Gobierno de Canarias
Consejería de Obras Públicas, Transportes y Vivienda
Viceconsejería de Infraestructuras y Transportes
Dirección General de Infraestructura Viaria







PROYECTO DE TRAZADO

TÍTULO:

TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 DESDE EL P.K. 15+733,20 HASTA LA OROTAVA

MUNICIPIOS:	PROVINCIA:
TACORONTE, EL SAUZAL, LA MATANZA, LA VICTORIA, SANTA ÚRSULA Y LA OROTAVA	SANTA CRUZ DE TENERIFE

INGENIEROS AUTORES DEL PROYECTO:	INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO:
FRANCISCO SILVESTRE ÁLVAREZ SOÑA ABAJO GONZALEZ FERNANDO ALSINA BASTERRECHEA MARÍA SÁNCHEZ MEDIAVILLA	JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ EL JEFE DE ÁREA TÉCNICA: ÁNGEL MEJÍAS BENAVENTE

TOMO XII DE XIII

DOCUMENTO Nº4. AVANCE DEL PRESUPUESTO
- MEDICIONES
- CUADRO DE PRECIOS Nº1
- CUADRO DE PRECIOS Nº2
- PRESUPUESTO
- RESUMEN DE PRESUPUESTO

CLAVE: C-0013/18P-BVAO

ABRIL 2022

Versión: v04

EL CONSULTOR:

TYPSA INGENIEROS CONSULTORES Y ARQUITECTOS proyma consultores

Gobierno de Canarias

Consejería de Obras Públicas, Transportes y Vivienda
Viceconsejería de Infraestructuras y Transportes
Dirección General de Infraestructura Viaria

TYPSA INGENIEROS CONSULTORES Y ARQUITECTOS — proyma consultores

Dirección del contrato	
Director del proyecto: **Juan José Campos López** (Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos) JUAN JOSE CAMPOS LOPEZ - DNI 36934154H Firmado digitalmente por JUAN JOSE CAMPOS LOPEZ - DNI 36934154H Fecha: 2022.09.30 17:39:10 +01'00'	Jefe del Área Técnica: **Ángel Mejías Benavente** (Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos) ANGEL MEJIAS BENAVENTE - DNI 75952425P Firmado digitalmente por ANGEL MEJIAS BENAVENTE - DNI 75952425P Fecha: 2022.10.03 07:40:09 +01'00'
Autores del proyecto	
Nombre: **Soña Abajo González** (Ingeniera de Caminos, Canales y Puertos) ABAJO GONZALEZ MARIA SOÑA - 07492668G Firmado digitalmente por ABAJO GONZALEZ MARIA SOÑA - 07492668G DN: cn=ABAJO GONZALEZ MARIA SOÑA - 07492668G, c=ES, email=sabajogonzalez@gmail.com Motivo: He revisado este documento Ubicación: Madrid Fecha: 2022.09.30 10:40:37 +02'00'	Nombre: **María Sánchez Mediavilla** (Ingeniera de Caminos, Canales y Puertos) Firmado por ***1828** MARIA SANCHEZ (R: ****9546*) Fecha: 30/09/2022 12:04:43 BST
Nombre: **Francisco Silvestre Álvarez** (Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos) SILVESTRE ALVAREZ FRANCISCO - 46735899Z Firmado digitalmente por SILVESTRE ALVAREZ FRANCISCO - 46735899Z DN: cn=SILVESTRE ALVAREZ FRANCISCO - 46735899Z, c=ES, email=fsilvestre@typsa.es Fecha: 2022.09.30 12:19:31 +02'00'	Nombre: **Fernando Alsina Basterrechea** (Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos) Firmado por ***0725** FERNANDO ALSINA (R: ****9546*) Fecha: 30/09/2022 12:05:02 BST

ÍNDICE GENERAL

DOCUMENTO Nº1. MEMORIA Y ANEJOS

MEMORIA DESCRIPTIVA
ANEJO 01. ANTECEDENTES
ANEJO 02. CARTOGRAFÍA Y TOPOGRAFÍA
ANEJO 03. GEOLOGÍA Y PROCEDENCIA DE MATERIALES
ANEJO 04. EFECTOS SÍSMICOS
ANEJO 05. CLIMATOLOGÍA E HIDROLOGÍA
ANEJO 06. PLANEAMIENTO Y TRÁFICO
ANEJO 07. GEOTECNIA DEL CORREDOR
ANEJO 08. TRAZADO GEOMÉTRICO
ANEJO 09. MOVIMIENTO DE TIERRAS
ANEJO 10. FIRMES Y PAVIMENTOS
ANEJO 11. DRENAJE
ANEJO 12. ESTUDIO GEOTÉCNICO PARA LA CIMENTACIÓN DE ESTRUCTURAS Y TÚNELES
ANEJO 13. ESTRUCTURAS
ANEJO 14. TÚNELES
ANEJO 15. REPOSICIÓN DE CAMINOS
ANEJO 16. SOLUCIONES PROPUESTAS AL TRÁFICO DURANTE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS
ANEJO 18. INTEGRACIÓN AMBIENTAL
ANEJO 19. SISTEMAS INTELIGENTES DE TRANSPORTE ITS
ANEJO 20. OBRAS COMPLEMENTARIAS
ANEJO 21. REPLANTEO
ANEJO 22. COORDINACIÓN CON OTROS ORGANISMOS Y SERVICIOS
ANEJO 23. EXPROPIACIONES E INDEMNIZACIONES
ANEJO 24. SERVICIOS AFECTADOS
ANEJO 25. PLAN DE OBRA
ANEJO 27. JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS
ANEJO 28, PRESUPUESTO DE INVERSIÓN

DOCUMENTO Nº2. PLANOS

PLANO 01. SITUACIÓN E ÍNDICE
PLANO 02. PLANO DE CONJUNTO 1/5.000
PLANO 03. PLANO DE DISTRIBUCIÓN DE HOJAS
PLANO 04. TRAZADO
PLANO 04.1. PLANTA GENERAL
PLANO 04.1.1. SOBRE ORTOFOTO 1/1.000
PLANO 04.1.2 SOBRE CARTOGRAFÍA 1/1.000
PLANO 04.1.3. DETALLES ENLACES 1/500
PLANO 04.2. PERFILES LONGITUDINALES Y PERALTES
PLANO 04.2.1. TRONCO
PLANO 04.2.2. ENLACES
PLANO 04.2.3. VÍAS DE SERVICIO
PLANO 04.2.4. VARIANTES DE CARRETERAS
PLANO 04.2.5. VARIANTES DE CAMINOS
PLANO 04.2.6. VARIANTES DE CALLES
PLANO 04.2.7. CONEXIONES
PLANO 04.3 REPLANTEO
PLANO 04.3.1 PLANTA GENERAL
PLANO 04.3.2 ENLACES, VÍAS DE SERVICIO Y CAMINOS
PLANO 05. SECCIONES TRANSVERSALES TIPO
PLANO 05.1. GENERALES
PLANO 05.2. CARACTERÍSTICAS
PLANO 05.3. FIRMES
PLANO 06. PERFILES TRANSVERSALES
PLANO 06.1. TRONCO
PLANO 06.2. ENLACES
PLANO 06.2.1. ENLACE LOS NARANJEROS
PLANO 06.2.2. ENLACE TACORONTE
PLANO 06.2.3. ENLACE LA MATANZA
PLANO 06.2.4 ENLACE LA VICTORIA
PLANO 06.2.5. ENLACE SANTA ÚRSULA
PLANO 06.2.6. ENLACE CUESTA LA VILLA
PLANO 06.3. VÍAS DE SERVICIO

PLANO 06.4. VARIANTES DE CARRETERAS
PLANO 06.5. VARIANTES DE CAMINOS
PLANO 06.6. VARIANTES DE CALLES
PLANO 06.7. CONEXIONES
PLANO 07. DRENAJE
PLANO 07.1. PLANTA DE DRENAJE
PLANO 07.2. DETALLES
PLANO 07.3. OBRAS DE DRENAJE TRANSVERSAL
PLANO 07.4. DEPÓSITO DE DECANTACIÓN
PLANO 08. ESTRUCTURAS
PLANO 08.1. PASOS SUPERIORES
PLANO 08.2. PASOS INFERIORES
PLANO 08.3. PASARELAS PEATONALES
PLANO 08.4. VIADUCTOS
PLANO 08.5. AMPLIACIÓN ESTRUCTURAL DE PLATAFORMA
PLANO 08.6. MUROS
PLANO 09. TÚNEL
PLANO 9.1 OBRA CIVIL
PLANO 9.2 INSTALACIONES
PLANO 10. SOLUCIONES AL TRÁFICO DURANTE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS
PLANO 10.1. PASO INFERIOR P.K. 19+345
PLANO 10.2. EMBOQUILLE 1 DEL TÚNEL
PLANO 10.3. EMBOQUILLE 2 DEL TÚNEL
PLANO 10.4. VIADUCTO P.K. 27+900
PLANO 10.5. SECCIONES TIPO
PLANO 11: INTEGRACIÓN AMBIENTAL
PLANO 12: OBRAS COMPLEMENTARIAS
PLANO 13. SERVICIOS AFECTADOS
PLANO 13.1. ABASTECIMIENTO
PLANO 13.2. SANEAMIENTO Y PLUVIALES
PLANO 13.3. RED DE RIEGO
PLANO 13.4. TELECOMUNICACIONES
PLANO 13.5. SUMINISTRO ELÉCTRICO
PLANO 13.6. ALUMBRADO PÚBLICO
PLANO 13.7. CAMINOS PÚBLICOS, SENDEROS
PLANO 13.8. PARADAS DE GUAGUAS

DOCUMENTO Nº4. AVANCE DEL PRESUPUESTO

MEDICIONES
CUADRO DE PRECIOS Nº1
CUADRO DE PRECIOS Nº2
PRESUPUESTO
RESUMEN DE PRESUPUESTO

DOCUMENTO Nº4 PRESUPUESTO

DOCUMENTO Nº4 PRESUPUESTO

ÍNDICE

1.ESQUEMA DE PRESUPUESTO 3
2.MEDICIONES 12
3.CUADRO DE PRECIOS Nº1 287
4.CUADRO DE PRECIOS Nº2 325
5.PRESUPUESTOS PARCIALES 380
6.PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL 554
7.PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IGIC 564
8.PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN CON IGIC 566

HOJA DE CONTROL DE CALIDAD						
DOCUMENTO	DOCUMENTO Nº4. PRESUPUESTO					
PROYECTO	PROYECTO DE TRAZADO "TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 DESDE EL P.K. 15+733,20 HASTA LA OROTAVA"					
CÓDIGO	RD8025-PT-TCB-PR-04-PRESUPUESTOS-D03.docx					
AUTOR	FIRMA	MSA	MSA			
	FECHA	27/04/2022	27/09/2022			
VERIFICADO	FIRMA	FSA	FSA			
	FECHA	27/04/2022	27/09/2022			
DESTINATARIO	Consejería de Obras Públicas, Transportes y Vivienda del Gobierno de Canarias					
NOTAS	-					

1. ESQUEMA DE PRESUPUESTO

ESQUEMA DE PRESUPUESTO

TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 DESDE EL P.K. 15+733,20 HASTA LA OROTAVA

CAPÍTULO	DESIGNACIÓN
1	EXPLANACIONES
1.1	*TRONCO*
1.1.1	TRONCO
1.1.2	DEMOLICIONES
1.1.2.1	Paso superior existente en PK. 23+190
1.1.2.2	Paso superior existente en PK. 26+400
1.1.2.3	Paso superior existente en PK. 28+075
1.1.2.4	Paso superior existente en PK. 28+960
1.1.2.5	Paso superior existente en PK. 30+280
1.1.2.6	Pasarela peatonal existente en PK. 16+300
1.1.2.7	Pasarela peatonal existente en PK. 18+000
1.1.2.8	Pasarela peatonal existente en PK. 18+865
1.1.2.9	Paso inferior abovedado existente en PK. 20+210
1.2	*ENLACES*
1.2.1	NARANJEROS
1.2.2	TACORONTE
1.2.3	SAUZAL
1.2.4	LA MATANZA
1.2.5	LA VICTORIA
1.2.6	SANTA URSULA
1.2.8	CUESTA LA VILLA
1.2.9	CONEXIONES
1.3	*CARRETERAS*
1.4	*CAMINOS*
2	DRENAJE
2.1	*DRENAJE LONGITUDINAL*
2.2	*DRENAJE TRANSVERSAL*
3	FIRMES Y PAVIMENTOS
3.1	*TRONCO*
3.2	*ENLACES*
3.2.1	NARANJEROS
3.2.2	TACORONTE
3.2.3	SAUZAL
3.2.4	LA MATANZA
3.2.5	LA VICTORIA
3.2.6	SANTA URSULA
3.2.7	CUESTA LA VILLA
3.2.8	CONEXIONES
3.3	*CARRETERAS*
3.4	*CAMINOS*
3.5	*ACCESOS*
4	ESTRUCTURAS
4.1	*PASOS SUPERIORES*
4.1.1	E-23.3 (PS)
4.1.1.1	ESTRIBOS
4.1.1.1.1	CIMENTACIÓN ESTRIBO 1
4.1.1.1.2	CIMENTACIÓN ESTRIBO 2
4.1.1.1.3	ALZADO ESTRIBO 1
4.1.1.1.4	ALZADO ESTRIBO 2
4.1.1.1.7	ALZADO ALETAS ESTRIBO 1
4.1.1.1.8	ALZADO ALETAS ESTRIBO 2
4.1.1.1.9	LOSA DE TRANSICIÓN ESTRIBO 1
4.1.1.1.10	LOSA DE TRANSICIÓN ESTRIBO 2
4.1.1.2	TABLERO
4.1.1.3	VARIOS
4.1.2	E-25.1 (PS)
4.1.2.1	ESTRIBOS
4.1.2.1.1	CIMENTACIÓN ESTRIBO 1
4.1.2.1.2	CIMENTACIÓN ESTRIBO 2
4.1.2.1.3	ALZADO ESTRIBO 1
4.1.2.1.4	ALZADO ESTRIBO 2
4.1.2.1.6	CIMENTACIÓN ALETAS ESTRIBO 2
4.1.2.1.7	ALZADO ALETAS ESTRIBO 1
4.1.2.1.8	ALZADO ALETAS ESTRIBO 2
4.1.2.1.9	LOSA DE TRANSICIÓN ESTRIBO 1
4.1.2.1.10	LOSA DE TRANSICIÓN ESTRIBO 2
4.1.2.2	TABLERO
4.1.2.3	VARIOS
4.1.3	E-26.3 (PS)
4.1.3.1	ESTRIBOS
4.1.3.1.1	CIMENTACIÓN ESTRIBO 1
4.1.3.1.2	CIMENTACIÓN ESTRIBO 2
4.1.3.1.3	ALZADO ESTRIBO 1
4.1.3.1.4	ALZADO ESTRIBO 2
4.1.3.1.5	CIMENTACIÓN ALETAS ESTRIBO 1
4.1.3.1.6	CIMENTACIÓN ALETAS ESTRIBO 2
4.1.3.1.7	ALZADO ALETAS ESTRIBO 1
4.1.3.1.8	ALZADO ALETAS ESTRIBO 2
4.1.3.1.9	LOSA DE TRANSICIÓN ESTRIBO 1
4.1.3.1.10	LOSA DE TRANSICIÓN ESTRIBO 2
4.1.3.2	TABLERO
4.1.3.3	VARIOS
4.1.4	E-28.0 (PS)
4.1.4.1	ESTRIBOS
4.1.4.1.1	CIMENTACIÓN ESTRIBO 1
4.1.4.1.2	CIMENTACIÓN ESTRIBO 2
4.1.4.1.3	ALZADO ESTRIBO 1
4.1.4.1.4	ALZADO ESTRIBO 2
4.1.4.1.5	CIMENTACIÓN ALETAS ESTRIBO 1
4.1.4.1.6	CIMENTACIÓN ALETAS ESTRIBO 2
4.1.4.1.7	ALZADO ALETAS ESTRIBO 1
4.1.4.1.8	ALZADO ALETAS ESTRIBO 2
4.1.4.1.9	LOSA DE TRANSICIÓN ESTRIBO 1
4.1.4.1.10	LOSA DE TRANSICIÓN ESTRIBO 2
4.1.4.2	TABLERO
4.1.4.3	VARIOS
4.1.5	E-28.9 (PS)
4.1.5.1	ESTRIBOS
4.1.5.1.1	CIMENTACIÓN ESTRIBO 1
4.1.5.1.2	CIMENTACIÓN ESTRIBO 2
4.1.5.1.3	ALZADO ESTRIBO 1
4.1.5.1.4	ALZADO ESTRIBO 2
4.1.5.1.5	CIMENTACIÓN ALETAS ESTRIBO 1
4.1.5.1.6	CIMENTACIÓN ALETAS ESTRIBO 2
4.1.5.1.7	ALZADO ALETAS ESTRIBO 1
4.1.5.1.8	ALZADO ALETAS ESTRIBO 2
4.1.5.1.9	LOSA DE TRANSICIÓN ESTRIBO 1
4.1.5.1.10	LOSA DE TRANSICIÓN ESTRIBO 2
4.1.5.2	TABLERO
4.1.5.3	VARIOS
4.1.6	E-30-2 (PS)
4.1.6.1	ESTRIBOS
4.1.6.1.1	CIMENTACIÓN ESTRIBO 1
4.1.6.1.2	CIMENTACIÓN ESTRIBO 2
4.1.6.1.3	ALZADO ESTRIBO 1
4.1.6.1.4	ALZADO ESTRIBO 2
4.1.6.1.5	CIMENTACIÓN ALETAS ESTRIBO 1
4.1.6.1.6	CIMENTACIÓN ALETAS ESTRIBO 2
4.1.6.1.7	ALZADO ALETAS ESTRIBO 1
4.1.6.1.8	ALZADO ALETAS ESTRIBO 2
4.1.6.1.9	LOSA DE TRANSICIÓN ESTRIBO 1
4.1.6.1.10	LOSA DE TRANSICIÓN ESTRIBO 2
4.1.6.2	TABLERO
4.1.6.3	VARIOS
4.2	*PASOS INFERIORES*
4.2.1	E-16.7
4.2.1.1	CIMENTACION
4.2.1.1.1	ESTRIBOS
4.2.1.2	MUROS Y ALZADOS
4.2.1.2.1	MURO
4.2.1.4	ACABADOS Y VARIOS
4.2.2	E-17.7
4.2.2.1	CIMENTACION
4.2.2.1.1	ESTRIBOS
4.2.2.1.2	ALETAS
4.2.2.2	MUROS Y ALZADOS
4.2.2.2.1	ESTRIBOS
4.2.2.2.2	ALETAS
4.2.2.3	TABLERO
4.2.2.4	ACABADOS Y VARIOS
4.2.3	E-18.2
4.2.3.1	E-18.2.1 DCHA
4.2.3.1.1	CIMENTACION
4.2.3.1.1.1	ESTRIBOS
4.2.3.1.1.2	ALETAS
4.2.3.1.2	MUROS Y ALZADOS
4.2.3.1.2.1	ESTRIBOS
4.2.3.1.2.2	ALETAS
4.2.3.1.3	TABLERO
4.2.3.1.4	ACABADOS Y VARIOS
4.2.3.2	E-18.2.2 IZDA
4.2.3.2.1	CIMENTACION
4.2.3.2.1.1	ESTRIBOS
4.2.3.2.1.2	ALETAS
4.2.3.2.2	MUROS Y ALZADOS
4.2.3.2.2.1	ESTRIBOS
4.2.3.2.2.2	ALETAS
4.2.3.2.3	TABLERO
4.2.3.2.4	ACABADOS Y VARIOS
4.2.4	E-19.3

ESQUEMA DE PRESUPUESTO

TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 DESDE EL P.K. 15+733,20 HASTA LA OROTAVA

CAPÍTULO DESIGNACIÓN

4.2.4.1 E-19.3.1 DCHA
4.2.4.1.1 CIMENTACION
4.2.4.1.1.1 ESTRIBOS
4.2.4.1.1.2 ALETAS
4.2.4.1.2 MUROS Y ALZADOS
4.2.4.1.2.1 ESTRIBOS
4.2.4.1.2.2 ALETAS
4.2.4.1.3 TABLERO
4.2.4.1.4 ACABADOS Y VARIOS
4.2.4.2 E-19.3.2 IZDA
4.2.4.2.1 CIMENTACION
4.2.4.2.1.1 ESTRIBOS
4.2.4.2.2 MUROS Y ALZADOS
4.2.4.2.2.1 ESTRIBOS
4.2.4.2.3 TABLERO
4.2.4.2.4 ACABADOS Y VARIOS
4.2.5 E-19.6
4.2.5.1 CIMENTACION
4.2.5.1.1 ESTRIBOS
4.2.5.1.2 ALETAS
4.2.5.2 MUROS Y ALZADOS
4.2.5.2.1 ESTRIBOS
4.2.5.2.2 ALETAS
4.2.5.3 TABLERO
4.2.5.4 ACABADOS Y VARIOS
4.2.6 E-21.5
4.2.6.1 CIMENTACION
4.2.6.1.1 ESTRIBOS
4.2.6.2 MUROS Y ALZADOS
4.2.6.2.1 MURO
4.2.6.3 TABLERO
4.2.6.4 ACABADOS Y VARIOS
4.2.7 E-22.2
4.2.7.1 E-22.2.1 DCHA
4.2.7.1.1 CIMENTACION
4.2.7.1.1.1 ESTRIBOS
4.2.7.1.1.2 ALETAS
4.2.7.1.2 MUROS Y ALZADOS
4.2.7.1.2.1 ESTRIBOS
4.2.7.1.2.2 ALETAS
4.2.7.1.3 TABLERO
4.2.7.1.4 ACABADOS Y VARIOS
4.2.7.2 E-22.2.2 IZDA
4.2.7.2.1 CIMENTACION
4.2.7.2.1.1 ESTRIBOS
4.2.7.2.1.2 ALETAS
4.2.7.2.2 MUROS Y ALZADOS
4.2.7.2.2.1 ESTRIBOS
4.2.7.2.2.2 ALETAS
4.2.7.2.3 TABLERO
4.2.7.2.4 ACABADOS Y VARIOS
4.2.8 E-23.6
4.2.8.1 CIMENTACION
4.2.8.1.1 ESTRIBOS
4.2.8.1.2 ALETAS
4.2.8.2 MUROS Y ALZADOS
4.2.8.2.1 ESTRIBOS
4.2.8.2.2 ALETAS
4.2.8.3 TABLERO
4.2.8.4 ACABADOS Y VARIOS
4.2.9 E-25.5
4.2.9.1 CIMENTACION
4.2.9.1.1 ESTRIBOS
4.2.9.1.2 ALETAS
4.2.9.2 MUROS Y ALZADOS
4.2.9.2.1 ESTRIBOS
4.2.9.2.2 ALETAS
4.2.9.3 TABLERO
4.2.9.4 ACABADOS Y VARIOS
4.2.10 E-27.5
4.2.10.1 CIMENTACION
4.2.10.1.1 ESTRIBOS
4.2.10.1.2 ALETAS
4.2.10.2 MUROS Y ALZADOS
4.2.10.2.1 ESTRIBOS
4.2.10.2.2 ALETAS
4.2.10.3 TABLERO
4.2.10.4 ACABADOS Y VARIOS
4.2.11 E-27.8
4.2.11.1 E-27.8.1 DCHA
4.2.11.1.1 CIMENTACION
4.2.11.1.1.1 ESTRIBOS
4.2.11.1.1.2 ALETAS
4.2.11.1.2 MUROS Y ALZADOS
4.2.11.1.2.1 ESTRIBOS
4.2.11.1.2.2 ALETAS
4.2.11.1.3 TABLERO
4.2.11.1.4 ACABADOS Y VARIOS
4.2.11.2 E-27.8.2 IZDA
4.2.11.2.1 CIMENTACION
4.2.11.2.1.1 ESTRIBOS
4.2.11.2.1.2 ALETAS
4.2.11.2.2 MUROS Y ALZADOS
4.2.11.2.2.1 ESTRIBOS
4.2.11.2.2.2 ALETAS
4.2.11.2.3 TABLERO
4.2.11.2.4 ACABADOS Y VARIOS
4.2.12 E-29.4
4.2.12.1 E-29.4.1 DCHA
4.2.12.1.1 CIMENTACION
4.2.12.1.1.1 ESTRIBOS
4.2.12.1.1.2 ALETAS
4.2.12.1.2 MUROS Y ALZADOS
4.2.12.1.2.1 ESTRIBOS
4.2.12.1.2.2 ALETAS
4.2.12.1.3 TABLERO
4.2.12.1.4 ACABADOS Y VARIOS
4.2.12.2 E-29.4.2 IZDA
4.2.12.2.1 CIMENTACION
4.2.12.2.1.1 ESTRIBOS
4.2.12.2.1.2 ALETAS
4.2.12.2.2 MUROS Y ALZADOS
4.2.12.2.2.1 ESTRIBOS
4.2.12.2.2.2 ALETAS
4.2.12.2.3 TABLERO
4.2.12.2.4 ACABADOS Y VARIOS
4.2.13 E-29.8
4.2.13.1 E-29.8.2 IZDA
4.2.13.1.1 CIMENTACION
4.2.13.1.1.1 ESTRIBOS
4.2.13.1.1.2 ALETAS
4.2.13.1.2 MUROS Y ALZADOS
4.2.13.1.2.1 ESTRIBOS
4.2.13.1.2.2 ALETAS
4.2.13.1.3 TABLERO
4.2.13.1.4 ACABADOS Y VARIOS
4.2.13.2 E-29.8.1 DCHA
4.2.13.2.1 CIMENTACION
4.2.13.2.1.1 ESTRIBOS
4.2.13.2.1.2 ALETAS
4.2.13.2.2 MUROS Y ALZADOS
4.2.13.2.2.1 ESTRIBOS
4.2.13.2.2.2 ALETAS
4.2.13.2.3 TABLERO
4.2.13.2.4 ACABADOS Y VARIOS
4.2.14 E-31.5
4.2.14.1 CIMENTACION
4.2.14.1.1 ESTRIBOS
4.2.14.2 MUROS Y ALZADOS
4.2.14.2.1 ESTRIBOS
4.2.14.3 TABLERO
4.2.14.4 ACABADOS Y VARIOS
4.3 PASARELAS PEATONALES
4.3.1 E-16.3
4.3.1.1 CIMENTACIÓN PILAS
4.3.1.2 ALZADOS PILAS
4.3.1.3 TABLERO
4.3.1.4 VARIOS
4.3.2 E-18.0
4.3.2.1 CIMENTACIÓN PILAS
4.3.2.2 ALZADOS PILAS
4.3.2.3 TABLERO
4.3.2.4 VARIOS
4.3.3 E-18.7
4.3.3.1 CIMENTACIÓN PILAS
4.3.3.2 ALZADOS PILAS
4.3.3.3 TABLERO
4.3.3.4 VARIOS
4.3.4 E-23.1
4.3.4.1 CIMENTACIÓN PILAS

ESQUEMA DE PRESUPUESTO

TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 DESDE EL P.K. 15+733,20 HASTA LA OROTAVA

CAPÍTULO DESIGNACIÓN

4.3.4.2 ALZADOS PILAS
4.3.4.3 TABLERO
4.3.4.4 VARIOS
4.3.5 E-28.4
4.3.5.1 CIMENTACIÓN PILAS
4.3.5.2 ALZADOS PILAS
4.3.5.3 TABLERO
4.3.5.4 VARIOS
4.4 VIADUCTO
4.4.1 E-16.9 Barranco de Las Lajas
4.4.1.1 CIMENTACION
4.4.1.1.1 BÓVEDAS
4.4.1.1.2 ESTRIBOS
4.4.1.2 MUROS Y ALZADOS
4.4.1.2.1 BÓVEDAS
4.4.1.2.2 ESTRIBOS
4.4.1.3 TABLERO
4.4.1.4 ACABADOS Y VARIOS
4.4.2 E-27.9 Barranco Hondo
4.4.2.1 ESTRIBOS
4.4.2.1.1 CIMENTACIÓN ESTRIBO 1 IZQ.
4.4.2.1.2 CIMENTACIÓN ESTRIBO 1 DCHA.
4.4.2.1.3 CIMENTACIÓN ESTRIBO 2 IZQ
4.4.2.1.4 CIMENTACIÓN ESTRIBO 2 DCHA.
4.4.2.1.5 ALZADO ESTRIBO 1 IZQ.
4.4.2.1.6 ALZADO ESTRIBO 1 DCHA.
4.4.2.1.7 ALZADO ESTRIBO 2 IZQ.
4.4.2.1.8 ALZADO ESTRIBO 2 DCHA.
4.4.2.1.9 LOSA DE TRANSICIÓN ESTRIBO 1 IZQ
4.4.2.1.10 LOSA DE TRANSICIÓN ESTRIBO 1 DCHA
4.4.2.1.11 LOSA DE TRANSICIÓN ESTRIBO 2 IZQ
4.4.2.1.12 LOSA DE TRANSICIÓN ESTRIBO 2 DCHA
4.4.2.2 PILAS
4.4.2.2.1 CIMENTACIÓN PILA 1 (IZQ + DCHA)
4.4.2.2.2 CIMENTACIÓN PILA 2 (IZQ + DCHA)
4.4.2.2.3 ALZADO PILA 1 (IZQ. + DCHA.)
4.4.2.2.4 ALZADO PILA 2 (IZQ. + DCHA.)
4.4.2.3 TABLERO
4.4.2.4 VARIOS
4.5 AMPLIACIÓN ESTRUCTURAL DE PLATAFORMA
4.5.1 E-28.1
4.5.1.1 CIMENTACIÓN
4.5.1.2 ALZADOS
4.5.1.3 LOSA DE TRANSICIÓN
4.5.1.4 TABLERO
4.5.1.5 VARIOS
4.5.2 E-30.9
4.5.2.1 CIMENTACIÓN
4.5.2.2 ALZADOS
4.5.2.3 LOSA DE TRANSICIÓN
4.5.2.4 TABLERO
4.5.2.5 VARIOS
4.5.3 Forjados en muros huecos
4.5.3.1 FORJADO
4.5.3.2 ACABADOS Y VARIOS
4.6 MUROS
4.6.1 M-16.2-D
4.6.1.1 ML-A h 2.5 m
4.6.1.1.1 CIMENTACIÓN
4.6.1.1.2 ALZADO MURO
4.6.1.2 ML-B h 6.0 m
4.6.1.2.1 CIMENTACIÓN
4.6.1.2.2 ALZADO MURO
4.6.2 M-16.8-RD
4.6.2.1 ML-A h 2.5 m
4.6.2.1.1 CIMENTACIÓN
4.6.2.1.2 ALZADO MURO
4.6.2.2 ML-B h 6.0 m
4.6.2.2.1 CIMENTACIÓN
4.6.2.2.2 ALZADO MURO
4.6.3 M-17.7-RD
4.6.3.1 ML-A h 2.5 m
4.6.3.1.1 CIMENTACIÓN
4.6.3.1.2 ALZADO MURO
4.6.3.2 ML-B h 6.0 m
4.6.3.2.1 CIMENTACIÓN
4.6.3.2.2 ALZADO MURO
4.6.4 M-18.1-D
4.6.4.1 ML-B h 6.0 m
4.6.4.1.1 CIMENTACIÓN
4.6.4.1.2 ALZADO MURO
4.6.4.2 ML-C h 8.5 m
4.6.4.2.1 CIMENTACIÓN
4.6.4.2.2 ALZADO MURO
4.6.4.3 ML-D h 12.0 m
4.6.4.3.1 CIMENTACIÓN
4.6.4.3.2 ALZADO MURO
4.6.5 M-18.6-D
4.6.5.1 ML-C h 8.5 m
4.6.5.1.1 CIMENTACIÓN
4.6.5.1.2 ALZADO MURO
4.6.5.2 ML-D h 12.0 m
4.6.5.2.1 CIMENTACIÓN
4.6.5.2.2 ALZADO MURO
4.6.6 M-18.9-D
4.6.6.1 ML-B h 6.0 m
4.6.6.1.1 CIMENTACIÓN
4.6.6.1.2 ALZADO MURO
4.6.6.2 ML-C h 8.5 m
4.6.6.2.1 CIMENTACIÓN
4.6.6.2.2 ALZADO MURO
4.6.6.3 ML-D h 12.0 m
4.6.6.3.1 CIMENTACIÓN
4.6.6.3.2 ALZADO MURO
4.6.7 M-19.2-D
4.6.7.1 ML-B h 6.0 m
4.6.7.1.1 CIMENTACIÓN
4.6.7.1.2 ALZADO MURO
4.6.7.2 ML-C h 8.5 m
4.6.7.2.1 CIMENTACIÓN
4.6.7.2.2 ALZADO MURO
4.6.7.3 ML-D h 12.0 m
4.6.7.3.1 CIMENTACIÓN
4.6.7.3.2 ALZADO MURO
4.6.8 M-19.6-I
4.6.8.1 ML-A h 2.5 m
4.6.8.1.1 CIMENTACIÓN
4.6.8.1.2 ALZADO MURO
4.6.8.2 ML-B h 6.0 m
4.6.8.2.1 CIMENTACIÓN
4.6.8.2.2 ALZADO MURO
4.6.8.3 ML-C h 8.5 m
4.6.8.3.1 CIMENTACIÓN
4.6.8.3.2 ALZADO MURO
4.6.9 M-19.7-D
4.6.9.1 ML-A h 2.5 m
4.6.9.1.1 CIMENTACIÓN
4.6.9.1.2 ALZADO MURO
4.6.9.2 ML-B h 6.0 m
4.6.9.2.1 CIMENTACIÓN
4.6.9.2.2 ALZADO MURO
4.6.9.3 ML-C h 8.5 m
4.6.9.3.1 CIMENTACIÓN
4.6.9.3.2 ALZADO MURO
4.6.10 M-21.5-RD
4.6.10.1 ML-B h 6.0 m
4.6.10.1.1 CIMENTACIÓN
4.6.10.1.2 ALZADO MURO
4.6.10.2 ML-C h 8.5 m
4.6.10.2.1 CIMENTACIÓN
4.6.10.2.2 ALZADO MURO
4.6.10.3 ML-D h 12.0 m
4.6.10.3.1 CIMENTACIÓN
4.6.10.3.2 ALZADO MURO
4.6.10.4 IN SITU h 14.0 m
4.6.10.4.1 CIMENTACIÓN
4.6.10.4.2 ALZADO MURO
4.6.10.5 IN SITU h 16.5 m
4.6.10.5.1 CIMENTACIÓN
4.6.10.5.2 ALZADO MURO
4.6.10.6 IN SITU h 19.0 m
4.6.10.6.1 CIMENTACIÓN
4.6.10.6.2 ALZADO MURO
4.6.11 M-21.7-RI
4.6.11.1 ML-A h 2.5 m
4.6.11.1.1 CIMENTACIÓN
4.6.11.1.2 ALZADO MURO
4.6.12 M-21.8-PR
4.6.12.1 MURO
4.6.13 MI-21.8-RI

CAPÍTULO DESIGNACIÓN

4.6.13.1 ML-A h 2.5 m
4.6.13.1.1 CIMENTACIÓN
4.6.13.1.2 ALZADO MURO
4.6.13.2 ML-D h 12.0 m
4.6.13.2.1 CIMENTACIÓN
4.6.13.2.2 ALZADO MURO
4.6.14 M-22.0-I
4.6.14.1 ML-B h 6.0 m
4.6.14.1.1 CIMENTACIÓN
4.6.14.1.2 ALZADO MURO
4.6.14.2 ML-C h 8.5 m
4.6.14.2.1 CIMENTACIÓN
4.6.14.2.2 ALZADO MURO
4.6.14.3 ML-D h 12.0 m
4.6.14.3.1 CIMENTACIÓN
4.6.14.3.2 ALZADO MURO
4.6.14.4 IN SITU h 13.0 m
4.6.14.4.1 CIMENTACIÓN
4.6.14.4.2 ALZADO MURO
4.6.15 M-22.1-D
4.6.15.1 ML-A h 2.5 m
4.6.15.1.1 CIMENTACIÓN
4.6.15.1.2 ALZADO MURO
4.6.15.2 ML-B h 6.0 m
4.6.15.2.1 CIMENTACIÓN
4.6.15.2.2 ALZADO MURO
4.6.16 M-22.3-D
4.6.16.1 ML-B h 6.0 m
4.6.16.1.1 CIMENTACIÓN
4.6.16.1.2 ALZADO MURO
4.6.17 M-22.6-RD
4.6.17.1 ML-B h 6.0 m
4.6.17.1.1 CIMENTACIÓN
4.6.17.1.2 ALZADO MURO
4.6.18 M-22.6-D
4.6.18.1 ML-A h 2.5 m
4.6.18.1.1 CIMENTACIÓN
4.6.18.1.2 ALZADO MURO
4.6.18.2 ML-B h 6.0 m
4.6.18.2.1 CIMENTACIÓN
4.6.18.2.2 ALZADO MURO
4.6.19 M-23.1-I
4.6.19.1 ML-B h 6.0 m
4.6.19.1.1 CIMENTACIÓN
4.6.19.1.2 ALZADO MURO
4.6.20 M-23.2-RD
4.6.20.1 ML-B h 6.0 m
4.6.20.1.1 CIMENTACIÓN
4.6.20.1.2 ALZADO MURO
4.6.20.2 ML-C h 8.5 m
4.6.20.2.1 CIMENTACIÓN
4.6.20.2.2 ALZADO MURO
4.6.21 M-23.4-RD
4.6.21.1 IN SITU
4.6.21.1.1 CIMENTACIÓN
4.6.21.1.2 ALZADO MURO
4.6.22 M-23.4-D
4.6.22.1 ML-A h 2.5 m
4.6.22.1.1 CIMENTACIÓN
4.6.22.1.2 ALZADO MURO
4.6.23 M-23.6-D
4.6.23.1 ML-A h 2.5 m
4.6.23.1.1 CIMENTACIÓN
4.6.23.1.2 ALZADO MURO
4.6.23.2 ML-B h 6.0 m
4.6.23.2.1 CIMENTACIÓN
4.6.23.2.2 ALZADO MURO
4.6.23.3 ML-C h 8.5 m
4.6.23.3.1 CIMENTACIÓN
4.6.23.3.2 ALZADO MURO
4.6.23.4 ML-D h 12.0 m
4.6.23.4.1 CIMENTACIÓN
4.6.23.4.2 ALZADO MURO
4.6.23.5 DEMOLICIÓN MURO EXISTENTE
4.6.23.5.1 CIMENTACIÓN
4.6.24 M-24.2-RD
4.6.24.1 ML-B h 6.0 m
4.6.24.1.1 CIMENTACIÓN
4.6.24.1.2 ALZADO MURO
4.6.24.2 ML-C h 8.5 m
4.6.24.2.1 CIMENTACIÓN
4.6.24.2.2 ALZADO MURO
4.6.25 M-24.6-D
4.6.25.1 ML-B h 6.0 m
4.6.25.1.1 CIMENTACIÓN
4.6.25.1.2 ALZADO MURO
4.6.25.2 ML-C h 8.5 m
4.6.25.2.1 CIMENTACIÓN
4.6.25.2.2 ALZADO MURO
4.6.25.3 ML-D h 12.0 m
4.6.25.3.1 CIMENTACIÓN
4.6.25.3.2 ALZADO MURO
4.6.25.4 DEMOLICIÓN MURO EXISTENTE
4.6.25.4.1 CIMENTACIÓN
4.6.26 M-24.6-RD
4.6.26.1 ML-A h 2.5 m
4.6.26.1.1 CIMENTACIÓN
4.6.26.1.2 ALZADO MURO
4.6.26.2 ML-B h 6.0 m
4.6.26.2.1 CIMENTACIÓN
4.6.26.2.2 ALZADO MURO
4.6.27 M-25.0-RD
4.6.27.1 IN SITU
4.6.27.1.1 CIMENTACIÓN
4.6.27.1.2 ALZADO MURO
4.6.28 M-25.1-D
4.6.28.1 ML-A h 2.5 m
4.6.28.1.1 CIMENTACIÓN
4.6.28.1.2 ALZADO MURO
4.6.28.2 ML-B h 6.0 m
4.6.28.2.1 CIMENTACIÓN
4.6.28.2.2 ALZADO MURO
4.6.28.3 ML-C h 8.5 m
4.6.28.3.1 CIMENTACIÓN
4.6.28.3.2 ALZADO MURO
4.6.28.4 ML-D h 12.0 m
4.6.28.4.1 CIMENTACIÓN
4.6.28.4.2 ALZADO MURO
4.6.29 M-25.1-RD
4.6.29.1 ML-A h 2.5 m
4.6.29.1.1 CIMENTACIÓN
4.6.29.1.2 ALZADO MURO
4.6.29.2 ML-B h 6.0 m
4.6.29.2.1 CIMENTACIÓN
4.6.29.2.2 ALZADO MURO
4.6.29.3 ML-C h 8.5 m
4.6.29.3.1 CIMENTACIÓN
4.6.29.3.2 ALZADO MURO
4.6.29.4 ML-D h 12.0 m
4.6.29.4.1 CIMENTACIÓN
4.6.29.4.2 ALZADO MURO
4.6.30 M-25.8-D
4.6.30.1 ML-B h 6.0 m
4.6.30.1.1 CIMENTACIÓN
4.6.30.1.2 ALZADO MURO
4.6.31 M-25.9-D
4.6.31.1 ML-C h 8.5 m
4.6.31.1.1 CIMENTACIÓN
4.6.31.1.2 ALZADO MURO
4.6.31.2 ML-D h 12.0 m
4.6.31.2.1 CIMENTACIÓN
4.6.31.2.2 ALZADO MURO
4.6.32 M-26.1-RD
4.6.32.1 ML-B h 6.0 m
4.6.32.1.1 CIMENTACIÓN
4.6.32.1.2 ALZADO MURO
4.6.32.2 ML-C h 8.5 m
4.6.32.2.1 CIMENTACIÓN
4.6.32.2.2 ALZADO MURO
4.6.32.3 ML-D h 12.0 m
4.6.32.3.1 CIMENTACIÓN
4.6.32.3.2 ALZADO MURO
4.6.33 M-26.3-RD
4.6.33.1 ML-B h 6.0 m
4.6.33.1.1 CIMENTACIÓN
4.6.33.1.2 ALZADO MURO
4.6.34 M-26.4-I
4.6.34.1 ML-A h 2.5 m
4.6.34.1.1 CIMENTACIÓN
4.6.34.1.2 ALZADO MURO

CAPÍTULO DESIGNACIÓN

4.6.34.2 ML-B h 6.0 m
4.6.34.2.1 CIMENTACIÓN
4.6.34.2.2 ALZADO MURO
4.6.34.3 ML-C h 8.5 m
4.6.34.3.1 CIMENTACIÓN
4.6.34.3.2 ALZADO MURO
4.6.34.4 ML-D h 12.0 m
4.6.34.4.1 CIMENTACIÓN
4.6.34.4.2 ALZADO MURO
4.6.35 M-26.8-D
4.6.35.1 ML-A h 2.5 m
4.6.35.1.1 CIMENTACIÓN
4.6.35.1.2 ALZADO MURO
4.6.35.2 ML-B h 6.0 m
4.6.35.2.1 CIMENTACIÓN
4.6.35.2.2 ALZADO MURO
4.6.35.3 ML-C h 8.5 m
4.6.35.3.1 CIMENTACIÓN
4.6.35.3.2 ALZADO MURO
4.6.36 M-27.5-D
4.6.36.1 ML-A h 2.5 m
4.6.36.1.1 CIMENTACIÓN
4.6.36.1.2 ALZADO MURO
4.6.36.2 ML-B h 6.0 m
4.6.36.2.1 CIMENTACIÓN
4.6.36.2.2 ALZADO MURO
4.6.36.3 ML-C h 8.5 m
4.6.36.3.1 CIMENTACIÓN
4.6.36.3.2 ALZADO MURO
4.6.36.4 ML-D h 12.0 m
4.6.36.4.1 CIMENTACIÓN
4.6.36.4.2 ALZADO MURO
4.6.37 M-27.6-D
4.6.37.1 ML-A h 2.5 m
4.6.37.1.1 CIMENTACIÓN
4.6.37.1.2 ALZADO MURO
4.6.38 M-27.6-RD
4.6.38.1 ML-A h 2.5 m
4.6.38.1.1 CIMENTACIÓN
4.6.38.1.2 ALZADO MURO
4.6.39 M-27.9-I
4.6.39.1 ML-A h 2.5 m
4.6.39.1.1 CIMENTACIÓN
4.6.39.1.2 ALZADO MURO
4.6.39.2 ML-B h 6.0 m
4.6.39.2.1 CIMENTACIÓN
4.6.39.2.2 ALZADO MURO
4.6.39.3 ML-C h 8.5 m
4.6.39.3.1 CIMENTACIÓN
4.6.39.3.2 ALZADO MURO
4.6.40 M-27.9-D
4.6.40.1 ML-A h 2.5 m
4.6.40.1.1 CIMENTACIÓN
4.6.40.1.2 ALZADO MURO
4.6.40.2 ML-B h 6.0 m
4.6.40.2.1 CIMENTACIÓN
4.6.40.2.2 ALZADO MURO
4.6.41 M-27.9-RD
4.6.41.1 ML-A h 2.5 m
4.6.41.1.1 CIMENTACIÓN
4.6.41.1.2 ALZADO MURO
4.6.41.2 ML-B h 6.0 m
4.6.41.2.1 CIMENTACIÓN
4.6.41.2.2 ALZADO MURO
4.6.42 M-28.1-D
4.6.42.1 ML-A h 2.5 m
4.6.42.1.1 CIMENTACIÓN
4.6.42.1.2 ALZADO MURO
4.6.42.2 ML-B h 6.0 m
4.6.42.2.1 CIMENTACIÓN
4.6.42.2.2 ALZADO MURO
4.6.43 M-28.1-I
4.6.43.1 ML-B h 6.0 m
4.6.43.1.1 CIMENTACIÓN
4.6.43.1.2 ALZADO MURO
4.6.44 M-28.4-D
4.6.44.1 ML-B h 6.0 m
4.6.44.1.1 CIMENTACIÓN
4.6.44.1.2 ALZADO MURO
4.6.45 M-28.5-D
4.6.45.1 ML-C h 8.5 m
4.6.45.1.1 CIMENTACIÓN
4.6.45.1.2 ALZADO MURO
4.6.46 M-28.8-RD
4.6.46.1 ML-A h 2.5 m
4.6.46.1.1 CIMENTACIÓN
4.6.46.1.2 ALZADO MURO
4.6.46.2 ML-B h 6.0 m
4.6.46.2.1 CIMENTACIÓN
4.6.46.2.2 ALZADO MURO
4.6.46.3 ML-C h 8.5 m
4.6.46.3.1 CIMENTACIÓN
4.6.46.3.2 ALZADO MURO
4.6.47 M-29.6-RD
4.6.47.1 ML-A h 2.5 m
4.6.47.1.1 CIMENTACIÓN
4.6.47.1.2 ALZADO MURO
4.6.47.2 ML-B h 6.0 m
4.6.47.2.1 CIMENTACIÓN
4.6.47.2.2 ALZADO MURO
4.6.47.3 ML-C h 8.5 m
4.6.47.3.1 CIMENTACIÓN
4.6.47.3.2 ALZADO MURO
4.6.48 M-29.9-D
4.6.48.1 ML-A h 2.5 m
4.6.48.1.1 CIMENTACIÓN
4.6.48.1.2 ALZADO MURO
4.6.48.2 ML-B h 6.0 m
4.6.48.2.1 CIMENTACIÓN
4.6.48.2.2 ALZADO MURO
4.6.49 M-30.0-I
4.6.49.1 ML-A h 2.5 m
4.6.49.1.1 CIMENTACIÓN
4.6.49.1.2 ALZADO MURO
4.6.49.2 ML-B h 6.0 m
4.6.49.2.1 CIMENTACIÓN
4.6.49.2.2 ALZADO MURO
4.6.49.3 ML-C h 8.5 m
4.6.49.3.1 CIMENTACIÓN
4.6.49.3.2 ALZADO MURO
4.6.50 M-30.0-RI
4.6.50.1 ML-C h 8.5 m
4.6.50.1.1 CIMENTACIÓN
4.6.50.1.2 ALZADO MURO
4.6.50.2 ML-D h 12.0 m
4.6.50.2.1 CIMENTACIÓN
4.6.50.2.2 ALZADO MURO
4.6.51 M-30.1-RD
4.6.51.1 ML-A h 2.5 m
4.6.51.1.1 CIMENTACIÓN
4.6.51.1.2 ALZADO MURO
4.6.51.2 ML-B h 6.0 m
4.6.51.2.1 CIMENTACIÓN
4.6.51.2.2 ALZADO MURO
4.6.52 M-30.2-RD
4.6.52.1 ML-B h 6.0 m
4.6.52.1.1 CIMENTACIÓN
4.6.52.1.2 ALZADO MURO
4.6.52.2 ML-C h 8.5 m
4.6.52.2.1 CIMENTACIÓN
4.6.52.2.2 ALZADO MURO
4.6.52.3 ML-D h 12.0 m
4.6.52.3.1 CIMENTACIÓN
4.6.52.3.2 ALZADO MURO
4.6.53 M-30.2-D
4.6.53.1 ML-A h 2.5 m
4.6.53.1.1 CIMENTACIÓN
4.6.53.1.2 ALZADO MURO
4.6.53.2 ML-B h 6.0 m
4.6.53.2.1 CIMENTACIÓN
4.6.53.2.2 ALZADO MURO
4.6.53.3 ML-C h 8.5 m
4.6.53.3.1 CIMENTACIÓN
4.6.53.3.2 ALZADO MURO
4.6.53.4 ML-D h 12.0 m
4.6.53.4.1 CIMENTACIÓN
4.6.53.4.2 ALZADO MURO
4.6.54 M-30.4-RD
4.6.54.1 ML-B h 6.0 m
4.6.54.1.1 CIMENTACIÓN

ESQUEMA DE PRESUPUESTO

TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 DESDE EL P.K. 15+733,20 HASTA LA OROTAVA

CAPÍTULO DESIGNACIÓN

4.6.54.1.2 ALZADO MURO
4.6.54.2 ML-C h 8.5 m
4.6.54.2.1 CIMENTACIÓN
4.6.54.2.2 ALZADO MURO
4.6.54.3 ML-D h 12.0 m
4.6.54.3.1 CIMENTACIÓN
4.6.54.3.2 ALZADO MURO
4.6.55 M-30.7-RD
4.6.55.1 ML-A h 2.5 m
4.6.55.1.1 CIMENTACIÓN
4.6.55.1.2 ALZADO MURO
4.6.55.2 ML-B h 6.0 m
4.6.55.2.1 CIMENTACIÓN
4.6.55.2.2 ALZADO MURO
4.6.56 M-30.8-D
4.6.56.1 ML-B h 6.0 m
4.6.56.1.1 CIMENTACIÓN
4.6.56.1.2 ALZADO MURO
4.6.56.2 ML-C h 8.5 m
4.6.56.2.1 CIMENTACIÓN
4.6.56.2.2 ALZADO MURO
4.6.57 M-31.3-D
4.6.57.1 ML-B h 6.0 m
4.6.57.1.1 CIMENTACIÓN
4.6.57.1.2 ALZADO MURO
4.6.57.2 ML-C h 8.5 m
4.6.57.2.1 CIMENTACIÓN
4.6.57.2.2 ALZADO MURO
4.6.57.3 ML-D h 12.0 m
4.6.57.3.1 CIMENTACIÓN
4.6.57.3.2 ALZADO MURO
4.6.57.4 IN SITU h 14.0 m
4.6.57.4.1 CIMENTACIÓN
4.6.57.4.2 ALZADO MURO
4.6.57.5 IN SITU h 16.5 m
4.6.57.5.1 CIMENTACIÓN
4.6.57.5.2 ALZADO MURO
4.6.57.6 IN SITU h 19.0 m
4.6.57.6.1 CIMENTACIÓN
4.6.57.6.2 ALZADO MURO
5 TÚNEL
5.1 *OBRA CIVIL*
5.1.1 EXCAVACIONES
5.1.2 SOSTENIMIENTO
5.1.3 IMPERMEABILIZACIÓN
5.1.4 AUSCULTACIÓN
5.1.5 REVESTIMIENTO
5.1.6 EMBOQUILLES
5.1.7 DRENAJE
5.1.8 FALSO TÚNEL
5.1.8.1 CIMENTACIÓN
5.1.8.2 ALZADOS
5.1.9 CENTRO DE CONTROL
5.2 *INSTALACIONES*
5.2.1 VENTILACIÓN
5.2.2 ELECTRICIDAD
5.2.2.1 Media tensión
5.2.2.1.1 Cableado
5.2.2.1.2 Canalizaciones
5.2.2.1.3 Celdas de media tensión
5.2.2.1.4 Transformadores
5.2.2.1.5 Batería de condensadores de los transformadores
5.2.2.2 Baja tensión
5.2.2.2.1 Cuadros
5.2.2.2.2 Grupo electrógeno
5.2.2.2.3 SAI
5.2.2.2.4 Batería de condensadores
5.2.2.2.5 Cableado
5.2.2.2.6 Canalizaciones
5.2.2.2.7 Puntos de alimentación
5.2.2.2.8 Puesta a tierra
5.2.2.2.9 Instalación eléctrica Edificio técnico
5.2.2.2.10 Recarga de vehículo eléctrico
5.2.3 ILUMINACIÓN
5.2.3.1 Luminarias
5.2.3.2 Control de iluminación
5.2.4 PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS
5.2.4.1 Extinción de incendios
5.2.4.2 Detección de incendios
5.2.4.3 Sistema de Detección Ambiental
5.2.5 ITS. COMUNICACIONES, SEGURIDAD Y CONTROL
6 SEÑALIZACIÓN BALIZAMIENTO Y DEFENSAS
6.1 *TRONCO*
6.2 *ENLACES*
6.2.1 NARANJEROS
6.2.2 TACORONTE
6.2.3 SAUZAL
6.2.4 LA MATANZA
6.2.5 LA VICTORIA
6.2.6 SANTA URSULA
6.2.7 CUESTA LA VILLA
6.2.8 CONEXIONES
6.3 *CARRETERAS*
6.4 *CAMINOS*
7 INTEGRACIÓN AMBIENTAL
7.1 *PROTECCION DE HIDROLÓGICA*
7.1.1 BALSA DE CONTAMINANTES
7.1.1.1 CIMIENTOS DE BALSA
7.1.1.2 ALZADOS DE BALSA
7.1.1.3 VARIOS
7.2 *MEDIOAMBIENTE*
7.2.1 MEDIDAS GENERALES
7.2.2 GEOLOGÍA Y GEOMORFOLOGÍA
7.2.3 EDAFOLOGIA
7.2.4 VEGETACIÓN
7.2.5 FAUNA
7.2.6 AGUA (HIDROLOGÍA E HIDROGEOLOGÍA)
7.2.7 CALIDAD DEL AIRE
7.2.8 PATRIMONIO HISTÓRICO Y ARQUEOLÓGICO
7.2.9 PAISAJE
7.2.10 PVA
7.2.11 PANTALLA ACÚSTICA
8 REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRES Y SERVICIOS
8.1 *TELECOMUNICACIONES*
8.1.1 INSTALACIONES DE TELEFONÍA
8.1.2 FIBRA ÓPTICA
8.2 *LÍNEAS ELÉCTRICAS*
8.2.1 MEDIA TENSIÓN
8.2.2 BAJA TENSIÓN
8.3 *ALUMBRADO*
8.4 *ABASTECIMIENTO*
8.4.1 COMARCAL - CIATF
8.4.2 PRIVADO - COMUNIDAD DE AGUAS UNIÓN NORTE
8.4.3 MUNICIPAL - EIEL
8.5 *RIEGO*
8.5.1 AGUAS REGENERADAS - BALTEN
8.6 *SANEAMIENTO*
8.6.1 COMARCAL - CIATF
8.6.2 MUNICIPAL - EIEL
8.7 *PARADAS DE GUAGUA*
8.7.1 MARQUESINAS
8.7.2 MOBILIARIO URBANO
8.8 *ESTACIONES DE AFORO*
9 SISTEMAS TRANSPORTE INTELIGENTE
10 MANTENIMIENTO DEL TRÁFICO DURANTE LAS OBRAS
10.1 *TRONCO*
10.1.1 DESVÍO GENERAL
10.1.2 DESVÍO DEL PASO INFERIOR DE TACORONTE
10.1.3 DESVÍO DEL EMBOQUILLE 1
10.1.4 DESVÍO DEL EMBOQUILLE 2
10.1.5 DESVÍO DEL VIADUCTO DE LA VICTORIA
10.2 *ENLACES*
10.2.1 NARANJEROS
10.2.2 TACORONTE
10.2.3 SAUZAL
10.2.4 LA MATANZA
10.2.5 LA VICTORIA
10.2.6 SANTA URSULA
10.2.7 CUESTA LA VILLA
10.2.8 CONEXIONES
10.3 *CARRETERAS*
10.4 *CAMINOS*
11 OBRAS COMPLEMENTARIAS
11.1 *ELECTRICIDAD*
11.1.1 ILUMINACIÓN
11.1.2 BAJA TENSIÓN
11.2 *CERRAMIENTOS*
11.2.1 CERRAMIENTOS DE LA VÍA
11.2.2 REPOSICIÓN DE CERRAMIENTOS
11.3 *PARADAS DE GUAGUAS*

ESQUEMA DE PRESUPUESTO

TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 DESDE EL P.K. 15+733,20 HASTA LA OROTAVA

CAPÍTULO	DESIGNACIÓN
12	GESTION DE RESIDUOS
13	VARIOS
14	SEGURIDAD Y SALUD

CAPÍTULO	DESIGNACIÓN

2. MEDICIONES

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
1	EXPLANACIONES					
1.1	TRONCO					
1.1.1	TRONCO					
C01AB0010	m² Desbroce en cualquier tipo de terreno					
	Desbroce y limpieza superficial en cualquier tipo de terreno, por medios mecánicos, hasta una profundidad máxima de 50 cm, incluso corta y arranque de especies vegetales si fuera necesario, carga y transporte a vertedero autorizado o acopio de los productos resultantes. Según artículo 300 del PG-3.					
	EJE 1 - Autopista TF-5 tramo Guamasa - Orotava (Túnel)	1	411.719,189			411.719,189
						411.719,19
C01AA0000	m² Demolición de superficie					
	Demolición de pavimento, firme o estructura existente hasta 50 cm de espesor mediante medios manuales o mecánicos, incluso carga de materiales, retirada de escombros a vertedero.					
	EJE 1 - Autopista TF-5 tramo Guamasa - Orotava (Túnel)	1	23.921,200			23.921,200
						23.921,20
C01BA0010	m³ Desmonte en suelo					
	Excavación en desmonte, en suelo (tierra), realizado con medios mecánicos, incluso perfilado y refino de taludes, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 320 del PG-3.					
	EJE 1 - Autopista TF-5 tramo Guamasa - Orotava (Túnel)	1	372.586,400			372.586,400
						372.586,40
C01BA0020	m³ Desmonte en terreno de tránsito					
	Excavación en desmonte, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), realizado con medios mecánicos, incluso perfilado y refino de taludes, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 320 del PG-3.					
	EJE 1 - Autopista TF-5 tramo Guamasa - Orotava (Túnel)	0,75	421.410,800			316.058,100
						316.058,10
C01BA0030	m³ Desmonte en roca					
	Excavación en desmonte en roca, realizado con medios mecánicos, incluso perfilado y refino de taludes, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 320 del PG-3.					
	EJE 1 - Autopista TF-5 tramo Guamasa - Orotava (Túnel)	0,14	421.410,800			58.997,512
						58.997,51
C01BA0040	m³ Desmonte en roca i/empleo de explosivos					
	Excavación en desmonte en roca, realizado con medios mecánicos, incluso empleo de explosivos (con autorización previa otorgada por organismo competente), perfilado y refino de taludes, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 320 del PG-3.					
	EJE 1 - Autopista TF-5 tramo Guamasa - Orotava (Túnel)	0,01	421.410,800			4.214,108
						4.214,11
C01BB0010	m³ Excavación zanjas en suelo					
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en suelo (tierra), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.					
	* EXCAVACIÓN EN SANEO *					
	EJE 1 - Autopista TF-5 tramo Guamasa - Orotava (Túnel)	1	2.177,200			2.177,200
	* ZANJA EN ZAPATA DE MURO *					
	EJE 1 - Autopista TF-5 tramo Guamasa - Orotava (Túnel)	0,4	183.136,000			73.254,400
	* ZANJA EN OBRA DE FÁBRICA *					
	EJE 1 - Autopista TF-5 tramo Guamasa - Orotava (Túnel)	0,4	50.841,400			20.336,560
	* ZANJA EN FALSO TÚNEL *					
	EJE 1 - Autopista TF-5 tramo Guamasa - Orotava (Túnel)	0,4	322,400			128,960
						95.897,12
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito					
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.					
	* ZANJA EN ZAPATA DE MURO *					
	EJE 1 - Autopista TF-5 tramo Guamasa - Orotava (Túnel)	0,45	183.136,000			82.411,200
	* ZANJA EN OBRA DE FÁBRICA *					
	EJE 1 - Autopista TF-5 tramo Guamasa - Orotava (Túnel)	0,45	50.841,400			22.878,630
	* ZANJA EN FALSO TÚNEL *					
	EJE 1 - Autopista TF-5 tramo Guamasa - Orotava (Túnel)	0,45	322,400			145,080
						105.434,91
C01BB0030	m³ Excavación zanjas en roca					
	Excavación de zanjas en roca, con medios mecánicos, incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.					
	* ZANJA EN ZAPATA DE MURO *					
	EJE 1 - Autopista TF-5 tramo Guamasa - Orotava (Túnel)	0,15	183.136,000			27.470,400
	* ZANJA EN OBRA DE FÁBRICA *					
	EJE 1 - Autopista TF-5 tramo Guamasa - Orotava (Túnel)	0,15	50.841,400			7.626,210
	* ZANJA EN FALSO TÚNEL *					
	EJE 1 - Autopista TF-5 tramo Guamasa - Orotava (Túnel)	0,15	322,400			48,360
						35.144,97
C01CA0010	m³ Terraplén con materiales procedentes de la excavación					
	Terraplén realizado con medios mecánicos, con materiales procedentes de la excavación, en tongadas de 30 cm de espesor, incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95% del Proctor Modificado, perfilado y refino de taludes. Según artículo 330 del PG-3.					
	EJE 1 - Autopista TF-5 tramo Guamasa - Orotava (Túnel)	1	476.438,800			476.438,800
						476.438,80
C01CA0020	m³ Terraplén con materiales de préstamo					
	Terraplén realizado con medios mecánicos, con materiales de préstamo, en tongadas de 30 cm de espesor, incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95% del Proctor Modificado, perfilado y refino de taludes. Según artículo 330 del PG-3.					
	EJE 1 - Autopista TF-5 tramo Guamasa - Orotava (Túnel)	1	2.415,200			2.415,200
						2.415,20
C01CA1200	m³ Terraplén de suelo seleccionado con materiales de la excavación					
	Terraplén realizado con medios mecánicos, con materiales de suelo seleccionado de la excavación, extendido en tongadas de hasta 30 cm de espesor, incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95% del Proctor Modificado, perfilado y refino de taludes. Según artículo 330 del PG-3.					
	EJE 1 - Autopista TF-5 tramo Guamasa - Orotava (Túnel)	1	109.790,100			109.790,100
						109.790,10
C01CA1210	m³ Terraplén de suelo seleccionado con materiales de préstamo					
	Terraplén realizado con medios mecánicos, con materiales de suelo seleccionado de préstamo, extendido en tongadas de hasta 30 cm de espesor, incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95% del Proctor Modificado, perfilado y refino de taludes. Según artículo 330 del PG-3.					
	EJE 1 - Autopista TF-5 tramo Guamasa - Orotava (Túnel)	1	140,500			140,500
						140,50
C01CC0010	m³ Relleno localizado trasdós de obra de fábrica con materiales excavación					
	Relleno localizado de trasdós de obra de fábrica, realizado con medios mecánicos, con materiales procedentes de la excavación, en tongadas de 25 cm de espesor, incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95% del Proctor Modificado, excepto en la coronación que será del 100%. Según artículo 332 del PG-3.					

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	* RELLENO EN FALSO TÚNEL *					
	EJE 1 - Autopista TF-5 tramo Guamasa - Orotava (Túnel)	1	70.268,700			70.268,700
						70.268,70
C01CC0020	m³ Relleno localizado trasdós de obra de fábrica con materiales de préstamo					
	Relleno localizado de trasdós de obra de fábrica, realizado con medios mecánicos, con materiales de préstamo, en tongadas de 25 cm de espesor, incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95% del Proctor Modificado, excepto en la coronación que será del 100%. Según artículo 332 del PG-3.					
	* RELLENO EN OBRA DE FÁBRICA *					
	EJE 1 - Autopista TF-5 tramo Guamasa - Orotava (Túnel)	1	877,000			877,000
						877,00
C01CC0030	m³ Relleno localizado zanjas y cimentaciones con materiales excavación					
	Relleno localizado de zanjas y cimentaciones, realizado con medios mecánicos, con materiales procedentes de la excavación, en tongadas de 25 cm de espesor, incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95% del Proctor Modificado, excepto en la coronación que será del 100%. Según artículo 332 del PG-3.					
	* RELLENO EN ZAPATA DE MUROS *					
	EJE 1 - Autopista TF-5 tramo Guamasa - Orotava (Túnel)	1	200.572,900			200.572,900
						200.572,90
C01CC0040	m³ Relleno localizado zanjas y cimentaciones con materiales de préstamo					
	Relleno localizado de zanjas y cimentaciones, realizado con medios mecánicos, con materiales de préstamo, en tongadas de 25 cm de espesor, incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95% del Proctor Modificado, excepto en la coronación que será del 100%. Según artículo 332 del PG-3.					
	* RELLENO EN SANEO *					
	EJE 1 - Autopista TF-5 tramo Guamasa - Orotava (Túnel)	1	2,900			2,900
						2,90
C03BA0130	m³ Suelo estabilizado in situ con cemento, tipo S-EST3, de préstamo					
	Suelo estabilizado in situ con cemento, tipo S-EST3 (3% cemento), con material procedente de préstamos, incluso excavación, transporte del material al lugar de empleo, aportación de cemento y agua, mezcla, así como extendido, nivelado, compactado y refino, totalmente terminado, según artículo 512 del PG-3.					
	EJE 1 - Autopista TF-5 tramo Guamasa - Orotava (Túnel)	1	104.668,800			104.668,800
						104.668,80
1.1.2	DEMOLICIONES					
1.1.2.1	Paso superior existente en PK. 23+190					
C01AAN040	m3 DEMOLICIÓN DE LOSA DE HORMIGÓN ARMADO O PRETENSADO, EN TABLERO					
	DEMOLICIÓN DE LOSA DE HORMIGÓN ARMADO O PRETENSADO, EN TABLERO DE ESTRUCTURAS, i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.					
		1	32,000	8,500	1,150	312,800
						312,80
C01AA0010	m³ Demolición obras de fábrica					
	Demolición de obras de fábrica, con medios mecánicos, sin carga ni transporte.					
		2	8,500	1,100	7,500	140,250
						140,25
1.1.2.2	Paso superior existente en PK. 26+400					
C01AAN040	m3 DEMOLICIÓN DE LOSA DE HORMIGÓN ARMADO O PRETENSADO, EN TABLERO					
	DEMOLICIÓN DE LOSA DE HORMIGÓN ARMADO O PRETENSADO, EN TABLERO DE ESTRUCTURAS, i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.					
		1	32,000	8,500	1,150	312,800
						312,80
C01AA0010	m³ Demolición obras de fábrica					
	Demolición de obras de fábrica, con medios mecánicos, sin carga ni transporte.					
		2	8,500	1,100	7,500	140,250
						140,25
1.1.2.3	Paso superior existente en PK. 28+075					
C01AAN040	m3 DEMOLICIÓN DE LOSA DE HORMIGÓN ARMADO O PRETENSADO, EN TABLERO					
	DEMOLICIÓN DE LOSA DE HORMIGÓN ARMADO O PRETENSADO, EN TABLERO DE ESTRUCTURAS, i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.					
		1	32,000	8,500	1,150	312,800
						312,80
C01AA0010	m³ Demolición obras de fábrica					
	Demolición de obras de fábrica, con medios mecánicos, sin carga ni transporte.					
		2	8,500	1,100	7,500	140,250
						140,25
1.1.2.4	Paso superior existente en PK. 28+960					
C01AAN040	m3 DEMOLICIÓN DE LOSA DE HORMIGÓN ARMADO O PRETENSADO, EN TABLERO					
	DEMOLICIÓN DE LOSA DE HORMIGÓN ARMADO O PRETENSADO, EN TABLERO DE ESTRUCTURAS, i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.					
		1	32,000	8,500	1,150	312,800
						312,80
C01AA0010	m³ Demolición obras de fábrica					
	Demolición de obras de fábrica, con medios mecánicos, sin carga ni transporte.					
		2	8,500	1,100	7,500	140,250
						140,25
1.1.2.5	Paso superior existente en PK. 30+280					
C01AAN040	m3 DEMOLICIÓN DE LOSA DE HORMIGÓN ARMADO O PRETENSADO, EN TABLERO					
	DEMOLICIÓN DE LOSA DE HORMIGÓN ARMADO O PRETENSADO, EN TABLERO DE ESTRUCTURAS, i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.					
		1	32,000	8,500	1,150	312,800
						312,80
C01AA0010	m³ Demolición obras de fábrica					
	Demolición de obras de fábrica, con medios mecánicos, sin carga ni transporte.					
		2	8,500	1,100	7,500	140,250
						140,25

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
1.1.2.6	**Pasarela peatonal existente en PK. 16+300**					
C01AAN050	m3 DEMOLICIÓN DE VOLUMEN APARENTE DE EDIFICACIÓN EXISTENTE					
	DEMOLICIÓN DE VOLUMEN APARENTE DE EDIFICACIÓN EXISTENTE i/ DEMOLICIÓN DE LA CIMENTACIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.					
		1	300,000	3,000	6,000	5.400,000
						5.400,00
1.1.2.7	**Pasarela peatonal existente en PK. 18+000**					
C01AAN050	m3 DEMOLICIÓN DE VOLUMEN APARENTE DE EDIFICACIÓN EXISTENTE					
	DEMOLICIÓN DE VOLUMEN APARENTE DE EDIFICACIÓN EXISTENTE i/ DEMOLICIÓN DE LA CIMENTACIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.					
		1	120,000	3,500	7,000	2.940,000
						2.940,00
1.1.2.8	**Pasarela peatonal existente en PK. 18+865**					
C01AAN050	m3 DEMOLICIÓN DE VOLUMEN APARENTE DE EDIFICACIÓN EXISTENTE					
	DEMOLICIÓN DE VOLUMEN APARENTE DE EDIFICACIÓN EXISTENTE i/ DEMOLICIÓN DE LA CIMENTACIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.					
		1	80,000	3,500	7,000	1.960,000
						1.960,00
1.1.2.9	**Paso inferior abovedado existente en PK. 20+210**					
C01AAN050	m3 DEMOLICIÓN DE VOLUMEN APARENTE DE EDIFICACIÓN EXISTENTE					
	DEMOLICIÓN DE VOLUMEN APARENTE DE EDIFICACIÓN EXISTENTE i/ DEMOLICIÓN DE LA CIMENTACIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.					
		1	30,000	10,000	10,000	3.000,000
						3.000,00
1.2	**ENLACES**					
1.2.1	**NARANJEROS**					
C01AB0010	m² Desbroce en cualquier tipo de terreno					
	Desbroce y limpieza superficial en cualquier tipo de terreno, por medios mecánicos, hasta una profundidad máxima de 50 cm, incluso corta y arranque de especies vegetales si fuera necesario, carga y transporte a vertedero autorizado o acopio de los productos resultantes. Según artículo 300 del PG-3.					
	EJE 3 - NA Glorieta izquierda 1	1	1.986,496			1.986,496
	EJE 4 - NA Glorieta izquierda 2	1	2.506,752			2.506,752
	EJE 5 - NA Glorieta derecha 1	1	1.380,100			1.380,100
	EJE 6 - NA Glorieta derecha 2	1	1.545,164			1.545,164
	EJE 7 - NA Conexión (PI)	1	477,964			477,964
	EJE 9 - NA Conexión (PI)	1	794,356			794,356
	EJE 10 - NA Ramal 1	1	2.882,783			2.882,783
	EJE 11 - NA Ramal 2	1	4.422,929			4.422,929
	EJE 12 - NA Ramal 3	1	3.217,875			3.217,875
	EJE 13 - NA Ramal 4	1	6.644,755			6.644,755
						25.859,17
C01AA0000	m² Demolición de superficie					
	Demolición de pavimento, firme o estructura existente hasta 50 cm de espesor mediante medios manuales o mecánicos, incluso carga de materiales, retirada de escombros a vertedero.					
	EJE 3 - NA Glorieta izquierda 1	0,1	1.986,496			198,650
	EJE 4 - NA Glorieta izquierda 2	0,1	2.506,752			250,675
	EJE 5 - NA Glorieta derecha 1	0,1	1.380,100			138,010
	EJE 6 - NA Glorieta derecha 2	0,1	1.545,164			154,516
	EJE 7 - NA Conexión (PI)	0,1	477,964			47,796
	EJE 9 - NA Conexión (PI)	0,1	794,356			79,436
	EJE 10 - NA Ramal 1	0,1	2.882,783			288,278
	EJE 11 - NA Ramal 2	0,1	4.422,929			442,293
	EJE 12 - NA Ramal 3	0,1	3.217,875			321,788
	EJE 13 - NA Ramal 4	0,1	6.644,755			664,476
						2.585,92
C01BA0010	m³ Desmonte en suelo					
	Excavación en desmonte, en suelo (tierra), realizado con medios mecánicos, incluso perfilado y refino de taludes, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 320 del PG-3.					
	EJE 3 - NA Glorieta izquierda 1	1	1.761,400			1.761,400
	EJE 4 - NA Glorieta izquierda 2	1	2.208,200			2.208,200
	EJE 5 - NA Glorieta derecha 1	1	1.348,000			1.348,000
	EJE 6 - NA Glorieta derecha 2	1	1.484,300			1.484,300
	EJE 7 - NA Conexión (PI)	1	432,500			432,500
	EJE 9 - NA Conexión (PI)	1	635,400			635,400
	EJE 10 - NA Ramal 1	1	2.805,900			2.805,900
	EJE 11 - NA Ramal 2	1	4.304,900			4.304,900
	EJE 12 - NA Ramal 3	1	3.016,500			3.016,500
	EJE 13 - NA Ramal 4	1	6.253,600			6.253,600
						24.250,70
C01BA0020	m³ Desmonte en terreno de tránsito					
	Excavación en desmonte, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), realizado con medios mecánicos, incluso perfilado y refino de taludes, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 320 del PG-3.					
	EJE 3 - NA Glorieta izquierda 1	0,75	4.334,100			3.250,575
	EJE 4 - NA Glorieta izquierda 2	0,75	4.081,500			3.061,125
	EJE 5 - NA Glorieta derecha 1	0,75	205,100			153,825
	EJE 6 - NA Glorieta derecha 2	0,75	393,800			295,350
	EJE 7 - NA Conexión (PI)	0,75	5,600			4,200
	EJE 9 - NA Conexión (PI)	0,75	449,200			336,900
	EJE 10 - NA Ramal 1	0,75	81,800			61,350
	EJE 11 - NA Ramal 2	0,75	431,600			323,700
	EJE 12 - NA Ramal 3	0,75	9.054,000			6.790,500
	EJE 13 - NA Ramal 4	0,75	20.421,000			15.315,750
						29.593,28
C01BA0030	m³ Desmonte en roca					
	Excavación en desmonte en roca, realizado con medios mecánicos, incluso perfilado y refino de taludes, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 320 del PG-3.					
	EJE 3 - NA Glorieta izquierda 1	0,14	4.334,100			606,774
	EJE 4 - NA Glorieta izquierda 2	0,14	4.081,500			571,410
	EJE 5 - NA Glorieta derecha 1	0,14	205,100			28,714
	EJE 6 - NA Glorieta derecha 2	0,14	393,800			55,132
	EJE 7 - NA Conexión (PI)	0,14	5,600			0,784
	EJE 9 - NA Conexión (PI)	0,14	449,200			62,888
	EJE 10 - NA Ramal 1	0,14	81,800			11,452
	EJE 11 - NA Ramal 2	0,14	431,600			60,424
	EJE 12 - NA Ramal 3	0,14	9.054,000			1.267,560
	EJE 13 - NA Ramal 4	0,14	20.421,000			2.858,940
						5.524,08
C01BA0040	m³ Desmonte en roca i/empleo de explosivos					
	Excavación en desmonte en roca, realizado con medios mecánicos, incluso empleo de explosivos (con autorización previa otorgada por organismo competente), perfilado y refino de taludes, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 320 del PG-3.					
	EJE 3 - NA Glorieta izquierda 1	0,01	4.334,100			43,341
	EJE 4 - NA Glorieta izquierda 2	0,01	4.081,500			40,815
	EJE 5 - NA Glorieta derecha 1	0,01	205,100			2,051
	EJE 6 - NA Glorieta derecha 2	0,01	393,800			3,938
	EJE 7 - NA Conexión (PI)	0,01	5,600			0,056
	EJE 9 - NA Conexión (PI)	0,01	449,200			4,492
	EJE 10 - NA Ramal 1	0,01	81,800			0,818

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	EJE 11 - NA Ramal 2	0,01	431,600			4,316
	EJE 12 - NA Ramal 3	0,01	9.054,000			90,540
	EJE 13 - NA Ramal 4	0,01	20.421,000			204,210
						394,58

C01BB0010 m³ Excavación zanjas en suelo

Excavación de zanjas con medios mecánicos, en suelo (tierra), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.

* ZANJA EN ZAPATA DE MURO *					
EJE 3 - NA Glorieta izquierda 1					
EJE 4 - NA Glorieta izquierda 2					
EJE 5 - NA Glorieta derecha 1					
EJE 6 - NA Glorieta derecha 2	0,4	45,000			18,000
EJE 7 - NA Conexión (PI)	0,4	214,800			85,920
EJE 9 - NA Conexión (PI)	0,4	9,900			3,960
EJE 10 - NA Ramal 1					
EJE 11 - NA Ramal 2	0,4	163,900			65,560
EJE 12 - NA Ramal 3	0,4	1.751,500			700,600
EJE 13 - NA Ramal 4					
* ZANJA EN OBRA DE FÁBRICA *					
EJE 3 - NA Glorieta izquierda 1	0,4	75,300			30,120
EJE 4 - NA Glorieta izquierda 2					
EJE 5 - NA Glorieta derecha 1	0,4	76,700			30,680
EJE 6 - NA Glorieta derecha 2					
EJE 7 - NA Conexión (PI)					
EJE 9 - NA Conexión (PI)	0,4	7,600			3,040
EJE 10 - NA Ramal 1					
EJE 11 - NA Ramal 2	0,4	324,400			129,760
EJE 12 - NA Ramal 3					
EJE 13 - NA Ramal 4	0,4	151,100			60,440
					1.128,08

C01BB0020 m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito

Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.

* ZANJA EN ZAPATA DE MURO *					
EJE 3 - NA Glorieta izquierda 1					
EJE 4 - NA Glorieta izquierda 2					
EJE 5 - NA Glorieta derecha 1					
EJE 6 - NA Glorieta derecha 2	0,45	45,000			20,250
EJE 7 - NA Conexión (PI)	0,45	214,800			96,660
EJE 9 - NA Conexión (PI)	0,45	9,900			4,455
EJE 10 - NA Ramal 1					
EJE 11 - NA Ramal 2	0,45	163,900			73,755
EJE 12 - NA Ramal 3	0,45	1.751,500			788,175
EJE 13 - NA Ramal 4					
* ZANJA EN OBRA DE FÁBRICA *					
EJE 3 - NA Glorieta izquierda 1	0,45	75,300			33,885
EJE 4 - NA Glorieta izquierda 2					
EJE 5 - NA Glorieta derecha 1	0,45	76,700			34,515
EJE 6 - NA Glorieta derecha 2					
EJE 7 - NA Conexión (PI)					
EJE 9 - NA Conexión (PI)	0,45	7,600			3,420
EJE 10 - NA Ramal 1					
EJE 11 - NA Ramal 2	0,45	324,400			145,980
EJE 12 - NA Ramal 3					
EJE 13 - NA Ramal 4	0,45	151,100			67,995
					1.269,09

C01BB0030 m³ Excavación zanjas en roca

Excavación de zanjas en roca, con medios mecánicos, incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.

* ZANJA EN ZAPATA DE MURO *					
EJE 3 - NA Glorieta izquierda 1					
EJE 4 - NA Glorieta izquierda 2					
EJE 5 - NA Glorieta derecha 1					
EJE 6 - NA Glorieta derecha 2	0,15	45,000			6,750
EJE 7 - NA Conexión (PI)	0,15	214,800			32,220
EJE 9 - NA Conexión (PI)	0,15	9,900			1,485
EJE 10 - NA Ramal 1					
EJE 11 - NA Ramal 2	0,15	163,900			24,585
EJE 12 - NA Ramal 3	0,15	1.751,500			262,725
EJE 13 - NA Ramal 4					
* ZANJA EN OBRA DE FÁBRICA *					
EJE 3 - NA Glorieta izquierda 1	0,15	75,300			11,295
EJE 4 - NA Glorieta izquierda 2					
EJE 5 - NA Glorieta derecha 1	0,15	76,700			11,505
EJE 6 - NA Glorieta derecha 2					
EJE 7 - NA Conexión (PI)					
EJE 9 - NA Conexión (PI)	0,15	7,600			1,140
EJE 10 - NA Ramal 1					
EJE 11 - NA Ramal 2	0,15	324,400			48,660
EJE 12 - NA Ramal 3					
EJE 13 - NA Ramal 4	0,15	151,100			22,665
					423,03

C01CA0010 m³ Terraplén con materiales procedentes de la excavación

Terraplén realizado con medios mecánicos, con materiales procedentes de la excavación, en tongadas de 30 cm de espesor, incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95% del Proctor Modificado, perfilado y refino de taludes. Según artículo 330 del PG-3.

EJE 3 - NA Glorieta izquierda 1	1	339,000			339,000
EJE 4 - NA Glorieta izquierda 2	1	0,200			0,200
EJE 5 - NA Glorieta derecha 1	1	506,900			506,900
EJE 6 - NA Glorieta derecha 2	1	291,800			291,800
EJE 7 - NA Conexión (PI)	1	421,500			421,500
EJE 9 - NA Conexión (PI)	1	71,100			71,100
EJE 10 - NA Ramal 1	1	5.203,400			5.203,400
EJE 11 - NA Ramal 2	1	2.630,600			2.630,600
EJE 12 - NA Ramal 3					
EJE 13 - NA Ramal 4	1	846,700			846,700
					10.311,20

C01CA1200 m³ Terraplén de suelo seleccionado con materiales de la excavación

Terraplén realizado con medios mecánicos, con materiales de suelo seleccionado de la excavación, extendido en tongadas de hasta 30 cm de espesor, incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95% del Proctor Modificado, perfilado y refino de taludes. Según artículo 330 del PG-3.

EJE 3 - NA Glorieta izquierda 1	1	390,000			390,000
EJE 4 - NA Glorieta izquierda 2	1	404,800			404,800
EJE 5 - NA Glorieta derecha 1	1	391,500			391,500
EJE 6 - NA Glorieta derecha 2	1	422,500			422,500
EJE 7 - NA Conexión (PI)	1	111,900			111,900
EJE 9 - NA Conexión (PI)	1	128,200			128,200
EJE 10 - NA Ramal 1	1	735,600			735,600
EJE 11 - NA Ramal 2	1	1.144,500			1.144,500
EJE 12 - NA Ramal 3	1	437,000			437,000
EJE 13 - NA Ramal 4	1	917,800			917,800
					5.083,80

C01CA1210 m³ Terraplén de suelo seleccionado con materiales de préstamo

Terraplén realizado con medios mecánicos, con materiales de suelo seleccionado de préstamo, extendido en tongadas de hasta 30 cm de espesor, incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95% del Proctor Modificado, perfilado y refino de taludes. Según artículo 330 del PG-3.

EJE 3 - NA Glorieta izquierda 1					
EJE 4 - NA Glorieta izquierda 2					
EJE 5 - NA Glorieta derecha 1	1	1,000			1,000
EJE 6 - NA Glorieta derecha 2	1	0,100			0,100
EJE 7 - NA Conexión (PI)					
EJE 9 - NA Conexión (PI)	1	0,300			0,300
EJE 10 - NA Ramal 1					
EJE 11 - NA Ramal 2					
EJE 12 - NA Ramal 3					
EJE 13 - NA Ramal 4					
					1,40

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
C01CC0020	m³ Relleno localizado trasdós de obra de fábrica con materiales de préstamo					
	Relleno localizado de trasdós de obra de fábrica, realizado con medios mecánicos, con materiales de préstamo, en tongadas de 25 cm de espesor, incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95% del Proctor Modificado, excepto en la coronación que será del 100%. Según artículo 332 del PG-3.					
	* RELLENO EN OBRA DE FÁBRICA *					
	EJE 3 - NA Glorieta izquierda 1	1	7,700			7,700
	EJE 4 - NA Glorieta izquierda 2					
	EJE 5 - NA Glorieta derecha 1	1	0,600			0,600
	EJE 6 - NA Glorieta derecha 2					
	EJE 7 - NA Conexión (PI)	1	1,700			1,700
	EJE 9 - NA Conexión (PI)					
	EJE 10 - NA Ramal 1					
	EJE 11 - NA Ramal 2	1	2,300			2,300
	EJE 12 - NA Ramal 3					
	EJE 13 - NA Ramal 4	1	4,400			4,400
						16,70
C01CC0030	m³ Relleno localizado zanjas y cimentaciones con materiales excavación					
	Relleno localizado de zanjas y cimentaciones, realizado con medios mecánicos, con materiales procedentes de la excavación, en tongadas de 25 cm de espesor, incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95% del Proctor Modificado, excepto en la coronación que será del 100%. Según artículo 332 del PG-3.					
	* RELLENO EN ZAPATA DE MUROS *					
	EJE 3 - NA Glorieta izquierda 1					
	EJE 4 - NA Glorieta izquierda 2					
	EJE 5 - NA Glorieta derecha 1					
	EJE 6 - NA Glorieta derecha 2	1	75,900			75,900
	EJE 7 - NA Conexión (PI)	1	204,400			204,400
	EJE 9 - NA Conexión (PI)	1	22,100			22,100
	EJE 10 - NA Ramal 1					
	EJE 11 - NA Ramal 2	1	269,100			269,100
	EJE 12 - NA Ramal 3	1	2.192,700			2.192,700
	EJE 13 - NA Ramal 4					
						2.764,20
C03BA0130	m³ Suelo estabilizado in situ con cemento, tipo S-EST3, de préstamo					
	Suelo estabilizado in situ con cemento, tipo S-EST3 (3% cemento), con material procedente de préstamos, incluso excavación, transporte del material al lugar de empleo, aportación de cemento y agua, mezcla, así como extendido, nivelado, compactado y refino, totalmente terminado, según artículo 512 del PG-3.					
	EJE 3 - NA Glorieta izquierda 1	1	385,200			385,200
	EJE 4 - NA Glorieta izquierda 2	1	393,600			393,600
	EJE 5 - NA Glorieta derecha 1	1	387,400			387,400
	EJE 6 - NA Glorieta derecha 2	1	458,900			458,900
	EJE 7 - NA Conexión (PI)	1	107,900			107,900
	EJE 9 - NA Conexión (PI)	1	136,200			136,200
	EJE 10 - NA Ramal 1	1	706,300			706,300
	EJE 11 - NA Ramal 2	1	1.149,300			1.149,300
	EJE 12 - NA Ramal 3	1	377,000			377,000
	EJE 13 - NA Ramal 4	1	830,300			830,300
						4.932,10
1.2.2	TACORONTE					
C01AB0010	m² Desbroce en cualquier tipo de terreno					
	Desbroce y limpieza superficial en cualquier tipo de terreno, por medios mecánicos, hasta una profundidad máxima de 50 cm, incluso corta y arranque de especies vegetales si fuera necesario, carga y transporte a vertedero autorizado o acopio de los productos resultantes. Según artículo 300 del PG-3.					
	EJE 149 - TA VCD derecha	1	25.530,430			25.530,430
	EJE 169 - TA Glorieta izquierda	1	4.383,446			4.383,446
	EJE 170 - TA Conexión glorietas (PI)	1	5.992,877			5.992,877
	EJE 171 - TA Ramal 1	1	3.340,627			3.340,627
	EJE 172 - TA Ramal 2	1	1.858,989			1.858,989
	EJE 173 - TA Ramal 3	1	3.876,907			3.876,907
	EJE 174 - TA Ramal 4	1	6.008,997			6.008,997
						50.992,27
C01AA0000	m² Demolición de superficie					
	Demolición de pavimento, firme o estructura existente hasta 50 cm de espesor mediante medios manuales o mecánicos, incluso carga de materiales, retirada de escombros a vertedero.					
	EJE 149 - TA VCD derecha	0,1	25.530,430			2.553,043
	EJE 169 - TA Glorieta izquierda	0,1	4.383,446			438,345
	EJE 170 - TA Conexión glorietas (PI)	0,1	5.992,877			599,288
	EJE 171 - TA Ramal 1	0,1	3.340,627			334,063
	EJE 172 - TA Ramal 2	0,1	1.858,989			185,899
	EJE 173 - TA Ramal 3	0,1	3.876,907			387,691
	EJE 174 - TA Ramal 4	0,1	6.008,997			600,900
						5.099,23
C01BA0010	m³ Desmonte en suelo					
	Excavación en desmonte, en suelo (tierra), realizado con medios mecánicos, incluso perfilado y refino de taludes, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 320 del PG-3.					
	EJE 149 - TA VCD derecha	1	22.823,600			22.823,600
	EJE 169 - TA Glorieta izquierda	1	3.938,800			3.938,800
	EJE 170 - TA Conexión glorietas (PI)	1	5.268,500			5.268,500
	EJE 171 - TA Ramal 1	1	3.225,000			3.225,000
	EJE 172 - TA Ramal 2	1	1.734,000			1.734,000
	EJE 173 - TA Ramal 3	1	3.497,200			3.497,200
	EJE 174 - TA Ramal 4	1	5.792,300			5.792,300
						46.279,40
C01BA0020	m³ Desmonte en terreno de tránsito					
	Excavación en desmonte, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), realizado con medios mecánicos, incluso perfilado y refino de taludes, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 320 del PG-3.					
	EJE 149 - TA VCD derecha	0,75	14.021,900			10.516,425
	EJE 169 - TA Glorieta izquierda	0,75	68.237,000			51.177,750
	EJE 170 - TA Conexión glorietas (PI)	0,75	45.722,100			34.291,575
	EJE 171 - TA Ramal 1	0,75	2,300			1,725
	EJE 172 - TA Ramal 2	0,75	87,700			65,775
	EJE 173 - TA Ramal 3	0,75	22.646,700			16.985,025
	EJE 174 - TA Ramal 4	0,75	20.120,600			15.090,450
						128.128,73
C01BA0030	m³ Desmonte en roca					
	Excavación en desmonte en roca, realizado con medios mecánicos, incluso perfilado y refino de taludes, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 320 del PG-3.					
	EJE 149 - TA VCD derecha	0,14	14.021,900			1.963,066
	EJE 169 - TA Glorieta izquierda	0,14	68.237,000			9.553,180
	EJE 170 - TA Conexión glorietas (PI)	0,14	45.722,100			6.401,094
	EJE 171 - TA Ramal 1	0,14	2,300			0,322
	EJE 172 - TA Ramal 2	0,14	87,700			12,278
	EJE 173 - TA Ramal 3	0,14	22.646,700			3.170,538
	EJE 174 - TA Ramal 4	0,14	20.120,600			2.816,884
						23.917,36
C01BA0040	m³ Desmonte en roca i/empleo de explosivos					
	Excavación en desmonte en roca, realizado con medios mecánicos, incluso empleo de explosivos (con autorización previa otorgada por organismo competente), perfilado y refino de taludes, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 320 del PG-3.					
	EJE 149 - TA VCD derecha	0,01	14.021,900			140,219
	EJE 169 - TA Glorieta izquierda	0,01	68.237,000			682,370
	EJE 170 - TA Conexión glorietas (PI)	0,01	45.722,100			457,221
	EJE 171 - TA Ramal 1	0,01	2,300			0,023
	EJE 172 - TA Ramal 2	0,01	87,700			0,877
	EJE 173 - TA Ramal 3	0,01	22.646,700			226,467
	EJE 174 - TA Ramal 4	0,01	20.120,600			201,206
						1.708,38

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
C01BB0010	m³ Excavación zanjas en suelo					
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en suelo (tierra), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.					
	* ZANJA EN ZAPATA DE MURO *					
	EJE 149 - TA VCD derecha	0,4	15.015,200			6.006,080
	EJE 169 - TA Glorieta izquierda					
	EJE 170 - TA Conexión glorietas (PI)					
	EJE 171 - TA Ramal 1	0,4	28,300			11,320
	EJE 172 - TA Ramal 2	0,4	35,400			14,160
	EJE 173 - TA Ramal 3					
	EJE 174 - TA Ramal 4					
	* ZANJA EN OBRA DE FÁBRICA *					
	EJE 149 - TA VCD derecha	0,4	971,100			388,440
	EJE 169 - TA Glorieta izquierda	0,4	2.835,100			1.134,040
	EJE 170 - TA Conexión glorietas (PI)	0,4	2.131,100			852,440
	EJE 171 - TA Ramal 1					
	EJE 172 - TA Ramal 2					
	EJE 173 - TA Ramal 3	0,4	521,500			208,600
	EJE 174 - TA Ramal 4	0,4	1.009,800			403,920
						9.019,00
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito					
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.					
	* ZANJA EN ZAPATA DE MURO *					
	EJE 149 - TA VCD derecha	0,45	15.015,200			6.756,840
	EJE 169 - TA Glorieta izquierda					
	EJE 170 - TA Conexión glorietas (PI)					
	EJE 171 - TA Ramal 1	0,45	28,300			12,735
	EJE 172 - TA Ramal 2	0,45	35,400			15,930
	EJE 173 - TA Ramal 3					
	EJE 174 - TA Ramal 4					
	* ZANJA EN OBRA DE FÁBRICA *					
	EJE 149 - TA VCD derecha	0,45	971,100			436,995
	EJE 169 - TA Glorieta izquierda	0,45	2.835,100			1.275,795
	EJE 170 - TA Conexión glorietas (PI)	0,45	2.131,100			958,995
	EJE 171 - TA Ramal 1					
	EJE 172 - TA Ramal 2					
	EJE 173 - TA Ramal 3	0,45	521,500			234,675
	EJE 174 - TA Ramal 4	0,45	1.009,800			454,410
						10.146,38
C01BB0030	m³ Excavación zanjas en roca					
	Excavación de zanjas en roca, con medios mecánicos, incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.					
	* ZANJA EN ZAPATA DE MURO *					
	EJE 149 - TA VCD derecha	0,15	15.015,200			2.252,280
	EJE 169 - TA Glorieta izquierda					
	EJE 170 - TA Conexión glorietas (PI)					
	EJE 171 - TA Ramal 1	0,15	28,300			4,245
	EJE 172 - TA Ramal 2	0,15	35,400			5,310
	EJE 173 - TA Ramal 3					
	EJE 174 - TA Ramal 4					
	* ZANJA EN OBRA DE FÁBRICA *					
	EJE 149 - TA VCD derecha	0,15	971,100			145,665
	EJE 169 - TA Glorieta izquierda	0,15	2.835,100			425,265
	EJE 170 - TA Conexión glorietas (PI)	0,15	2.131,100			319,665
	EJE 171 - TA Ramal 1					
	EJE 172 - TA Ramal 2					
	EJE 173 - TA Ramal 3	0,15	521,500			78,225
	EJE 174 - TA Ramal 4	0,15	1.009,800			151,470
						3.382,13

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
C01CA0010	m³ Terraplén con materiales procedentes de la excavación					
	Terraplén realizado con medios mecánicos, con materiales procedentes de la excavación, en tongadas de 30 cm de espesor, incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95% del Proctor Modificado, perfilado y refino de taludes. Según artículo 330 del PG-3.					
	EJE 149 - TA VCD derecha	1	62.539,600			62.539,600
	EJE 169 - TA Glorieta izquierda					
	EJE 170 - TA Conexión glorietas (PI)	1	46,100			46,100
	EJE 171 - TA Ramal 1	1	7.856,700			7.856,700
	EJE 172 - TA Ramal 2	1	1.465,600			1.465,600
	EJE 173 - TA Ramal 3	1	0,300			0,300
	EJE 174 - TA Ramal 4	1	8.378,800			8.378,800
						80.287,10
C01CA1200	m³ Terraplén de suelo seleccionado con materiales de la excavación					
	Terraplén realizado con medios mecánicos, con materiales de suelo seleccionado de la excavación, extendido en tongadas de hasta 30 cm de espesor, incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95% del Proctor Modificado, perfilado y refino de taludes. Según artículo 330 del PG-3.					
	EJE 149 - TA VCD derecha	1	4.744,200			4.744,200
	EJE 169 - TA Glorieta izquierda	1	367,000			367,000
	EJE 170 - TA Conexión glorietas (PI)	1	762,700			762,700
	EJE 171 - TA Ramal 1	1	686,600			686,600
	EJE 172 - TA Ramal 2	1	385,300			385,300
	EJE 173 - TA Ramal 3	1	433,300			433,300
	EJE 174 - TA Ramal 4	1	1.163,700			1.163,700
						8.542,80
C01CA1210	m³ Terraplén de suelo seleccionado con materiales de préstamo					
	Terraplén realizado con medios mecánicos, con materiales de suelo seleccionado de préstamo, extendido en tongadas de hasta 30 cm de espesor, incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95% del Proctor Modificado, perfilado y refino de taludes. Según artículo 330 del PG-3.					
	EJE 149 - TA VCD derecha	1	0,100			0,100
	EJE 169 - TA Glorieta izquierda					
	EJE 170 - TA Conexión glorietas (PI)					
	EJE 171 - TA Ramal 1					
	EJE 172 - TA Ramal 2					
	EJE 173 - TA Ramal 3					
	EJE 174 - TA Ramal 4					
						0,10
C01CC0020	m³ Relleno localizado trasdós de obra de fábrica con materiales de préstamo					
	Relleno localizado de trasdós de obra de fábrica, realizado con medios mecánicos, con materiales de préstamo, en tongadas de 25 cm de espesor, incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95% del Proctor Modificado, excepto en la coronación que será del 100%. Según artículo 332 del PG-3.					
	* RELLENO EN OBRA DE FÁBRICA *					
	EJE 149 - TA VCD derecha	1	174,200			174,200
	EJE 169 - TA Glorieta izquierda	1	99,900			99,900
	EJE 170 - TA Conexión glorietas (PI)	1	101,300			101,300
	EJE 171 - TA Ramal 1					
	EJE 172 - TA Ramal 2					
	EJE 173 - TA Ramal 3	1	0,800			0,800
	EJE 174 - TA Ramal 4	1	5,300			5,300
						381,50
C01CC0030	m³ Relleno localizado zanjas y cimentaciones con materiales excavación					
	Relleno localizado de zanjas y cimentaciones, realizado con medios mecánicos, con materiales procedentes de la excavación, en tongadas de 25 cm de espesor, incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95% del Proctor Modificado, excepto en la coronación que será del 100%. Según artículo 332 del PG-3.					
	* RELLENO EN ZAPATA DE MUROS *					
	EJE 149 - TA VCD derecha	1	13.662,800			13.662,800
	EJE 169 - TA Glorieta izquierda					
	EJE 170 - TA Conexión glorietas (PI)					
	EJE 171 - TA Ramal 1	1	16,400			16,400
	EJE 172 - TA Ramal 2	1	133,400			133,400

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	EJE 173 - TA Ramal 3					
	EJE 174 - TA Ramal 4					
						13.812,60
C03BA0130	m³ Suelo estabilizado in situ con cemento, tipo S-EST3, de préstamo					
	Suelo estabilizado in situ con cemento, tipo S-EST3 (3% cemento), con material procedente de préstamos, incluso excavación, transporte del material al lugar de empleo, aportación de cemento y agua, mezcla, así como extendido, nivelado, compactado y refino, totalmente terminado, según artículo 512 del PG-3.					
	EJE 149 - TA VCD derecha	1	4.632,400			4.632,400
	EJE 169 - TA Glorieta izquierda	1	357,100			357,100
	EJE 170 - TA Conexión glorietas (PI)	1	736,000			736,000
	EJE 171 - TA Ramal 1	1	652,100			652,100
	EJE 172 - TA Ramal 2	1	367,000			367,000
	EJE 173 - TA Ramal 3	1	397,500			397,500
	EJE 174 - TA Ramal 4	1	1.098,800			1.098,800
						8.240,90
1.2.3	SAUZAL					
C01AB0010	m² Desbroce en cualquier tipo de terreno					
	Desbroce y limpieza superficial en cualquier tipo de terreno, por medios mecánicos, hasta una profundidad máxima de 50 cm, incluso corta y arranque de especies vegetales si fuera necesario, carga y transporte a vertedero autorizado o acopio de los productos resultantes. Según artículo 300 del PG-3.					
	EJE 151 - CO Ramal entrada derecha	1	3.999,266			3.999,266
	EJE 176 - CO Ramal salida izquierda	1	8.405,580			8.405,580
						12.404,85
C01AA0000	m² Demolición de superficie					
	Demolición de pavimento, firme o estructura existente hasta 50 cm de espesor mediante medios manuales o mecánicos, incluso carga de materiales, retirada de escombros a vertedero.					
	EJE 151 - CO Ramal entrada derecha	0,1	3.999,266			399,927
	EJE 176 - CO Ramal salida izquierda	0,1	8.405,580			840,558
						1.240,49
C01BA0010	m³ Desmonte en suelo					
	Excavación en desmonte, en suelo (tierra), realizado con medios mecánicos, incluso perfilado y refino de taludes, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 320 del PG-3.					
	EJE 151 - CO Ramal entrada derecha	1	3.505,400			3.505,400
	EJE 176 - CO Ramal salida izquierda	1	7.726,900			7.726,900
						11.232,30
C01BA0020	m³ Desmonte en terreno de tránsito					
	Excavación en desmonte, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), realizado con medios mecánicos, incluso perfilado y refino de taludes, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 320 del PG-3.					
	EJE 151 - CO Ramal entrada derecha	0,75	97,900			73,425
	EJE 176 - CO Ramal salida izquierda	0,75	6.486,000			4.864,500
						4.937,93
C01BA0030	m³ Desmonte en roca					
	Excavación en desmonte en roca, realizado con medios mecánicos, incluso perfilado y refino de taludes, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 320 del PG-3.					
	EJE 151 - CO Ramal entrada derecha	0,14	97,900			13,706
	EJE 176 - CO Ramal salida izquierda	0,14	6.486,000			908,040
						921,75

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
C01BA0040	m³ Desmonte en roca i/empleo de explosivos					
	Excavación en desmonte en roca, realizado con medios mecánicos, incluso empleo de explosivos (con autorización previa otorgada por organismo competente), perfilado y refino de taludes, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 320 del PG-3.					
	EJE 151 - CO Ramal entrada derecha	0,01	97,900			0,979
	EJE 176 - CO Ramal salida izquierda	0,01	6.486,000			64,860
						65,84
C01BB0010	m³ Excavación zanjas en suelo					
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en suelo (tierra), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.					
	* ZANJA EN ZAPATA DE MURO *					
	EJE 151 - CO Ramal entrada derecha	0,4	11.734,900			4.693,960
	EJE 176 - CO Ramal salida izquierda	0,4	274,900			109,960
						4.803,92
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito					
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.					
	* ZANJA EN ZAPATA DE MURO *					
	EJE 151 - CO Ramal entrada derecha	0,45	11.734,900			5.280,705
	EJE 176 - CO Ramal salida izquierda	0,45	274,900			123,705
						5.404,41
C01BB0030	m³ Excavación zanjas en roca					
	Excavación de zanjas en roca, con medios mecánicos, incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.					
	* ZANJA EN ZAPATA DE MURO *					
	EJE 151 - CO Ramal entrada derecha	0,15	11.734,900			1.760,235
	EJE 176 - CO Ramal salida izquierda	0,15	274,900			41,235
						1.801,47
C01CA0010	m³ Terraplén con materiales procedentes de la excavación					
	Terraplén realizado con medios mecánicos, con materiales procedentes de la excavación, en tongadas de 30 cm de espesor, incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95% del Proctor Modificado, perfilado y refino de taludes. Según artículo 330 del PG-3.					
	EJE 151 - CO Ramal entrada derecha	1	16.621,000			16.621,000
	EJE 176 - CO Ramal salida izquierda	1	11.494,600			11.494,600
						28.115,60
C01CA1200	m³ Terraplén de suelo seleccionado con materiales de la excavación					
	Terraplén realizado con medios mecánicos, con materiales de suelo seleccionado de la excavación, extendido en tongadas de hasta 30 cm de espesor, incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95% del Proctor Modificado, perfilado y refino de taludes. Según artículo 330 del PG-3.					
	EJE 151 - CO Ramal entrada derecha	1	705,400			705,400
	EJE 176 - CO Ramal salida izquierda	1	1.647,800			1.647,800
						2.353,20
C01CA1210	m³ Terraplén de suelo seleccionado con materiales de préstamo					
	Terraplén realizado con medios mecánicos, con materiales de suelo seleccionado de préstamo, extendido en tongadas de hasta 30 cm de espesor, incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95% del Proctor Modificado, perfilado y refino de taludes. Según artículo 330 del PG-3.					
	EJE 151 - CO Ramal entrada derecha					
	EJE 176 - CO Ramal salida izquierda	1	0,800			0,800
						0,80

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
C01CC0020	m³ Relleno localizado trasdós de obra de fábrica con materiales de préstamo					
	Relleno localizado de trasdós de obra de fábrica, realizado con medios mecánicos, con materiales de préstamo, en tongadas de 25 cm de espesor, incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95% del Proctor Modificado, excepto en la coronación que será del 100%. Según artículo 332 del PG-3.					
	* RELLENO EN OBRA DE FÁBRICA *					
	EJE 151 - CO Ramal entrada derecha	1	13,500			13,500
	EJE 176 - CO Ramal salida izquierda	1	112,700			112,700
						126,20
C01CC0030	m³ Relleno localizado zanjas y cimentaciones con materiales excavación					
	Relleno localizado de zanjas y cimentaciones, realizado con medios mecánicos, con materiales procedentes de la excavación, en tongadas de 25 cm de espesor, incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95% del Proctor Modificado, excepto en la coronación que será del 100%. Según artículo 332 del PG-3.					
	* RELLENO EN ZAPATA DE MUROS *					
	EJE 151 - CO Ramal entrada derecha	1	10.813,400			10.813,400
	EJE 176 - CO Ramal salida izquierda	1	280,300			280,300
						11.093,70
C03BA0130	m³ Suelo estabilizado in situ con cemento, tipo S-EST3, de préstamo					
	Suelo estabilizado in situ con cemento, tipo S-EST3 (3% cemento), con material procedente de préstamos, incluso excavación, transporte del material al lugar de empleo, aportación de cemento y agua, mezcla, así como extendido, nivelado, compactado y refino, totalmente terminado, según artículo 512 del PG-3.					
	EJE 151 - CO Ramal entrada derecha	1	690,600			690,600
	EJE 176 - CO Ramal salida izquierda	1	1.575,100			1.575,100
						2.265,70

1.2.4 LA MATANZA

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
C01AB0010	m² Desbroce en cualquier tipo de terreno					
	Desbroce y limpieza superficial en cualquier tipo de terreno, por medios mecánicos, hasta una profundidad máxima de 50 cm, incluso corta y arranque de especies vegetales si fuera necesario, carga y transporte a vertedero autorizado o acopio de los productos resultantes. Según artículo 300 del PG-3.					
	EJE 29 - LM Glorieta izquierda 1	1	3.448,277			3.448,277
	EJE 30 - LM Glorieta izquierda 2	1	2.496,738			2.496,738
	EJE 31 - LM Glorieta derecha	1	3.254,153			3.254,153
	EJE 32 - LM Conexión	1	5.115,800			5.115,800
	EJE 33 - LM Conexión (PS)	1	1.334,051			1.334,051
	EJE 34 - LM Ramal 1	1	5.031,503			5.031,503
	EJE 35 - LM Ramal 2	1	5.862,655			5.862,655
	EJE 36 - LM Ramal 3	1	6.022,468			6.022,468
	EJE 37 - LM Ramal 4	1	5.508,720			5.508,720
						38.074,37
C01AA0000	m² Demolición de superficie					
	Demolición de pavimento, firme o estructura existente hasta 50 cm de espesor mediante medios manuales o mecánicos, incluso carga de materiales, retirada de escombros a vertedero.					
	EJE 29 - LM Glorieta izquierda 1	0,1	3.448,277			344,828
	EJE 30 - LM Glorieta izquierda 2	0,1	2.496,738			249,674
	EJE 31 - LM Glorieta derecha	0,1	3.254,153			325,415
	EJE 32 - LM Conexión	0,1	5.115,800			511,580
	EJE 33 - LM Conexión (PS)	0,1	1.334,051			133,405
	EJE 34 - LM Ramal 1	0,1	5.031,503			503,150
	EJE 35 - LM Ramal 2	0,1	5.862,655			586,266
	EJE 36 - LM Ramal 3	0,1	6.022,468			602,247
	EJE 37 - LM Ramal 4	0,1	5.508,720			550,872
						3.807,44

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
C01BA0010	m³ Desmonte en suelo					
	Excavación en desmonte, en suelo (tierra), realizado con medios mecánicos, incluso perfilado y refino de taludes, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 320 del PG-3.					
	EJE 29 - LM Glorieta izquierda 1	1	2.979,400			2.979,400
	EJE 30 - LM Glorieta izquierda 2	1	2.294,700			2.294,700
	EJE 31 - LM Glorieta derecha	1	3.081,700			3.081,700
	EJE 32 - LM Conexión	1	4.827,600			4.827,600
	EJE 33 - LM Conexión (PS)	1	1.130,200			1.130,200
	EJE 34 - LM Ramal 1	1	4.918,100			4.918,100
	EJE 35 - LM Ramal 2	1	5.622,200			5.622,200
	EJE 36 - LM Ramal 3	1	5.477,400			5.477,400
	EJE 37 - LM Ramal 4	1	4.979,100			4.979,100
						35.310,40
C01BA0020	m³ Desmonte en terreno de tránsito					
	Excavación en desmonte, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), realizado con medios mecánicos, incluso perfilado y refino de taludes, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 320 del PG-3.					
	EJE 29 - LM Glorieta izquierda 1	0,75				0,750
	EJE 30 - LM Glorieta izquierda 2	0,75	7.582,800			5.687,100
	EJE 31 - LM Glorieta derecha	0,75	0,900			0,675
	EJE 32 - LM Conexión	0,75	1.365,300			1.023,975
	EJE 33 - LM Conexión (PS)	0,75	9,600			7,200
	EJE 34 - LM Ramal 1	0,75	7.956,600			5.967,450
	EJE 35 - LM Ramal 2	0,75	0,300			0,225
	EJE 36 - LM Ramal 3	0,75	13.903,200			10.427,400
	EJE 37 - LM Ramal 4	0,75	23.059,700			17.294,775
						40.409,55
C01BA0030	m³ Desmonte en roca					
	Excavación en desmonte en roca, realizado con medios mecánicos, incluso perfilado y refino de taludes, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 320 del PG-3.					
	EJE 29 - LM Glorieta izquierda 1	0,14				0,140
	EJE 30 - LM Glorieta izquierda 2	0,14	7.582,800			1.061,592
	EJE 31 - LM Glorieta derecha	0,14	0,900			0,126
	EJE 32 - LM Conexión	0,14	1.365,300			191,142
	EJE 33 - LM Conexión (PS)	0,14	9,600			1,344
	EJE 34 - LM Ramal 1	0,14	7.956,600			1.113,924
	EJE 35 - LM Ramal 2	0,14	0,300			0,042
	EJE 36 - LM Ramal 3	0,14	13.903,200			1.946,448
	EJE 37 - LM Ramal 4	0,14	23.059,700			3.228,358
						7.543,12
C01BA0040	m³ Desmonte en roca i/empleo de explosivos					
	Excavación en desmonte en roca, realizado con medios mecánicos, incluso empleo de explosivos (con autorización previa otorgada por organismo competente), perfilado y refino de taludes, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 320 del PG-3.					
	EJE 29 - LM Glorieta izquierda 1	0,01				0,010
	EJE 30 - LM Glorieta izquierda 2	0,01	7.582,800			75,828
	EJE 31 - LM Glorieta derecha	0,01	0,900			0,009
	EJE 32 - LM Conexión	0,01	1.365,300			13,653
	EJE 33 - LM Conexión (PS)	0,01	9,600			0,096
	EJE 34 - LM Ramal 1	0,01	7.956,600			79,566
	EJE 35 - LM Ramal 2	0,01	0,300			0,003
	EJE 36 - LM Ramal 3	0,01	13.903,200			139,032
	EJE 37 - LM Ramal 4	0,01	23.059,700			230,597
						538,79
C01BB0010	m³ Excavación zanjas en suelo					
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en suelo (tierra), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.					
	* ZANJA EN ZAPATA DE MURO *					
	EJE 29 - LM Glorieta izquierda 1	0,4	208,000			83,200
	EJE 30 - LM Glorieta izquierda 2					

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	EJE 31 - LM Glorieta derecha	0,4	211,000			84,400
	EJE 32 - LM Conexión					
	EJE 33 - LM Conexión (PS)					
	EJE 34 - LM Ramal 1					
	EJE 35 - LM Ramal 2	0,4	145,400			58,160
	EJE 36 - LM Ramal 3					
	EJE 37 - LM Ramal 4	0,4	234,100			93,640
	* ZANJA EN OBRA DE FÁBRICA *					
	EJE 29 - LM Glorieta izquierda 1	0,4	963,800			385,520
	EJE 30 - LM Glorieta izquierda 2					
	EJE 31 - LM Glorieta derecha					
	EJE 32 - LM Conexión	0,4	175,200			70,080
	EJE 33 - LM Conexión (PS)					
	EJE 34 - LM Ramal 1	0,4	697,400			278,960
	EJE 35 - LM Ramal 2					
	EJE 36 - LM Ramal 3					
	EJE 37 - LM Ramal 4					
						1.053,96

C01BB0020 m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito

Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.

	* ZANJA EN ZAPATA DE MURO *					
	EJE 29 - LM Glorieta izquierda 1	0,45	208,000			93,600
	EJE 30 - LM Glorieta izquierda 2					
	EJE 31 - LM Glorieta derecha	0,45	211,000			94,950
	EJE 32 - LM Conexión					
	EJE 33 - LM Conexión (PS)					
	EJE 34 - LM Ramal 1					
	EJE 35 - LM Ramal 2	0,45	145,400			65,430
	EJE 36 - LM Ramal 3					
	EJE 37 - LM Ramal 4	0,45	234,100			105,345
	* ZANJA EN OBRA DE FÁBRICA *					
	EJE 29 - LM Glorieta izquierda 1	0,45	963,800			433,710
	EJE 30 - LM Glorieta izquierda 2					
	EJE 31 - LM Glorieta derecha					
	EJE 32 - LM Conexión	0,45	175,200			78,840
	EJE 33 - LM Conexión (PS)					
	EJE 34 - LM Ramal 1	0,45	697,400			313,830
	EJE 35 - LM Ramal 2					
	EJE 36 - LM Ramal 3					
	EJE 37 - LM Ramal 4					
						1.185,71

C01BB0030 m³ Excavación zanjas en roca

Excavación de zanjas en roca, con medios mecánicos, incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.

	* ZANJA EN ZAPATA DE MURO *					
	EJE 29 - LM Glorieta izquierda 1	0,15	208,000			31,200
	EJE 30 - LM Glorieta izquierda 2					
	EJE 31 - LM Glorieta derecha	0,15	211,000			31,650
	EJE 32 - LM Conexión					
	EJE 33 - LM Conexión (PS)					
	EJE 34 - LM Ramal 1					
	EJE 35 - LM Ramal 2	0,15	145,400			21,810
	EJE 36 - LM Ramal 3					
	EJE 37 - LM Ramal 4	0,15	234,100			35,115
	* ZANJA EN OBRA DE FÁBRICA *					
	EJE 29 - LM Glorieta izquierda 1	0,15	963,800			144,570
	EJE 30 - LM Glorieta izquierda 2					
	EJE 31 - LM Glorieta derecha					
	EJE 32 - LM Conexión	0,15	175,200			26,280
	EJE 33 - LM Conexión (PS)					
	EJE 34 - LM Ramal 1	0,15	697,400			104,610
	EJE 35 - LM Ramal 2					
	EJE 36 - LM Ramal 3					
	EJE 37 - LM Ramal 4					
						395,24

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD

C01CA0010 m³ Terraplén con materiales procedentes de la excavación

Terraplén realizado con medios mecánicos, con materiales procedentes de la excavación, en tongadas de 30 cm de espesor, incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95% del Proctor Modificado, perfilado y refino de taludes. Según artículo 330 del PG-3.

	EJE 29 - LM Glorieta izquierda 1	1	44.876,400			44.876,400
	EJE 30 - LM Glorieta izquierda 2	1	170,400			170,400
	EJE 31 - LM Glorieta derecha	1	42.691,700			42.691,700
	EJE 32 - LM Conexión	1	17.459,800			17.459,800
	EJE 33 - LM Conexión (PS)	1	6.869,200			6.869,200
	EJE 34 - LM Ramal 1	1	11.244,500			11.244,500
	EJE 35 - LM Ramal 2	1	34.496,600			34.496,600
	EJE 36 - LM Ramal 3	1	1.729,800			1.729,800
	EJE 37 - LM Ramal 4	1	1.128,800			1.128,800
						160.667,20

C01CA1200 m³ Terraplén de suelo seleccionado con materiales de la excavación

Terraplén realizado con medios mecánicos, con materiales de suelo seleccionado de la excavación, extendido en tongadas de hasta 30 cm de espesor, incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95% del Proctor Modificado, perfilado y refino de taludes. Según artículo 330 del PG-3.

	EJE 29 - LM Glorieta izquierda 1	1	456,700			456,700
	EJE 30 - LM Glorieta izquierda 2	1	410,400			410,400
	EJE 31 - LM Glorieta derecha	1	448,800			448,800
	EJE 32 - LM Conexión	1	1.099,900			1.099,900
	EJE 33 - LM Conexión (PS)	1	186,300			186,300
	EJE 34 - LM Ramal 1	1	880,000			880,000
	EJE 35 - LM Ramal 2	1	920,900			920,900
	EJE 36 - LM Ramal 3	1	1.079,900			1.079,900
	EJE 37 - LM Ramal 4	1	705,000			705,000
						6.187,90

C01CA1210 m³ Terraplén de suelo seleccionado con materiales de préstamo

Terraplén realizado con medios mecánicos, con materiales de suelo seleccionado de préstamo, extendido en tongadas de hasta 30 cm de espesor, incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95% del Proctor Modificado, perfilado y refino de taludes. Según artículo 330 del PG-3.

	EJE 29 - LM Glorieta izquierda 1	1	85,100			85,100
	EJE 30 - LM Glorieta izquierda 2					
	EJE 31 - LM Glorieta derecha	1	100,900			100,900
	EJE 32 - LM Conexión	1	34,500			34,500
	EJE 33 - LM Conexión (PS)					
	EJE 34 - LM Ramal 1	1	19,100			19,100
	EJE 35 - LM Ramal 2					
	EJE 36 - LM Ramal 3					
	EJE 37 - LM Ramal 4					
						239,60

C01CC0020 m³ Relleno localizado trasdós de obra de fábrica con materiales de préstamo

Relleno localizado de trasdós de obra de fábrica, realizado con medios mecánicos, con materiales de préstamo, en tongadas de 25 cm de espesor, incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95% del Proctor Modificado, excepto en la coronación que será del 100%. Según artículo 332 del PG-3.

	* RELLENO EN OBRA DE FÁBRICA *					
	EJE 29 - LM Glorieta izquierda 1					
	EJE 30 - LM Glorieta izquierda 2					
	EJE 31 - LM Glorieta derecha	1	0,700			0,700
	EJE 32 - LM Conexión	1	1,700			1,700
	EJE 33 - LM Conexión (PS)					
	EJE 34 - LM Ramal 1					
	EJE 35 - LM Ramal 2					
	EJE 36 - LM Ramal 3					
	EJE 37 - LM Ramal 4					
						2,40

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
C01CC0030	m³ Relleno localizado zanjas y cimentaciones con materiales excavación					
	Relleno localizado de zanjas y cimentaciones, realizado con medios mecánicos, con materiales procedentes de la excavación, en tongadas de 25 cm de espesor, incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95% del Proctor Modificado, excepto en la coronación que será del 100%. Según artículo 332 del PG-3.					
	* RELLENO EN ZAPATA DE MUROS *					
	EJE 29 - LM Glorieta izquierda 1	1	226,700			226,700
	EJE 30 - LM Glorieta izquierda 2					
	EJE 31 - LM Glorieta derecha	1	156,500			156,500
	EJE 32 - LM Conexión					
	EJE 33 - LM Conexión (PS)					
	EJE 34 - LM Ramal 1					
	EJE 35 - LM Ramal 2	1	137,200			137,200
	EJE 36 - LM Ramal 3					
	EJE 37 - LM Ramal 4	1	217,100			217,100
						737,50
C03BA0130	m³ Suelo estabilizado in situ con cemento, tipo S-EST3, de préstamo					
	Suelo estabilizado in situ con cemento, tipo S-EST3 (3% cemento), con material procedente de préstamos, incluso excavación, transporte del material al lugar de empleo, aportación de cemento y agua, mezcla, así como extendido, nivelado, compactado y refino, totalmente terminado, según artículo 512 del PG-3.					
	EJE 29 - LM Glorieta izquierda 1	1	350,000			350,000
	EJE 30 - LM Glorieta izquierda 2	1	399,600			399,600
	EJE 31 - LM Glorieta derecha	1	326,200			326,200
	EJE 32 - LM Conexión	1	1.019,600			1.019,600
	EJE 33 - LM Conexión (PS)	1	175,900			175,900
	EJE 34 - LM Ramal 1	1	795,700			795,700
	EJE 35 - LM Ramal 2	1	867,500			867,500
	EJE 36 - LM Ramal 3	1	978,900			978,900
	EJE 37 - LM Ramal 4	1	646,100			646,100
						5.559,50
1.2.5	LA VICTORIA					
C01AB0010	m² Desbroce en cualquier tipo de terreno					
	Desbroce y limpieza superficial en cualquier tipo de terreno, por medios mecánicos, hasta una profundidad máxima de 50 cm, incluso corta y arranque de especies vegetales si fuera necesario, carga y transporte a vertedero autorizado o acopio de los productos resultantes. Según artículo 300 del PG-3.					
	EJE 38 - LV Glorieta izquierda	1	2.815,087			2.815,087
	EJE 39 - LV Glorieta derecha	1	3.341,129			3.341,129
	EJE 40 - LV Conexión (PS)	1	1.924,257			1.924,257
	EJE 41 - LV Ramal 1	1	3.586,611			3.586,611
	EJE 42 - LV Ramal 2	1	3.645,879			3.645,879
	EJE 43 - LV Ramal 3	1	5.284,695			5.284,695
	EJE 44 - LV Ramal 4	1	4.343,127			4.343,127
						24.940,79
C01AA0000	m² Demolición de superficie					
	Demolición de pavimento, firme o estructura existente hasta 50 cm de espesor mediante medios manuales o mecánicos, incluso carga de materiales, retirada de escombros a vertedero.					
	EJE 38 - LV Glorieta izquierda	0,1	2.815,087			281,509
	EJE 39 - LV Glorieta derecha	0,1	3.341,129			334,113
	EJE 40 - LV Conexión (PS)	0,1	1.924,257			192,426
	EJE 41 - LV Ramal 1	0,1	3.586,611			358,661
	EJE 42 - LV Ramal 2	0,1	3.645,879			364,588
	EJE 43 - LV Ramal 3	0,1	5.284,695			528,470
	EJE 44 - LV Ramal 4	0,1	4.343,127			434,313
						2.494,08
C01BA0010	m³ Desmonte en suelo					
	Excavación en desmonte, en suelo (tierra), realizado con medios mecánicos, incluso perfilado y refino de taludes, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 320 del PG-3.					
	EJE 38 - LV Glorieta izquierda	1	2.682,500			2.682,500
	EJE 39 - LV Glorieta derecha	1	3.125,200			3.125,200
	EJE 40 - LV Conexión (PS)	1	1.622,800			1.622,800
	EJE 41 - LV Ramal 1	1	3.557,500			3.557,500
	EJE 42 - LV Ramal 2	1	3.550,100			3.550,100
	EJE 43 - LV Ramal 3	1	4.940,600			4.940,600
	EJE 44 - LV Ramal 4	1	4.131,400			4.131,400
						23.610,10
C01BA0020	m³ Desmonte en terreno de tránsito					
	Excavación en desmonte, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), realizado con medios mecánicos, incluso perfilado y refino de taludes, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 320 del PG-3.					
	EJE 38 - LV Glorieta izquierda					
	EJE 39 - LV Glorieta derecha	0,75	0,900			0,675
	EJE 40 - LV Conexión (PS)					
	EJE 41 - LV Ramal 1	0,75	145,200			108,900
	EJE 42 - LV Ramal 2	0,75	474,500			355,875
	EJE 43 - LV Ramal 3	0,75	3.461,800			2.596,350
	EJE 44 - LV Ramal 4	0,75	2.765,600			2.074,200
						5.136,00
C01BA0030	m³ Desmonte en roca					
	Excavación en desmonte en roca, realizado con medios mecánicos, incluso perfilado y refino de taludes, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 320 del PG-3.					
	EJE 38 - LV Glorieta izquierda					
	EJE 39 - LV Glorieta derecha	0,14	0,900			0,126
	EJE 40 - LV Conexión (PS)					
	EJE 41 - LV Ramal 1	0,14	145,200			20,328
	EJE 42 - LV Ramal 2	0,14	474,500			66,430
	EJE 43 - LV Ramal 3	0,14	3.461,800			484,652
	EJE 44 - LV Ramal 4	0,14	2.765,600			387,184
						958,72
C01BA0040	m³ Desmonte en roca i/empleo de explosivos					
	Excavación en desmonte en roca, realizado con medios mecánicos, incluso empleo de explosivos (con autorización previa otorgada por organismo competente), perfilado y refino de taludes, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 320 del PG-3.					
	EJE 38 - LV Glorieta izquierda					
	EJE 39 - LV Glorieta derecha	0,01	0,900			0,009
	EJE 40 - LV Conexión (PS)					
	EJE 41 - LV Ramal 1	0,01	145,200			1,452
	EJE 42 - LV Ramal 2	0,01	474,500			4,745
	EJE 43 - LV Ramal 3	0,01	3.461,800			34,618
	EJE 44 - LV Ramal 4	0,01	2.765,600			27,656
						68,48
C01BB0010	m³ Excavación zanjas en suelo					
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en suelo (tierra), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.					
	* ZANJA EN ZAPATA DE MURO *					
	EJE 38 - LV Glorieta izquierda					
	EJE 39 - LV Glorieta derecha	0,4	260,500			104,200
	EJE 40 - LV Conexión (PS)					
	EJE 41 - LV Ramal 1	0,4	201,900			80,760
	EJE 42 - LV Ramal 2					
	EJE 43 - LV Ramal 3	0,4	7.455,700			2.982,280
	EJE 44 - LV Ramal 4					
	* ZANJA EN OBRA DE FÁBRICA *					
	EJE 38 - LV Glorieta izquierda					
	EJE 39 - LV Glorieta derecha					
	EJE 40 - LV Conexión (PS)					
	EJE 41 - LV Ramal 1					
	EJE 42 - LV Ramal 2					
	EJE 43 - LV Ramal 3					
	EJE 44 - LV Ramal 4	0,4	158,700			63,480
						3.230,72

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito					
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.					
	* ZANJA EN ZAPATA DE MURO *					
	EJE 38 - LV Glorieta izquierda					
	EJE 39 - LV Glorieta derecha	0,45	260,500			117,225
	EJE 40 - LV Conexión (PS)					
	EJE 41 - LV Ramal 1	0,45	201,900			90,855
	EJE 42 - LV Ramal 2					
	EJE 43 - LV Ramal 3	0,45	7.455,700			3.355,065
	EJE 44 - LV Ramal 4					
	* ZANJA EN OBRA DE FÁBRICA *					
	EJE 38 - LV Glorieta izquierda					
	EJE 39 - LV Glorieta derecha					
	EJE 40 - LV Conexión (PS)					
	EJE 41 - LV Ramal 1					
	EJE 42 - LV Ramal 2					
	EJE 43 - LV Ramal 3					
	EJE 44 - LV Ramal 4	0,45	158,700			71,415
						3.634,56
C01BB0030	m³ Excavación zanjas en roca					
	Excavación de zanjas en roca, con medios mecánicos, incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.					
	* ZANJA EN ZAPATA DE MURO *					
	EJE 38 - LV Glorieta izquierda					
	EJE 39 - LV Glorieta derecha	0,15	260,500			39,075
	EJE 40 - LV Conexión (PS)					
	EJE 41 - LV Ramal 1	0,15	201,900			30,285
	EJE 42 - LV Ramal 2					
	EJE 43 - LV Ramal 3	0,15	7.455,700			1.118,355
	EJE 44 - LV Ramal 4					
	* ZANJA EN OBRA DE FÁBRICA *					
	EJE 38 - LV Glorieta izquierda					
	EJE 39 - LV Glorieta derecha					
	EJE 40 - LV Conexión (PS)					
	EJE 41 - LV Ramal 1					
	EJE 42 - LV Ramal 2					
	EJE 43 - LV Ramal 3					
	EJE 44 - LV Ramal 4	0,15	158,700			23,805
						1.211,52
C01CA0010	m³ Terraplén con materiales procedentes de la excavación					
	Terraplén realizado con medios mecánicos, con materiales procedentes de la excavación, en tongadas de 30 cm de espesor, incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95% del Proctor Modificado, perfilado y refino de taludes. Según artículo 330 del PG-3.					
	EJE 38 - LV Glorieta izquierda	1	13.049,300			13.049,300
	EJE 39 - LV Glorieta derecha	1	39.318,100			39.318,100
	EJE 40 - LV Conexión (PS)	1	9.928,400			9.928,400
	EJE 41 - LV Ramal 1	1	14.617,300			14.617,300
	EJE 42 - LV Ramal 2	1	9.980,200			9.980,200
	EJE 43 - LV Ramal 3	1	2.940,800			2.940,800
	EJE 44 - LV Ramal 4	1	2.960,100			2.960,100
						92.794,20
C01CA1200	m³ Terraplén de suelo seleccionado con materiales de la excavación					
	Terraplén realizado con medios mecánicos, con materiales de suelo seleccionado de la excavación, extendido en tongadas de hasta 30 cm de espesor, incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95% del Proctor Modificado, perfilado y refino de taludes. Según artículo 330 del PG-3.					
	EJE 38 - LV Glorieta izquierda	1	446,400			446,400
	EJE 39 - LV Glorieta derecha	1	450,800			450,800
	EJE 40 - LV Conexión (PS)	1	275,200			275,200
	EJE 41 - LV Ramal 1	1	764,900			764,900
	EJE 42 - LV Ramal 2	1	737,400			737,400
	EJE 43 - LV Ramal 3	1	803,000			803,000
	EJE 44 - LV Ramal 4	1	811,600			811,600
						4.289,30
C01CA1210	m³ Terraplén de suelo seleccionado con materiales de préstamo					
	Terraplén realizado con medios mecánicos, con materiales de suelo seleccionado de préstamo, extendido en tongadas de hasta 30 cm de espesor, incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95% del Proctor Modificado, perfilado y refino de taludes. Según artículo 330 del PG-3.					
	EJE 38 - LV Glorieta izquierda	1	79,800			79,800
	EJE 39 - LV Glorieta derecha	1	68,900			68,900
	EJE 40 - LV Conexión (PS)	1	11,300			11,300
	EJE 41 - LV Ramal 1					
	EJE 42 - LV Ramal 2	1	48,100			48,100
	EJE 43 - LV Ramal 3	1	26,400			26,400
	EJE 44 - LV Ramal 4	1	0,300			0,300
						234,80
C01CC0020	m³ Relleno localizado trasdós de obra de fábrica con materiales de préstamo					
	Relleno localizado de trasdós de obra de fábrica, realizado con medios mecánicos, con materiales de préstamo, en tongadas de 25 cm de espesor, incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95% del Proctor Modificado, excepto en la coronación que será del 100%. Según artículo 332 del PG-3.					
	* RELLENO EN OBRA DE FÁBRICA *					
	EJE 38 - LV Glorieta izquierda					
	EJE 39 - LV Glorieta derecha					
	EJE 40 - LV Conexión (PS)					
	EJE 41 - LV Ramal 1					
	EJE 42 - LV Ramal 2					
	EJE 43 - LV Ramal 3					
	EJE 44 - LV Ramal 4	1	3,200			3,200
						3,20
C01CC0030	m³ Relleno localizado zanjas y cimentaciones con materiales excavación					
	Relleno localizado de zanjas y cimentaciones, realizado con medios mecánicos, con materiales procedentes de la excavación, en tongadas de 25 cm de espesor, incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95% del Proctor Modificado, excepto en la coronación que será del 100%. Según artículo 332 del PG-3.					
	* RELLENO EN ZAPATA DE MUROS *					
	EJE 38 - LV Glorieta izquierda					
	EJE 39 - LV Glorieta derecha	1	180,200			180,200
	EJE 40 - LV Conexión (PS)					
	EJE 41 - LV Ramal 1	1	197,600			197,600
	EJE 42 - LV Ramal 2					
	EJE 43 - LV Ramal 3	1	8.322,600			8.322,600
	EJE 44 - LV Ramal 4					
						8.700,40
C03BA0130	m³ Suelo estabilizado in situ con cemento, tipo S-EST3, de préstamo					
	Suelo estabilizado in situ con cemento, tipo S-EST3 (3% cemento), con material procedente de préstamos, incluso excavación, transporte del material al lugar de empleo, aportación de cemento y agua, mezcla, así como extendido, nivelado, compactado y refino, totalmente terminado, según artículo 512 del PG-3.					
	EJE 38 - LV Glorieta izquierda	1	345,900			345,900
	EJE 39 - LV Glorieta derecha	1	359,400			359,400
	EJE 40 - LV Conexión (PS)	1	245,400			245,400
	EJE 41 - LV Ramal 1	1	736,500			736,500
	EJE 42 - LV Ramal 2	1	644,400			644,400
	EJE 43 - LV Ramal 3	1	757,100			757,100
	EJE 44 - LV Ramal 4	1	750,300			750,300
						3.839,00

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
1.2.6	SANTA URSULA					
C01AB0010	m² Desbroce en cualquier tipo de terreno					
	Desbroce y limpieza superficial en cualquier tipo de terreno, por medios mecánicos, hasta una profundidad máxima de 50 cm, incluso corta y arranque de especies vegetales si fuera necesario, carga y transporte a vertedero autorizado o acopio de los productos resultantes. Según artículo 300 del PG-3.					
	EJE 45 - SU Glorieta izquierda	1	1.094,773			1.094,773
	EJE 46 - SU Glorieta derecha 1	1	1.546,088			1.546,088
	EJE 47 - SU Glorieta derecha 2	1	1.702,162			1.702,162
	EJE 48 - SU Conexión (PS)	1	560,664			560,664
	EJE 49 - SU Ramal 1	1	4.724,191			4.724,191
	EJE 50 - SU Ramal 2	1	3.109,232			3.109,232
	EJE 51 - SU Ramal 3	1	3.255,834			3.255,834
	EJE 52 - SU Ramal 4	1	2.130,575			2.130,575
						18.123,52
C01AA0000	m² Demolición de superficie					
	Demolición de pavimento, firme o estructura existente hasta 50 cm de espesor mediante medios manuales o mecánicos, incluso carga de materiales, retirada de escombros a vertedero.					
	EJE 45 - SU Glorieta izquierda	0,1	1.094,773			109,477
	EJE 46 - SU Glorieta derecha 1	0,1	1.546,088			154,609
	EJE 47 - SU Glorieta derecha 2	0,1	1.702,162			170,216
	EJE 48 - SU Conexión (PS)	0,1	560,664			56,066
	EJE 49 - SU Ramal 1	0,1	4.724,191			472,419
	EJE 50 - SU Ramal 2	0,1	3.109,232			310,923
	EJE 51 - SU Ramal 3	0,1	3.255,834			325,583
	EJE 52 - SU Ramal 4	0,1	2.130,575			213,058
						1.812,35
C01BA0010	m³ Desmonte en suelo					
	Excavación en desmonte, en suelo (tierra), realizado con medios mecánicos, incluso perfilado y refino de taludes, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 320 del PG-3.					
	EJE 45 - SU Glorieta izquierda	1	1.015,800			1.015,800
	EJE 46 - SU Glorieta derecha 1	1	1.511,500			1.511,500
	EJE 47 - SU Glorieta derecha 2	1	1.556,700			1.556,700
	EJE 48 - SU Conexión (PS)	1	557,200			557,200
	EJE 49 - SU Ramal 1	1	4.259,800			4.259,800
	EJE 50 - SU Ramal 2	1	2.923,200			2.923,200
	EJE 51 - SU Ramal 3	1	3.165,800			3.165,800
	EJE 52 - SU Ramal 4	1	2.057,300			2.057,300
						17.047,30
C01BA0020	m³ Desmonte en terreno de tránsito					
	Excavación en desmonte, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), realizado con medios mecánicos, incluso perfilado y refino de taludes, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 320 del PG-3.					
	EJE 45 - SU Glorieta izquierda	0,75	603,800			452,850
	EJE 46 - SU Glorieta derecha 1	0,75	75,700			56,775
	EJE 47 - SU Glorieta derecha 2	0,75	2.136,900			1.602,675
	EJE 48 - SU Conexión (PS)	0,75	5,900			4,425
	EJE 49 - SU Ramal 1	0,75	2.833,700			2.125,275
	EJE 50 - SU Ramal 2	0,75	7.908,600			5.931,450
	EJE 51 - SU Ramal 3	0,75	3.689,600			2.767,200
	EJE 52 - SU Ramal 4	0,75	1.157,500			868,125
						13.808,78
C01BA0030	m³ Desmonte en roca					
	Excavación en desmonte en roca, realizado con medios mecánicos, incluso perfilado y refino de taludes, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 320 del PG-3.					
	EJE 45 - SU Glorieta izquierda	0,14	603,800			84,532
	EJE 46 - SU Glorieta derecha 1	0,14	75,700			10,598
	EJE 47 - SU Glorieta derecha 2	0,14	2.136,900			299,166
	EJE 48 - SU Conexión (PS)	0,14	5,900			0,826
	EJE 49 - SU Ramal 1	0,14	2.833,700			396,718
	EJE 50 - SU Ramal 2	0,14	7.908,600			1.107,204
	EJE 51 - SU Ramal 3	0,14	3.689,600			516,544
	EJE 52 - SU Ramal 4	0,14	1.157,500			162,050
						2.577,64
C01BA0040	m³ Desmonte en roca i/empleo de explosivos					
	Excavación en desmonte en roca, realizado con medios mecánicos, incluso empleo de explosivos (con autorización previa otorgada por organismo competente), perfilado y refino de taludes, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 320 del PG-3.					
	EJE 45 - SU Glorieta izquierda	0,01	603,800			6,038
	EJE 46 - SU Glorieta derecha 1	0,01	75,700			0,757
	EJE 47 - SU Glorieta derecha 2	0,01	2.136,900			21,369
	EJE 48 - SU Conexión (PS)	0,01	5,900			0,059
	EJE 49 - SU Ramal 1	0,01	2.833,700			28,337
	EJE 50 - SU Ramal 2	0,01	7.908,600			79,086
	EJE 51 - SU Ramal 3	0,01	3.689,600			36,896
	EJE 52 - SU Ramal 4	0,01	1.157,500			11,575
						184,12
C01BB0010	m³ Excavación zanjas en suelo					
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en suelo (tierra), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.					
	* ZANJA EN ZAPATA DE MURO *					
	EJE 45 - SU Glorieta izquierda					
	EJE 46 - SU Glorieta derecha 1					
	EJE 47 - SU Glorieta derecha 2	0,4	1.000,400			400,160
	EJE 48 - SU Conexión (PS)					
	EJE 49 - SU Ramal 1	0,4	4.056,600			1.622,640
	EJE 50 - SU Ramal 2					
	EJE 51 - SU Ramal 3	0,4	2.263,000			905,200
	EJE 52 - SU Ramal 4					
	* ZANJA EN OBRA DE FÁBRICA *					
	EJE 45 - SU Glorieta izquierda					
	EJE 46 - SU Glorieta derecha 1					
	EJE 47 - SU Glorieta derecha 2					
	EJE 48 - SU Conexión (PS)					
	EJE 49 - SU Ramal 1					
	EJE 50 - SU Ramal 2	0,4	870,600			348,240
	EJE 51 - SU Ramal 3					
	EJE 52 - SU Ramal 4					
						3.276,24
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito					
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.					
	* ZANJA EN ZAPATA DE MURO *					
	EJE 45 - SU Glorieta izquierda					
	EJE 46 - SU Glorieta derecha 1					
	EJE 47 - SU Glorieta derecha 2	0,45	1.000,400			450,180
	EJE 48 - SU Conexión (PS)					
	EJE 49 - SU Ramal 1	0,45	4.056,600			1.825,470
	EJE 50 - SU Ramal 2					
	EJE 51 - SU Ramal 3	0,45	2.263,000			1.018,350
	EJE 52 - SU Ramal 4					
	* ZANJA EN OBRA DE FÁBRICA *					
	EJE 45 - SU Glorieta izquierda					
	EJE 46 - SU Glorieta derecha 1					
	EJE 47 - SU Glorieta derecha 2					
	EJE 48 - SU Conexión (PS)					
	EJE 49 - SU Ramal 1					
	EJE 50 - SU Ramal 2	0,45	870,600			391,770
	EJE 51 - SU Ramal 3					
	EJE 52 - SU Ramal 4					
						3.685,77

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
C01BB0030	m³ Excavación zanjas en roca					
	Excavación de zanjas en roca, con medios mecánicos, incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.					
	* ZANJA EN ZAPATA DE MURO *					
	EJE 45 - SU Glorieta izquierda					
	EJE 46 - SU Glorieta derecha 1					
	EJE 47 - SU Glorieta derecha 2	0,15	1.000,400			150,060
	EJE 48 - SU Conexión (PS)					
	EJE 49 - SU Ramal 1	0,15	4.056,600			608,490
	EJE 50 - SU Ramal 2					
	EJE 51 - SU Ramal 3	0,15	2.263,000			339,450
	EJE 52 - SU Ramal 4					
	* ZANJA EN OBRA DE FÁBRICA *					
	EJE 45 - SU Glorieta izquierda					
	EJE 46 - SU Glorieta derecha 1					
	EJE 47 - SU Glorieta derecha 2					
	EJE 48 - SU Conexión (PS)					
	EJE 49 - SU Ramal 1					
	EJE 50 - SU Ramal 2	0,15	870,600			130,590
	EJE 51 - SU Ramal 3					
	EJE 52 - SU Ramal 4					
						1.228,59
C01CA0010	m³ Terraplén con materiales procedentes de la excavación					
	Terraplén realizado con medios mecánicos, con materiales procedentes de la excavación, en tongadas de 30 cm de espesor, incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95% del Proctor Modificado, perfilado y refino de taludes. Según artículo 330 del PG-3.					
	EJE 45 - SU Glorieta izquierda	1	372,000			372,000
	EJE 46 - SU Glorieta derecha 1	1	214,700			214,700
	EJE 47 - SU Glorieta derecha 2	1	37,700			37,700
	EJE 48 - SU Conexión (PS)	1	715,100			715,100
	EJE 49 - SU Ramal 1	1	90,200			90,200
	EJE 50 - SU Ramal 2	1	4.262,600			4.262,600
	EJE 51 - SU Ramal 3	1	138,800			138,800
	EJE 52 - SU Ramal 4	1	1.527,400			1.527,400
						7.358,50
C01CA1200	m³ Terraplén de suelo seleccionado con materiales de la excavación					
	Terraplén realizado con medios mecánicos, con materiales de suelo seleccionado de la excavación, extendido en tongadas de hasta 30 cm de espesor, incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95% del Proctor Modificado, perfilado y refino de taludes. Según artículo 330 del PG-3.					
	EJE 45 - SU Glorieta izquierda	1	288,100			288,100
	EJE 46 - SU Glorieta derecha 1	1	412,600			412,600
	EJE 47 - SU Glorieta derecha 2	1	340,300			340,300
	EJE 48 - SU Conexión (PS)	1	110,000			110,000
	EJE 49 - SU Ramal 1	1	812,200			812,200
	EJE 50 - SU Ramal 2	1	670,900			670,900
	EJE 51 - SU Ramal 3	1	633,200			633,200
	EJE 52 - SU Ramal 4	1	540,700			540,700
						3.808,00
C01CA1210	m³ Terraplén de suelo seleccionado con materiales de préstamo					
	Terraplén realizado con medios mecánicos, con materiales de suelo seleccionado de préstamo, extendido en tongadas de hasta 30 cm de espesor, incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95% del Proctor Modificado, perfilado y refino de taludes. Según artículo 330 del PG-3.					
	EJE 45 - SU Glorieta izquierda	1	1,100			1,100
	EJE 46 - SU Glorieta derecha 1					
	EJE 47 - SU Glorieta derecha 2	1	0,100			0,100
	EJE 48 - SU Conexión (PS)	1	74,500			74,500
	EJE 49 - SU Ramal 1	1	1,100			1,100
	EJE 50 - SU Ramal 2					
	EJE 51 - SU Ramal 3	1	4,400			4,400
	EJE 52 - SU Ramal 4					
						81,20

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
C01CC0030	m³ Relleno localizado zanjas y cimentaciones con materiales excavación					
	Relleno localizado de zanjas y cimentaciones, realizado con medios mecánicos, con materiales procedentes de la excavación, en tongadas de 25 cm de espesor, incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95% del Proctor Modificado, excepto en la coronación que será del 100%. Según artículo 332 del PG-3.					
	* RELLENO EN ZAPATA DE MUROS *					
	EJE 45 - SU Glorieta izquierda					
	EJE 46 - SU Glorieta derecha 1					
	EJE 47 - SU Glorieta derecha 2	1	1.152,900			1.152,900
	EJE 48 - SU Conexión (PS)					
	EJE 49 - SU Ramal 1	1	5.181,000			5.181,000
	EJE 50 - SU Ramal 2					
	EJE 51 - SU Ramal 3	1	2.891,500			2.891,500
	EJE 52 - SU Ramal 4					
						9.225,40
C03BA0130	m³ Suelo estabilizado in situ con cemento, tipo S-EST3, de préstamo					
	Suelo estabilizado in situ con cemento, tipo S-EST3 (3% cemento), con material procedente de préstamos, incluso excavación, transporte del material al lugar de empleo, aportación de cemento y agua, mezcla, así como extendido, nivelado, compactado y refino, totalmente terminado, según artículo 512 del PG-3.					
	EJE 45 - SU Glorieta izquierda	1	285,500			285,500
	EJE 46 - SU Glorieta derecha 1	1	409,800			409,800
	EJE 47 - SU Glorieta derecha 2	1	335,100			335,100
	EJE 48 - SU Conexión (PS)	1	118,400			118,400
	EJE 49 - SU Ramal 1	1	807,900			807,900
	EJE 50 - SU Ramal 2	1	650,500			650,500
	EJE 51 - SU Ramal 3	1	606,600			606,600
	EJE 52 - SU Ramal 4	1	507,800			507,800
						3.721,60
1.2.8	CUESTA LA VILLA					
C01AB0010	m² Desbroce en cualquier tipo de terreno					
	Desbroce y limpieza superficial en cualquier tipo de terreno, por medios mecánicos, hasta una profundidad máxima de 50 cm, incluso corta y arranque de especies vegetales si fuera necesario, carga y transporte a vertedero autorizado o acopio de los productos resultantes. Según artículo 300 del PG-3.					
	EJE 53 - CV Glorieta derecha	1	2.381,726			2.381,726
	EJE 54 - CV Conexión (PS)	1	2.278,965			2.278,965
	EJE 55 - CV Conexión	1	549,589			549,589
	EJE 56 - CV Ramal 1	1	4.982,847			4.982,847
	EJE 57 - CV Ramal 2	1	2.860,571			2.860,571
	EJE 58 - CV Ramal 3	1	5.967,417			5.967,417
	EJE 59 - CV Ramal 4	1	6.158,135			6.158,135
						25.179,25
C01AA0000	m² Demolición de superficie					
	Demolición de pavimento, firme o estructura existente hasta 50 cm de espesor mediante medios manuales o mecánicos, incluso carga de materiales, retirada de escombros a vertedero.					
	EJE 53 - CV Glorieta derecha	0,1	2.381,726			238,173
	EJE 54 - CV Conexión (PS)	0,1	2.278,965			227,897
	EJE 55 - CV Conexión	0,1	549,589			54,959
	EJE 56 - CV Ramal 1	0,1	4.982,847			498,285
	EJE 57 - CV Ramal 2	0,1	2.860,571			286,057
	EJE 58 - CV Ramal 3	0,1	5.967,417			596,742
	EJE 59 - CV Ramal 4	0,1	6.158,135			615,814
						2.517,93
C01BA0010	m³ Desmonte en suelo					
	Excavación en desmonte, en suelo (tierra), realizado con medios mecánicos, incluso perfilado y refino de taludes, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 320 del PG-3.					
	EJE 53 - CV Glorieta derecha	1	2.353,000			2.353,000
	EJE 54 - CV Conexión (PS)	1	2.066,800			2.066,800
	EJE 55 - CV Conexión	1	674,200			674,200

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	EJE 56 - CV Ramal 1	1	4.360,200			4.360,200
	EJE 57 - CV Ramal 2	1	2.550,900			2.550,900
	EJE 58 - CV Ramal 3	1	5.087,900			5.087,900
	EJE 59 - CV Ramal 4	1	5.410,300			5.410,300
						22.503,30

C01BA0020 m³ Desmonte en terreno de tránsito

Excavación en desmonte, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), realizado con medios mecánicos, incluso perfilado y refino de taludes, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 320 del PG-3.

	EJE 53 - CV Glorieta derecha				
	EJE 54 - CV Conexión (PS)	0,75	46,200		34,650
	EJE 55 - CV Conexión				
	EJE 56 - CV Ramal 1	0,75	3.413,300		2.559,975
	EJE 57 - CV Ramal 2	0,75	229,600		172,200
	EJE 58 - CV Ramal 3	0,75	22.619,600		16.964,700
	EJE 59 - CV Ramal 4	0,75	7.047,100		5.285,325
					25.016,85

C01BA0030 m³ Desmonte en roca

Excavación en desmonte en roca, realizado con medios mecánicos, incluso perfilado y refino de taludes, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 320 del PG-3.

	EJE 53 - CV Glorieta derecha				
	EJE 54 - CV Conexión (PS)	0,14	46,200		6,468
	EJE 55 - CV Conexión				
	EJE 56 - CV Ramal 1	0,14	3.413,300		477,862
	EJE 57 - CV Ramal 2	0,14	229,600		32,144
	EJE 58 - CV Ramal 3	0,14	22.619,600		3.166,744
	EJE 59 - CV Ramal 4	0,14	7.047,100		986,594
					4.669,81

C01BA0040 m³ Desmonte en roca i/empleo de explosivos

Excavación en desmonte en roca, realizado con medios mecánicos, incluso empleo de explosivos (con autorización previa otorgada por organismo competente), perfilado y refino de taludes, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 320 del PG-3.

	EJE 53 - CV Glorieta derecha				
	EJE 54 - CV Conexión (PS)	0,01	46,200		0,462
	EJE 55 - CV Conexión				
	EJE 56 - CV Ramal 1	0,01	3.413,300		34,133
	EJE 57 - CV Ramal 2	0,01	229,600		2,296
	EJE 58 - CV Ramal 3	0,01	22.619,600		226,196
	EJE 59 - CV Ramal 4	0,01	7.047,100		70,471
					333,56

C01BB0010 m³ Excavación zanjas en suelo

Excavación de zanjas con medios mecánicos, en suelo (tierra), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.

	* ZANJA EN ZAPATA DE MURO *				
	EJE 53 - CV Glorieta derecha				
	EJE 54 - CV Conexión (PS)				
	EJE 55 - CV Conexión				
	EJE 56 - CV Ramal 1	0,4	1.327,700		531,080
	EJE 57 - CV Ramal 2				
	EJE 58 - CV Ramal 3				
	EJE 59 - CV Ramal 4	0,4	6.864,800		2.745,920
					3.277,00

C01BB0020 m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito

Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.

	* ZANJA EN ZAPATA DE MURO *				
	EJE 53 - CV Glorieta derecha				
	EJE 54 - CV Conexión (PS)				
	EJE 55 - CV Conexión				
	EJE 56 - CV Ramal 1	0,45	1.327,700		597,465
	EJE 57 - CV Ramal 2				
	EJE 58 - CV Ramal 3				
	EJE 59 - CV Ramal 4	0,45	6.864,800		3.089,160
					3.686,63

C01BB0030 m³ Excavación zanjas en roca

Excavación de zanjas en roca, con medios mecánicos, incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.

	* ZANJA EN ZAPATA DE MURO *				
	EJE 53 - CV Glorieta derecha				
	EJE 54 - CV Conexión (PS)				
	EJE 55 - CV Conexión				
	EJE 56 - CV Ramal 1	0,15	1.327,700		199,155
	EJE 57 - CV Ramal 2				
	EJE 58 - CV Ramal 3				
	EJE 59 - CV Ramal 4	0,15	6.864,800		1.029,720
					1.228,88

C01CA0010 m³ Terraplén con materiales procedentes de la excavación

Terraplén realizado con medios mecánicos, con materiales procedentes de la excavación, en tongadas de 30 cm de espesor, incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95% del Proctor Modificado, perfilado y refino de taludes. Según artículo 330 del PG-3.

EJE 53 - CV Glorieta derecha	1	8.376,600		8.376,600
EJE 54 - CV Conexión (PS)	1	7.403,200		7.403,200
EJE 55 - CV Conexión	1	3.198,900		3.198,900
EJE 56 - CV Ramal 1	1	8.534,900		8.534,900
EJE 57 - CV Ramal 2	1	2.830,100		2.830,100
EJE 58 - CV Ramal 3	1	3.056,400		3.056,400
EJE 59 - CV Ramal 4	1	6.620,200		6.620,200
				40.020,30

C01CA1200 m³ Terraplén de suelo seleccionado con materiales de la excavación

Terraplén realizado con medios mecánicos, con materiales de suelo seleccionado de la excavación, extendido en tongadas de hasta 30 cm de espesor, incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95% del Proctor Modificado, perfilado y refino de taludes. Según artículo 330 del PG-3.

EJE 53 - CV Glorieta derecha	1	457,800		457,800
EJE 54 - CV Conexión (PS)	1	518,400		518,400
EJE 55 - CV Conexión	1	116,600		116,600
EJE 56 - CV Ramal 1	1	949,600		949,600
EJE 57 - CV Ramal 2	1	740,300		740,300
EJE 58 - CV Ramal 3	1	828,300		828,300
EJE 59 - CV Ramal 4	1	1.046,400		1.046,400
				4.657,40

C01CA1210 m³ Terraplén de suelo seleccionado con materiales de préstamo

Terraplén realizado con medios mecánicos, con materiales de suelo seleccionado de préstamo, extendido en tongadas de hasta 30 cm de espesor, incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95% del Proctor Modificado, perfilado y refino de taludes. Según artículo 330 del PG-3.

EJE 53 - CV Glorieta derecha	1	97,300		97,300
EJE 54 - CV Conexión (PS)	1	0,800		0,800
EJE 55 - CV Conexión	1	24,400		24,400
EJE 56 - CV Ramal 1	1			1,000
EJE 57 - CV Ramal 2	1			1,000
EJE 58 - CV Ramal 3	1			1,000
EJE 59 - CV Ramal 4	1			1,000
				126,50

C01CC0030 m³ Relleno localizado zanjas y cimentaciones con materiales excavación

Relleno localizado de zanjas y cimentaciones, realizado con medios mecánicos, con materiales procedentes de la excavación, en tongadas de 25 cm de espesor, incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95% del Proctor Modificado, excepto en la coronación que será del 100%. Según artículo 332 del PG-3.

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	* RELLENO EN ZAPATA DE MUROS *					
	EJE 53 - CV Glorieta derecha					
	EJE 54 - CV Conexión (PS)					
	EJE 55 - CV Conexión					
	EJE 56 - CV Ramal 1	1	1.283,000			1.283,000
	EJE 57 - CV Ramal 2					
	EJE 58 - CV Ramal 3					
	EJE 59 - CV Ramal 4	1	7.637,400			7.637,400
						8.920,40

C03BA0130 m³ Suelo estabilizado in situ con cemento, tipo S-EST3, de préstamo

Suelo estabilizado in situ con cemento, tipo S-EST3 (3% cemento), con material procedente de préstamos, incluso excavación, transporte del material al lugar de empleo, aportación de cemento y agua, mezcla, así como extendido, nivelado, compactado y refino, totalmente terminado, según artículo 512 del PG-3.

	EJE 53 - CV Glorieta derecha	1	337,400			337,400
	EJE 54 - CV Conexión (PS)	1	501,800			501,800
	EJE 55 - CV Conexión	1	110,700			110,700
	EJE 56 - CV Ramal 1	1	905,100			905,100
	EJE 57 - CV Ramal 2	1	732,500			732,500
	EJE 58 - CV Ramal 3	1	748,300			748,300
	EJE 59 - CV Ramal 4	1	963,000			963,000
						4.298,80

1.2.9 CONEXIONES

C01AB0010 m² Desbroce en cualquier tipo de terreno

Desbroce y limpieza superficial en cualquier tipo de terreno, por medios mecánicos, hasta una profundidad máxima de 50 cm, incluso corta y arranque de especies vegetales si fuera necesario, carga y transporte a vertedero autorizado o acopio de los productos resultantes. Según artículo 300 del PG-3.

	EJE 163 - ES Guamasa salida	1	406,933			406,933
	EJE 164 - ES Guamasa entrada	1	251,188			251,188
	EJE 178 - ES La Victoria salida	1	1.416,641			1.416,641
	EJE 179 - ES La Victoria entrada	1	1.291,482			1.291,482
						3.366,24

C01AA0000 m² Demolición de superficie

Demolición de pavimento, firme o estructura existente hasta 50 cm de espesor mediante medios manuales o mecánicos, incluso carga de materiales, retirada de escombros a vertedero.

	EJE 163 - ES Guamasa salida	0,1	406,933			40,693
	EJE 164 - ES Guamasa entrada	0,1	251,188			25,119
	EJE 178 - ES La Victoria salida	0,1	1.416,641			141,664
	EJE 179 - ES La Victoria entrada	0,1	1.291,482			129,148
						336,62

C01BA0010 m³ Desmonte en suelo

Excavación en desmonte, en suelo (tierra), realizado con medios mecánicos, incluso perfilado y refino de taludes, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 320 del PG-3.

	EJE 163 - ES Guamasa salida	1	388,200			388,200
	EJE 164 - ES Guamasa entrada	1	239,000			239,000
	EJE 178 - ES La Victoria salida	1	1.326,500			1.326,500
	EJE 179 - ES La Victoria entrada	1	1.286,900			1.286,900
						3.240,60

C01BA0020 m³ Desmonte en terreno de tránsito

Excavación en desmonte, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), realizado con medios mecánicos, incluso perfilado y refino de taludes, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 320 del PG-3.

	EJE 163 - ES Guamasa salida	0,75	40,000			30,000
	EJE 164 - ES Guamasa entrada	0,75	27,400			20,550
	EJE 178 - ES La Victoria salida	0,75	53,100			39,825
	EJE 179 - ES La Victoria entrada	0,75	14,200			10,650
						101,03

C01BA0030 m³ Desmonte en roca

Excavación en desmonte en roca, realizado con medios mecánicos, incluso perfilado y refino de taludes, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 320 del PG-3.

	EJE 163 - ES Guamasa salida	0,14	40,000			5,600
	EJE 164 - ES Guamasa entrada	0,14	27,400			3,836
	EJE 178 - ES La Victoria salida	0,14	53,100			7,434
	EJE 179 - ES La Victoria entrada	0,14	14,200			1,988
						18,86

C01BA0040 m³ Desmonte en roca i/empleo de explosivos

Excavación en desmonte en roca, realizado con medios mecánicos, incluso empleo de explosivos (con autorización previa otorgada por organismo competente), perfilado y refino de taludes, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 320 del PG-3.

	EJE 163 - ES Guamasa salida	0,01	40,000			0,400
	EJE 164 - ES Guamasa entrada	0,01	27,400			0,274
	EJE 178 - ES La Victoria salida	0,01	53,100			0,531
	EJE 179 - ES La Victoria entrada	0,01	14,200			0,142
						1,35

C01CA0010 m³ Terraplén con materiales procedentes de la excavación

Terraplén realizado con medios mecánicos, con materiales procedentes de la excavación, en tongadas de 30 cm de espesor, incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95% del Proctor Modificado, perfilado y refino de taludes. Según artículo 330 del PG-3.

	EJE 163 - ES Guamasa salida	1	60,400			60,400
	EJE 164 - ES Guamasa entrada	1	73,900			73,900
	EJE 178 - ES La Victoria salida	1	177,400			177,400
	EJE 179 - ES La Victoria entrada	1	391,500			391,500
						703,20

C01CA1200 m³ Terraplén de suelo seleccionado con materiales de la excavación

Terraplén realizado con medios mecánicos, con materiales de suelo seleccionado de la excavación, extendido en tongadas de hasta 30 cm de espesor, incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95% del Proctor Modificado, perfilado y refino de taludes. Según artículo 330 del PG-3.

	EJE 163 - ES Guamasa salida	1	115,200			115,200
	EJE 164 - ES Guamasa entrada	1	69,200			69,200
	EJE 178 - ES La Victoria salida	1	378,100			378,100
	EJE 179 - ES La Victoria entrada	1	380,600			380,600
						943,10

C03BA0130 m³ Suelo estabilizado in situ con cemento, tipo S-EST3, de préstamo

Suelo estabilizado in situ con cemento, tipo S-EST3 (3% cemento), con material procedente de préstamos, incluso excavación, transporte del material al lugar de empleo, aportación de cemento y agua, mezcla, así como extendido, nivelado, compactado y refino, totalmente terminado, según artículo 512 del PG-3.

	EJE 163 - ES Guamasa salida	1	115,100			115,100
	EJE 164 - ES Guamasa entrada	1	69,200			69,200
	EJE 178 - ES La Victoria salida	1	352,200			352,200
	EJE 179 - ES La Victoria entrada	1	377,600			377,600
						914,10

1.3 CARRETERAS

C01AB0010 m² Desbroce en cualquier tipo de terreno

Desbroce y limpieza superficial en cualquier tipo de terreno, por medios mecánicos, hasta una profundidad máxima de 50 cm, incluso corta y arranque de especies vegetales si fuera necesario, carga y transporte a vertedero autorizado o acopio de los productos resultantes. Según artículo 300 del PG-3.

	EJE 70 - C.I. TF-235	1	16.571,314			16.571,314
	EJE 71 - C.I. TF-228-A	1	18.183,371			18.183,371
	EJE 72 - C.I. TF-228-B	1	6.249,365			6.249,365
	EJE 76 - C.I. TF-215	1	10.346,194			10.346,194
	EJE 77 - C.I. TF-217	1	2.729,083			2.729,083

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	EJE 78 - C.I. TF-174-A	1	40.888,574			40.888,574
	EJE 79 - C.I. TF-174-B	1	10.936,129			10.936,129
	EJE 80 - C.I. TF-174-C	1	10.560,192			10.560,192
	EJE 81 - C.I. TF-174-D	1	27.029,862			27.029,862
	EJE 82 - VS PK 16+200	1	10.121,261			10.121,261
	EJE 83 - VS PK 17+000	1	4.103,715			4.103,715
	EJE 84 - VS PK 18+200	1	7.385,001			7.385,001
	EJE 85 - VS PK 18+900	1	4.829,391			4.829,391
	EJE 86 - VS PK 19+300	1	3.824,303			3.824,303
	EJE 87 - VS PK 19+500	1	32.865,297			32.865,297
	EJE 88 - VS PK 22+100	1	3.651,081			3.651,081
	EJE 89 - VS PK 23+000	1	9.048,176			9.048,176
	EJE 90 - VS PK 23+400	1	5.449,860			5.449,860
	EJE 91 - VS PK 25+000 (PS)	1	13.146,888			13.146,888
	EJE 92 - VS PK 26+200	1	5.006,797			5.006,797
	EJE 93 - VS PK 26+300	1	4.362,935			4.362,935
	EJE 94 - VS PK 27+800	1	1.879,058			1.879,058
	EJE 95 - VS PK 27+900	1	5.242,834			5.242,834
	EJE 96 - VS PK 28+400	1	5.022,386			5.022,386
	EJE 97 - VS PK 28+500	1	7.210,244			7.210,244
	EJE 98 - VS PK 28+800	1	4.389,535			4.389,535
	EJE 99 - VS PK 30+900	1	10.227,059			10.227,059
						281.259,91

C01AA0000 m² Demolición de superficie

Demolición de pavimento, firme o estructura existente hasta 50 cm de espesor mediante medios manuales o mecánicos, incluso carga de materiales, retirada de escombros a vertedero.

EJE 70 - C.I. TF-235	0,1	16.571,314		1.657,131
EJE 71 - C.I. TF-228-A	0,1	18.183,371		1.818,337
EJE 72 - C.I. TF-228-B	0,1	6.249,365		624,937
EJE 76 - C.I. TF-215	0,1	10.346,194		1.034,619
EJE 77 - C.I. TF-217	0,1	2.729,083		272,908
EJE 78 - C.I. TF-174-A	0,1	40.888,574		4.088,857
EJE 79 - C.I. TF-174-B	0,1	10.936,129		1.093,613
EJE 80 - C.I. TF-174-C	0,1	10.560,192		1.056,019
EJE 81 - C.I. TF-174-D	0,1	27.029,862		2.702,986
EJE 82 - VS PK 16+200	0,1	10.121,261		1.012,126
EJE 83 - VS PK 17+000	0,1	4.103,715		410,372
EJE 84 - VS PK 18+200	0,1	7.385,001		738,500
EJE 85 - VS PK 18+900	0,1	4.829,391		482,939
EJE 86 - VS PK 19+300	0,1	3.824,303		382,430
EJE 87 - VS PK 19+500	0,1	32.865,297		3.286,530
EJE 88 - VS PK 22+100	0,1	3.651,081		365,108
EJE 89 - VS PK 23+000	0,1	9.048,176		904,818
EJE 90 - VS PK 23+400	0,1	5.449,860		544,986
EJE 91 - VS PK 25+000 (PS)	0,1	13.146,888		1.314,689
EJE 92 - VS PK 26+200	0,1	5.006,797		500,680
EJE 93 - VS PK 26+300	0,1	4.362,935		436,294
EJE 94 - VS PK 27+800	0,1	1.879,058		187,906
EJE 95 - VS PK 27+900	0,1	5.242,834		524,283
EJE 96 - VS PK 28+400	0,1	5.022,386		502,239
EJE 97 - VS PK 28+500	0,1	7.210,244		721,024
EJE 98 - VS PK 28+800	0,1	4.389,535		438,954
EJE 99 - VS PK 30+900	0,1	10.227,059		1.022,706
				28.125,99

C01BA0010 m³ Desmonte en suelo

Excavación en desmonte, en suelo (tierra), realizado con medios mecánicos, incluso perfilado y refino de taludes, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 320 del PG-3.

EJE 70 - C.I. TF-235	1	15.357,700		15.357,700
EJE 71 - C.I. TF-228-A	1	16.356,000		16.356,000
EJE 72 - C.I. TF-228-B	1	5.698,600		5.698,600
EJE 76 - C.I. TF-215	1	9.237,000		9.237,000
EJE 77 - C.I. TF-217	1	2.541,600		2.541,600
EJE 78 - C.I. TF-174-A	1	36.976,700		36.976,700
EJE 79 - C.I. TF-174-B	1	9.927,100		9.927,100
EJE 80 - C.I. TF-174-C	1	8.565,600		8.565,600
EJE 81 - C.I. TF-174-D	1	24.422,600		24.422,600
EJE 82 - VS PK 16+200	1	9.362,600		9.362,600
EJE 83 - VS PK 17+000	1	3.975,200		3.975,200
EJE 84 - VS PK 18+200	1	6.906,400		6.906,400
EJE 85 - VS PK 18+900	1	4.423,700		4.423,700
EJE 86 - VS PK 19+300	1	3.650,200		3.650,200
EJE 87 - VS PK 19+500	1	29.680,400		29.680,400
EJE 88 - VS PK 22+100	1	3.570,400		3.570,400
EJE 89 - VS PK 23+000	1	7.965,600		7.965,600
EJE 90 - VS PK 23+400	1	3.190,900		3.190,900
EJE 91 - VS PK 25+000 (PS)	1	11.896,500		11.896,500
EJE 92 - VS PK 26+200	1	4.647,500		4.647,500
EJE 93 - VS PK 26+300	1	4.137,600		4.137,600
EJE 94 - VS PK 27+800	1	1.653,100		1.653,100
EJE 95 - VS PK 27+900	1	5.005,200		5.005,200
EJE 96 - VS PK 28+400	1	90,400		90,400
EJE 97 - VS PK 28+500	1	6.632,100		6.632,100
EJE 98 - VS PK 28+800	1	4.194,100		4.194,100
EJE 99 - VS PK 30+900	1	9.318,400		9.318,400
				249.383,20

C01BA0020 m³ Desmonte en terreno de tránsito

Excavación en desmonte, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), realizado con medios mecánicos, incluso perfilado y refino de taludes, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 320 del PG-3.

EJE 70 - C.I. TF-235	0,75	13.621,500		10.216,125
EJE 71 - C.I. TF-228-A	0,75	30.107,300		22.580,475
EJE 72 - C.I. TF-228-B	0,75	7.315,500		5.486,625
EJE 76 - C.I. TF-215	0,75	19.195,000		14.396,250
EJE 77 - C.I. TF-217	0,75	495,400		371,550
EJE 78 - C.I. TF-174-A	0,75	3.744,500		2.808,375
EJE 79 - C.I. TF-174-B	0,75	448,300		336,225
EJE 80 - C.I. TF-174-C	0,75	790,000		592,500
EJE 81 - C.I. TF-174-D	0,75	17.719,600		13.289,700
EJE 82 - VS PK 16+200	0,75	973,600		730,200
EJE 83 - VS PK 17+000	0,75	436,200		327,150
EJE 84 - VS PK 18+200	0,75	1.823,700		1.367,775
EJE 85 - VS PK 18+900	0,75	1.633,000		1.224,750
EJE 86 - VS PK 19+300	0,75	1.059,900		794,925
EJE 87 - VS PK 19+500	0,75	163.000,600		122.250,450
EJE 88 - VS PK 22+100	0,75	1.008,600		756,450
EJE 89 - VS PK 23+000	0,75	4.589,000		3.441,750
EJE 90 - VS PK 23+400	0,75	147,400		110,550
EJE 91 - VS PK 25+000 (PS)	0,75	6.646,200		4.984,650
EJE 92 - VS PK 26+200	0,75	7.431,200		5.573,400
EJE 93 - VS PK 26+300	0,75	4.398,600		3.298,950
EJE 94 - VS PK 27+800	0,75	70,900		53,175
EJE 95 - VS PK 27+900	0,75	1.477,700		1.108,275
EJE 96 - VS PK 28+400	0,75	10.045,800		7.534,350
EJE 97 - VS PK 28+500	0,75	21.053,800		15.790,350
EJE 98 - VS PK 28+800	0,75	134,200		100,650
EJE 99 - VS PK 30+900	0,75	3.376,200		2.532,150
				242.057,78

C01BA0030 m³ Desmonte en roca

Excavación en desmonte en roca, realizado con medios mecánicos, incluso perfilado y refino de taludes, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 320 del PG-3.

EJE 70 - C.I. TF-235	0,14	13.621,500		1.907,010
EJE 71 - C.I. TF-228-A	0,14	30.107,300		4.215,022
EJE 72 - C.I. TF-228-B	0,14	7.315,500		1.024,170
EJE 76 - C.I. TF-215	0,14	19.195,000		2.687,300
EJE 77 - C.I. TF-217	0,14	495,400		69,356
EJE 78 - C.I. TF-174-A	0,14	3.744,500		524,230
EJE 79 - C.I. TF-174-B	0,14	448,300		62,762
EJE 80 - C.I. TF-174-C	0,14	790,000		110,600
EJE 81 - C.I. TF-174-D	0,14	17.719,600		2.480,744
EJE 82 - VS PK 16+200	0,14	973,600		136,304
EJE 83 - VS PK 17+000	0,14	436,200		61,068
EJE 84 - VS PK 18+200	0,14	1.823,700		255,318
EJE 85 - VS PK 18+900	0,14	1.633,000		228,620
EJE 86 - VS PK 19+300	0,14	1.059,900		148,386
EJE 87 - VS PK 19+500	0,14	163.000,600		22.820,084
EJE 88 - VS PK 22+100	0,14	1.008,600		141,204
EJE 89 - VS PK 23+000	0,14	4.589,000		642,460
EJE 90 - VS PK 23+400	0,14	147,400		20,636
EJE 91 - VS PK 25+000 (PS)	0,14	6.646,200		930,468
EJE 92 - VS PK 26+200	0,14	7.431,200		1.040,368
EJE 93 - VS PK 26+300	0,14	4.398,600		615,804
EJE 94 - VS PK 27+800	0,14	70,900		9,926
EJE 95 - VS PK 27+900	0,14	1.477,700		206,878
EJE 96 - VS PK 28+400	0,14	10.045,800		1.406,412

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	EJE 97 - VS PK 28+500	0,14	21.053,800			2.947,532
	EJE 98 - VS PK 28+800	0,14	134,200			18,788
	EJE 99 - VS PK 30+900	0,14	3.376,200			472,668
						45.184,12
C01BA0040	m³ Desmonte en roca i/empleo de explosivos					
	Excavación en desmonte en roca, realizado con medios mecánicos, incluso empleo de explosivos (con autorización previa otorgada por organismo competente), perfilado y refino de taludes, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 320 del PG-3.					
	EJE 70 - C.I. TF-235	0,01	13.621,500			136,215
	EJE 71 - C.I. TF-228-A	0,01	30.107,300			301,073
	EJE 72 - C.I. TF-228-B	0,01	7.315,500			73,155
	EJE 76 - C.I. TF-215	0,01	19.195,000			191,950
	EJE 77 - C.I. TF-217	0,01	495,400			4,954
	EJE 78 - C.I. TF-174-A	0,01	3.744,500			37,445
	EJE 79 - C.I. TF-174-B	0,01	448,300			4,483
	EJE 80 - C.I. TF-174-C	0,01	790,000			7,900
	EJE 81 - C.I. TF-174-D	0,01	17.719,600			177,196
	EJE 82 - VS PK 16+200	0,01	973,600			9,736
	EJE 83 - VS PK 17+000	0,01	436,200			4,362
	EJE 84 - VS PK 18+200	0,01	1.823,700			18,237
	EJE 85 - VS PK 18+900	0,01	1.633,000			16,330
	EJE 86 - VS PK 19+300	0,01	1.059,900			10,599
	EJE 87 - VS PK 19+500	0,01	163.000,600			1.630,006
	EJE 88 - VS PK 22+100	0,01	1.008,600			10,086
	EJE 89 - VS PK 23+000	0,01	4.589,000			45,890
	EJE 90 - VS PK 23+400	0,01	147,400			1,474
	EJE 91 - VS PK 25+000 (PS)	0,01	6.646,200			66,462
	EJE 92 - VS PK 26+200	0,01	7.431,200			74,312
	EJE 93 - VS PK 26+300	0,01	4.398,600			43,986
	EJE 94 - VS PK 27+800	0,01	70,900			0,709
	EJE 95 - VS PK 27+900	0,01	1.477,700			14,777
	EJE 96 - VS PK 28+400	0,01	10.045,800			100,458
	EJE 97 - VS PK 28+500	0,01	21.053,800			210,538
	EJE 98 - VS PK 28+800	0,01	134,200			1,342
	EJE 99 - VS PK 30+900	0,01	3.376,200			33,762
						3.227,44
C01BB0010	m³ Excavación zanjas en suelo					
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en suelo (tierra), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.					
	* ZANJA EN ZAPATA DE MURO *					
	EJE 70 - C.I. TF-235					
	EJE 71 - C.I. TF-228-A					
	EJE 72 - C.I. TF-228-B					
	EJE 76 - C.I. TF-215	0,4	43,100			17,240
	EJE 77 - C.I. TF-217	0,4	590,700			236,280
	EJE 78 - C.I. TF-174-A	0,4	47.679,200			19.071,680
	EJE 79 - C.I. TF-174-B	0,4	12.187,800			4.875,120
	EJE 80 - C.I. TF-174-C	0,4	8.383,900			3.353,560
	EJE 81 - C.I. TF-174-D	0,4	5.055,300			2.022,120
	EJE 82 - VS PK 16+200	0,4	962,200			384,880
	EJE 83 - VS PK 17+000					
	EJE 84 - VS PK 18+200					
	EJE 85 - VS PK 18+900					
	EJE 86 - VS PK 19+300					
	EJE 87 - VS PK 19+500					
	EJE 88 - VS PK 22+100					
	EJE 89 - VS PK 23+000	0,4	4.873,900			1.949,560
	EJE 90 - VS PK 23+400	0,4	1.544,500			617,800
	EJE 91 - VS PK 25+000 (PS)	0,4	875,300			350,120
	EJE 92 - VS PK 26+200					
	EJE 93 - VS PK 26+300	0,4	8.619,500			3.447,800
	EJE 94 - VS PK 27+800	0,4	2.231,800			892,720
	EJE 95 - VS PK 27+900	0,4	263,100			105,240
	EJE 96 - VS PK 28+400	0,4	212,400			84,960
	EJE 97 - VS PK 28+500	0,4	9.163,800			3.665,520
	EJE 98 - VS PK 28+800	0,4	1.006,400			402,560
	EJE 99 - VS PK 30+900	0,4	12.483,000			4.993,200
	* ZANJA EN OBRA DE FÁBRICA *					
	EJE 70 - C.I. TF-235					
	EJE 71 - C.I. TF-228-A	0,4	318,100			127,240
	EJE 72 - C.I. TF-228-B					
	EJE 76 - C.I. TF-215	0,4	39,200			15,680
	EJE 77 - C.I. TF-217					
	EJE 78 - C.I. TF-174-A					
	EJE 79 - C.I. TF-174-B					
	EJE 80 - C.I. TF-174-C					
	EJE 81 - C.I. TF-174-D	0,4	1.035,600			414,240
	EJE 82 - VS PK 16+200					
	EJE 83 - VS PK 17+000					
	EJE 84 - VS PK 18+200	0,4	30,700			12,280
	EJE 85 - VS PK 18+900					
	EJE 86 - VS PK 19+300	0,4	103,900			41,560
	EJE 87 - VS PK 19+500	0,4	342,200			136,880
	EJE 88 - VS PK 22+100	0,4	550,300			220,120
	EJE 89 - VS PK 23+000	0,4	108,100			43,240
	EJE 90 - VS PK 23+400	0,4	39,900			15,960
	EJE 91 - VS PK 25+000 (PS)					
	EJE 92 - VS PK 26+200					
	EJE 93 - VS PK 26+300					
	EJE 94 - VS PK 27+800					
	EJE 95 - VS PK 27+900					
	EJE 96 - VS PK 28+400					
	EJE 97 - VS PK 28+500	0,4	67,700			27,080
	EJE 98 - VS PK 28+800					
	EJE 99 - VS PK 30+900					
						47.524,64
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito					
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.					
	* ZANJA EN ZAPATA DE MURO *					
	EJE 70 - C.I. TF-235					
	EJE 71 - C.I. TF-228-A					
	EJE 72 - C.I. TF-228-B					
	EJE 76 - C.I. TF-215	0,45	43,100			19,395
	EJE 77 - C.I. TF-217	0,45	590,700			265,815
	EJE 78 - C.I. TF-174-A	0,45	47.679,200			21.455,640
	EJE 79 - C.I. TF-174-B	0,45	12.187,800			5.484,510
	EJE 80 - C.I. TF-174-C	0,45	8.383,900			3.772,755
	EJE 81 - C.I. TF-174-D	0,45	5.055,300			2.274,885
	EJE 82 - VS PK 16+200	0,45	962,200			432,990
	EJE 83 - VS PK 17+000					
	EJE 84 - VS PK 18+200					
	EJE 85 - VS PK 18+900					
	EJE 86 - VS PK 19+300					
	EJE 87 - VS PK 19+500					
	EJE 88 - VS PK 22+100					
	EJE 89 - VS PK 23+000	0,45	4.873,900			2.193,255
	EJE 90 - VS PK 23+400	0,45	1.544,500			695,025
	EJE 91 - VS PK 25+000 (PS)	0,45	875,300			393,885
	EJE 92 - VS PK 26+200					
	EJE 93 - VS PK 26+300	0,45	8.619,500			3.878,775
	EJE 94 - VS PK 27+800	0,45	2.231,800			1.004,310
	EJE 95 - VS PK 27+900	0,45	263,100			118,395
	EJE 96 - VS PK 28+400	0,45	212,400			95,580
	EJE 97 - VS PK 28+500	0,45	9.163,800			4.123,710
	EJE 98 - VS PK 28+800	0,45	1.006,400			452,880
	EJE 99 - VS PK 30+900	0,45	12.483,000			5.617,350
	* ZANJA EN OBRA DE FÁBRICA *					
	EJE 70 - C.I. TF-235					
	EJE 71 - C.I. TF-228-A	0,45	318,100			143,145
	EJE 72 - C.I. TF-228-B					
	EJE 76 - C.I. TF-215	0,45	39,200			17,640
	EJE 77 - C.I. TF-217					
	EJE 78 - C.I. TF-174-A					
	EJE 79 - C.I. TF-174-B					
	EJE 80 - C.I. TF-174-C					
	EJE 81 - C.I. TF-174-D	0,45	1.035,600			466,020
	EJE 82 - VS PK 16+200					
	EJE 83 - VS PK 17+000					
	EJE 84 - VS PK 18+200	0,45	30,700			13,815
	EJE 85 - VS PK 18+900					
	EJE 86 - VS PK 19+300	0,45	103,900			46,755
	EJE 87 - VS PK 19+500	0,45	342,200			153,990
	EJE 88 - VS PK 22+100	0,45	550,300			247,635
	EJE 89 - VS PK 23+000	0,45	108,100			48,645
	EJE 90 - VS PK 23+400	0,45	39,900			17,955

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	EJE 91 - VS PK 25+000 (PS)					
	EJE 92 - VS PK 26+200					
	EJE 93 - VS PK 26+300					
	EJE 94 - VS PK 27+800					
	EJE 95 - VS PK 27+900					
	EJE 96 - VS PK 28+400					
	EJE 97 - VS PK 28+500	0,45	67,700			30,465
	EJE 98 - VS PK 28+800					
	EJE 99 - VS PK 30+900					
						53.465,22
C01BB0030	m³ Excavación zanjas en roca					
	Excavación de zanjas en roca, con medios mecánicos, incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.					
	* ZANJA EN ZAPATA DE MURO *					
	EJE 70 - C.I. TF-235					
	EJE 71 - C.I. TF-228-A					
	EJE 72 - C.I. TF-228-B					
	EJE 76 - C.I. TF-215	0,15	43,100			6,465
	EJE 77 - C.I. TF-217	0,15	590,700			88,605
	EJE 78 - C.I. TF-174-A	0,15	47.679,200			7.151,880
	EJE 79 - C.I. TF-174-B	0,15	12.187,800			1.828,170
	EJE 80 - C.I. TF-174-C	0,15	8.383,900			1.257,585
	EJE 81 - C.I. TF-174-D	0,15	5.055,300			758,295
	EJE 82 - VS PK 16+200	0,15	962,200			144,330
	EJE 83 - VS PK 17+000					
	EJE 84 - VS PK 18+200					
	EJE 85 - VS PK 18+900					
	EJE 86 - VS PK 19+300					
	EJE 87 - VS PK 19+500					
	EJE 88 - VS PK 22+100					
	EJE 89 - VS PK 23+000	0,15	4.873,900			731,085
	EJE 90 - VS PK 23+400	0,15	1.544,500			231,675
	EJE 91 - VS PK 25+000 (PS)	0,15	875,300			131,295
	EJE 92 - VS PK 26+200					
	EJE 93 - VS PK 26+300	0,15	8.619,500			1.292,925
	EJE 94 - VS PK 27+800	0,15	2.231,800			334,770
	EJE 95 - VS PK 27+900	0,15	263,100			39,465
	EJE 96 - VS PK 28+400	0,15	212,400			31,860
	EJE 97 - VS PK 28+500	0,15	9.163,800			1.374,570
	EJE 98 - VS PK 28+800	0,15	1.006,400			150,960
	EJE 99 - VS PK 30+900	0,15	12.483,000			1.872,450
	* ZANJA EN OBRA DE FÁBRICA *					
	EJE 70 - C.I. TF-235					
	EJE 71 - C.I. TF-228-A	0,15	318,100			47,715
	EJE 72 - C.I. TF-228-B					
	EJE 76 - C.I. TF-215	0,15	39,200			5,880
	EJE 77 - C.I. TF-217					
	EJE 78 - C.I. TF-174-A					
	EJE 79 - C.I. TF-174-B					
	EJE 80 - C.I. TF-174-C					
	EJE 81 - C.I. TF-174-D	0,15	1.035,600			155,340
	EJE 82 - VS PK 16+200					
	EJE 83 - VS PK 17+000					
	EJE 84 - VS PK 18+200	0,15	30,700			4,605
	EJE 85 - VS PK 18+900					
	EJE 86 - VS PK 19+300	0,15	103,900			15,585
	EJE 87 - VS PK 19+500	0,15	342,200			51,330
	EJE 88 - VS PK 22+100	0,15	550,300			82,545
	EJE 89 - VS PK 23+000	0,15	108,100			16,215
	EJE 90 - VS PK 23+400	0,15	39,900			5,985
	EJE 91 - VS PK 25+000 (PS)					
	EJE 92 - VS PK 26+200					
	EJE 93 - VS PK 26+300					
	EJE 94 - VS PK 27+800					
	EJE 95 - VS PK 27+900					
	EJE 96 - VS PK 28+400					
	EJE 97 - VS PK 28+500	0,15	67,700			10,155
	EJE 98 - VS PK 28+800					
	EJE 99 - VS PK 30+900					
						17.821,74

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
C01CA0010	m³ Terraplén con materiales procedentes de la excavación					
	Terraplén realizado con medios mecánicos, con materiales procedentes de la excavación, en tongadas de 30 cm de espesor, incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95% del Proctor Modificado, perfilado y refino de taludes. Según artículo 330 del PG-3.					
	EJE 70 - C.I. TF-235	1	1.903,900			1.903,900
	EJE 71 - C.I. TF-228-A	1	1.016,600			1.016,600
	EJE 72 - C.I. TF-228-B	1	198,000			198,000
	EJE 76 - C.I. TF-215	1	1.602,000			1.602,000
	EJE 77 - C.I. TF-217	1	2.203,400			2.203,400
	EJE 78 - C.I. TF-174-A	1	100.717,100			100.717,100
	EJE 79 - C.I. TF-174-B	1	8.125,100			8.125,100
	EJE 80 - C.I. TF-174-C	1	23.423,800			23.423,800
	EJE 81 - C.I. TF-174-D	1	62.469,200			62.469,200
	EJE 82 - VS PK 16+200	1	1.269,000			1.269,000
	EJE 83 - VS PK 17+000	1	1.770,700			1.770,700
	EJE 84 - VS PK 18+200	1	5.885,000			5.885,000
	EJE 85 - VS PK 18+900	1	1.406,000			1.406,000
	EJE 86 - VS PK 19+300	1	264,800			264,800
	EJE 87 - VS PK 19+500	1	9.869,200			9.869,200
	EJE 88 - VS PK 22+100	1	4.005,400			4.005,400
	EJE 89 - VS PK 23+000	1	3.045,900			3.045,900
	EJE 90 - VS PK 23+400	1	32.790,800			32.790,800
	EJE 91 - VS PK 25+000 (PS)	1	49.494,600			49.494,600
	EJE 92 - VS PK 26+200	1	1.063,200			1.063,200
	EJE 93 - VS PK 26+300	1	3.422,400			3.422,400
	EJE 94 - VS PK 27+800	1	301,900			301,900
	EJE 95 - VS PK 27+900	1	4.403,400			4.403,400
	EJE 96 - VS PK 28+400	1	5,000			5,000
	EJE 97 - VS PK 28+500	1	14.034,400			14.034,400
	EJE 98 - VS PK 28+800	1	3.803,200			3.803,200
	EJE 99 - VS PK 30+900	1	14.850,500			14.850,500
						353.344,50
C01CA1200	m³ Terraplén de suelo seleccionado con materiales de la excavación					
	Terraplén realizado con medios mecánicos, con materiales de suelo seleccionado de la excavación, extendido en tongadas de hasta 30 cm de espesor, incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95% del Proctor Modificado, perfilado y refino de taludes. Según artículo 330 del PG-3.					
	EJE 70 - C.I. TF-235	1	95,500			95,500
	EJE 71 - C.I. TF-228-A	1	146,300			146,300
	EJE 72 - C.I. TF-228-B	1	92,700			92,700
	EJE 76 - C.I. TF-215					
	EJE 77 - C.I. TF-217	1	42,000			42,000
	EJE 78 - C.I. TF-174-A	1	68,000			68,000
	EJE 79 - C.I. TF-174-B					
	EJE 80 - C.I. TF-174-C	1	67,800			67,800
	EJE 81 - C.I. TF-174-D	1	81,000			81,000
	EJE 82 - VS PK 16+200					
	EJE 83 - VS PK 17+000	1	8,400			8,400
	EJE 84 - VS PK 18+200					
	EJE 85 - VS PK 18+900					
	EJE 86 - VS PK 19+300					
	EJE 87 - VS PK 19+500	1	94,400			94,400
	EJE 88 - VS PK 22+100					
	EJE 89 - VS PK 23+000					
	EJE 90 - VS PK 23+400	1	91,100			91,100
	EJE 91 - VS PK 25+000 (PS)					
	EJE 92 - VS PK 26+200	1	59,800			59,800
	EJE 93 - VS PK 26+300	1	75,900			75,900
	EJE 94 - VS PK 27+800					
	EJE 95 - VS PK 27+900	1	58,200			58,200
	EJE 96 - VS PK 28+400	1	25,000			25,000
	EJE 97 - VS PK 28+500	1	58,700			58,700
	EJE 98 - VS PK 28+800					
	EJE 99 - VS PK 30+900					
						1.064,80
C01CA1210	m³ Terraplén de suelo seleccionado con materiales de préstamo					
	Terraplén realizado con medios mecánicos, con materiales de suelo seleccionado de préstamo, extendido en tongadas de hasta 30 cm de espesor, incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95% del Proctor Modificado, perfilado y refino de taludes. Según artículo 330 del PG-3.					
	EJE 70 - C.I. TF-235	1	8.835,200			8.835,200

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	EJE 71 - C.I. TF-228-A	1	5.399,000			5.399,000
	EJE 72 - C.I. TF-228-B	1	2.383,200			2.383,200
	EJE 76 - C.I. TF-215	1	4.055,300			4.055,300
	EJE 77 - C.I. TF-217	1	1.426,500			1.426,500
	EJE 78 - C.I. TF-174-A	1	12.332,600			12.332,600
	EJE 79 - C.I. TF-174-B	1	4.176,200			4.176,200
	EJE 80 - C.I. TF-174-C	1	3.828,800			3.828,800
	EJE 81 - C.I. TF-174-D	1	9.074,200			9.074,200
	EJE 82 - VS PK 16+200	1	4.732,300			4.732,300
	EJE 83 - VS PK 17+000	1	2.501,500			2.501,500
	EJE 84 - VS PK 18+200	1	3.737,100			3.737,100
	EJE 85 - VS PK 18+900	1	2.498,000			2.498,000
	EJE 86 - VS PK 19+300	1	2.313,000			2.313,000
	EJE 87 - VS PK 19+500	1	10.481,100			10.481,100
	EJE 88 - VS PK 22+100	1	2.138,800			2.138,800
	EJE 89 - VS PK 23+000	1	2.774,000			2.774,000
	EJE 90 - VS PK 23+400	1	1.224,400			1.224,400
	EJE 91 - VS PK 25+000 (PS)	1	4.859,200			4.859,200
	EJE 92 - VS PK 26+200	1	1.753,200			1.753,200
	EJE 93 - VS PK 26+300	1	1.537,500			1.537,500
	EJE 94 - VS PK 27+800	1	510,300			510,300
	EJE 95 - VS PK 27+900	1	2.889,400			2.889,400
	EJE 96 - VS PK 28+400	1	2.620,300			2.620,300
	EJE 97 - VS PK 28+500	1	1.885,300			1.885,300
	EJE 98 - VS PK 28+800	1	2.688,000			2.688,000
	EJE 99 - VS PK 30+900	1	5.271,700			5.271,700
						107.926,10

C01CC0020 m³ Relleno localizado trasdós de obra de fábrica con materiales de préstamo

Relleno localizado de trasdós de obra de fábrica, realizado con medios mecánicos, con materiales de préstamo, en tongadas de 25 cm de espesor, incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95% del Proctor Modificado, excepto en la coronación que será del 100%. Según artículo 332 del PG-3.

	* RELLENO EN OBRA DE FÁBRICA *					
	EJE 70 - C.I. TF-235					
	EJE 71 - C.I. TF-228-A	1	70,400			70,400
	EJE 72 - C.I. TF-228-B					
	EJE 76 - C.I. TF-215	1	26,600			26,600
	EJE 77 - C.I. TF-217					
	EJE 78 - C.I. TF-174-A					
	EJE 79 - C.I. TF-174-B					
	EJE 80 - C.I. TF-174-C					
	EJE 81 - C.I. TF-174-D	1	1,300			1,300
	EJE 82 - VS PK 16+200					
	EJE 83 - VS PK 17+000					
	EJE 84 - VS PK 18+200	1	200,800			200,800
	EJE 85 - VS PK 18+900					
	EJE 86 - VS PK 19+300					
	EJE 87 - VS PK 19+500	1	28,600			28,600
	EJE 88 - VS PK 22+100					
	EJE 89 - VS PK 23+000	1	11,600			11,600
	EJE 90 - VS PK 23+400	1	126,600			126,600
	EJE 91 - VS PK 25+000 (PS)					
	EJE 92 - VS PK 26+200					
	EJE 93 - VS PK 26+300					
	EJE 94 - VS PK 27+800					
	EJE 95 - VS PK 27+900					
	EJE 96 - VS PK 28+400					
	EJE 97 - VS PK 28+500	1	394,800			394,800
	EJE 98 - VS PK 28+800					
	EJE 99 - VS PK 30+900					
						860,70

C01CC0030 m³ Relleno localizado zanjas y cimentaciones con materiales excavación

Relleno localizado de zanjas y cimentaciones, realizado con medios mecánicos, con materiales procedentes de la excavación, en tongadas de 25 cm de espesor, incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95% del Proctor Modificado, excepto en la coronación que será del 100%. Según artículo 332 del PG-3.

	* RELLENO EN ZAPATA DE MUROS *					
	EJE 70 - C.I. TF-235					
	EJE 71 - C.I. TF-228-A					
	EJE 72 - C.I. TF-228-B					
	EJE 76 - C.I. TF-215	1	52,100			52,100
	EJE 77 - C.I. TF-217	1	591,400			591,400
	EJE 78 - C.I. TF-174-A	1	53.295,000			53.295,000
	EJE 79 - C.I. TF-174-B	1	13.175,000			13.175,000
	EJE 80 - C.I. TF-174-C	1	9.257,100			9.257,100
	EJE 81 - C.I. TF-174-D	1	5.827,800			5.827,800
	EJE 82 - VS PK 16+200	1	1.945,100			1.945,100
	EJE 83 - VS PK 17+000					
	EJE 84 - VS PK 18+200					
	EJE 85 - VS PK 18+900					
	EJE 86 - VS PK 19+300					
	EJE 87 - VS PK 19+500					
	EJE 88 - VS PK 22+100					
	EJE 89 - VS PK 23+000	1	6.000,300			6.000,300
	EJE 90 - VS PK 23+400	1	1.307,300			1.307,300
	EJE 91 - VS PK 25+000 (PS)	1	648,400			648,400
	EJE 92 - VS PK 26+200					
	EJE 93 - VS PK 26+300	1	9.469,900			9.469,900
	EJE 94 - VS PK 27+800	1	2.577,500			2.577,500
	EJE 95 - VS PK 27+900	1	289,200			289,200
	EJE 96 - VS PK 28+400	1	166,800			166,800
	EJE 97 - VS PK 28+500	1	10.298,700			10.298,700
	EJE 98 - VS PK 28+800	1	955,200			955,200
	EJE 99 - VS PK 30+900	1	11.536,400			11.536,400
						127.393,20

C03BA0130 m³ Suelo estabilizado in situ con cemento, tipo S-EST3, de préstamo

Suelo estabilizado in situ con cemento, tipo S-EST3 (3% cemento), con material procedente de préstamos, incluso excavación, transporte del material al lugar de empleo, aportación de cemento y agua, mezcla, así como extendido, nivelado, compactado y refino, totalmente terminado, según artículo 512 del PG-3.

	EJE 70 - C.I. TF-235	1	125,200			125,200
	EJE 71 - C.I. TF-228-A	1	180,300			180,300
	EJE 72 - C.I. TF-228-B	1	113,800			113,800
	EJE 76 - C.I. TF-215					
	EJE 77 - C.I. TF-217	1	43,500			43,500
	EJE 78 - C.I. TF-174-A	1	65,700			65,700
	EJE 79 - C.I. TF-174-B					
	EJE 80 - C.I. TF-174-C					
	EJE 81 - C.I. TF-174-D	1	78,300			78,300
	EJE 82 - VS PK 16+200					
	EJE 83 - VS PK 17+000	1	7,800			7,800
	EJE 84 - VS PK 18+200					
	EJE 85 - VS PK 18+900					
	EJE 86 - VS PK 19+300					
	EJE 87 - VS PK 19+500	1	115,800			115,800
	EJE 88 - VS PK 22+100					
	EJE 89 - VS PK 23+000					
	EJE 90 - VS PK 23+400					
	EJE 91 - VS PK 25+000 (PS)					
	EJE 92 - VS PK 26+200	1	76,700			76,700
	EJE 93 - VS PK 26+300	1	88,500			88,500
	EJE 94 - VS PK 27+800					
	EJE 95 - VS PK 27+900	1	64,300			64,300
	EJE 96 - VS PK 28+400	1	34,000			34,000
	EJE 97 - VS PK 28+500	1	79,500			79,500
	EJE 98 - VS PK 28+800					
	EJE 99 - VS PK 30+900					
						1.073,40

1.4 CAMINOS

C01AB0010 m² Desbroce en cualquier tipo de terreno

Desbroce y limpieza superficial en cualquier tipo de terreno, por medios mecánicos, hasta una profundidad máxima de 50 cm, incluso corta y arranque de especies vegetales si fuera necesario, carga y transporte a vertedero autorizado o acopio de los productos resultantes. Según artículo 300 del PG-3.

	EJE 183 - Camino Cruz de Leandro	1	1.011,229			1.011,229
	EJE 184 - Camino Sancho Panza	1	944,014			944,014
	EJE 186 - Camino El Pinito D	1	13.204,210			13.204,210
	EJE 107 - Calle C/ El Empedrado	1	504,774			504,774
	EJE 108 - Calle C/ Yoyo Santana A	1	913,335			913,335
	EJE 109 - Calle C/ Yoyo Santana B	1	755,053			755,053
	EJE 112 - Calle Cm/ Malpaís	1	1.438,588			1.438,588
	EJE 113 - Calle Av/ Los Pesqueros	1	792,252			792,252
	EJE 116 - Calle C/ El Roque	1	989,323			989,323

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	EJE 177 - Calle C/ Hoya La Palmita	1	586,059			586,059
	EJE 180 - Calle C/ Barranco del Agua	1	1.283,324			1.283,324
	EJE 181 - Calle Cm/ Antiguo Calvario	1	1.761,837			1.761,837
						24.184,00

C01AA0000 m² Demolición de superficie

Demolición de pavimento, firme o estructura existente hasta 50 cm de espesor mediante medios manuales o mecánicos, incluso carga de materiales, retirada de escombros a vertedero.

EJE 183 - Camino Cruz de Leandro	0,1	1.011,229		101,123
EJE 184 - Camino Sancho Panza	0,1	944,014		94,401
EJE 186 - Camino El Pinito D	0,1	13.204,210		1.320,421
EJE 107 - Calle C/ El Empedrado	0,1	504,774		50,477
EJE 108 - Calle C/ Yoyo Santana A	0,1	913,335		91,334
EJE 109 - Calle C/ Yoyo Santana B	0,1	755,053		75,505
EJE 112 - Calle Cm/ Malpaís	0,1	1.438,588		143,859
EJE 113 - Calle Av/ Los Pesqueros	0,1	792,252		79,225
EJE 116 - Calle C/ El Roque	0,1	989,323		98,932
EJE 177 - Calle C/ Hoya La Palmita	0,1	586,059		58,606
EJE 180 - Calle C/ Barranco del Agua	0,1	1.283,324		128,332
EJE 181 - Calle Cm/ Antiguo Calvario	0,1	1.761,837		176,184
				2.418,40

C01BA0010 m³ Desmonte en suelo

Excavación en desmonte, en suelo (tierra), realizado con medios mecánicos, incluso perfilado y refino de taludes, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 320 del PG-3.

EJE 183 - Camino Cruz de Leandro	1	917,200		917,200
EJE 184 - Camino Sancho Panza	1	766,800		766,800
EJE 186 - Camino El Pinito D	1	10.914,200		10.914,200
EJE 107 - Calle C/ El Empedrado	1	234,900		234,900
EJE 108 - Calle C/ Yoyo Santana A	1	867,800		867,800
EJE 109 - Calle C/ Yoyo Santana B	1	683,800		683,800
EJE 112 - Calle Cm/ Malpaís	1	1.367,800		1.367,800
EJE 113 - Calle Av/ Los Pesqueros	1	763,500		763,500
EJE 116 - Calle C/ El Roque	1	943,900		943,900
EJE 177 - Calle C/ Hoya La Palmita	1	575,400		575,400
EJE 180 - Calle C/ Barranco del Agua	1	1.131,200		1.131,200
EJE 181 - Calle Cm/ Antiguo Calvario	1	1.633,000		1.633,000
				20.799,50

C01BA0020 m³ Desmonte en terreno de tránsito

Excavación en desmonte, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), realizado con medios mecánicos, incluso perfilado y refino de taludes, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 320 del PG-3.

EJE 183 - Camino Cruz de Leandro	0,75	762,500		571,875
EJE 184 - Camino Sancho Panza	0,75	33,500		25,125
EJE 186 - Camino El Pinito D	0,75	1.170,500		877,875
EJE 107 - Calle C/ El Empedrado	0,75	68,800		51,600
EJE 108 - Calle C/ Yoyo Santana A	0,75	223,500		167,625
EJE 109 - Calle C/ Yoyo Santana B	0,75	684,000		513,000
EJE 112 - Calle Cm/ Malpaís	0,75	487,900		365,925
EJE 113 - Calle Av/ Los Pesqueros	0,75	136,600		102,450
EJE 116 - Calle C/ El Roque	0,75	160,700		120,525
EJE 177 - Calle C/ Hoya La Palmita	0,75	412,500		309,375
EJE 180 - Calle C/ Barranco del Agua	0,75	2.813,500		2.110,125
EJE 181 - Calle Cm/ Antiguo Calvario	0,75	268,100		201,075
				5.416,58

C01BA0030 m³ Desmonte en roca

Excavación en desmonte en roca, realizado con medios mecánicos, incluso perfilado y refino de taludes, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 320 del PG-3.

EJE 183 - Camino Cruz de Leandro	0,14	762,500		106,750
EJE 184 - Camino Sancho Panza	0,14	33,500		4,690
EJE 186 - Camino El Pinito D	0,14	1.170,500		163,870
EJE 107 - Calle C/ El Empedrado	0,14	68,800		9,632
EJE 108 - Calle C/ Yoyo Santana A	0,14	223,500		31,290
EJE 109 - Calle C/ Yoyo Santana B	0,14	684,000		95,760
EJE 112 - Calle Cm/ Malpaís	0,14	487,900		68,306
EJE 113 - Calle Av/ Los Pesqueros	0,14	136,600		19,124
EJE 116 - Calle C/ El Roque	0,14	160,700		22,498
EJE 177 - Calle C/ Hoya La Palmita	0,14	412,500		57,750
EJE 180 - Calle C/ Barranco del Agua	0,14	2.813,500		393,890
EJE 181 - Calle Cm/ Antiguo Calvario	0,14	268,100		37,534
				1.011,09

C01BA0040 m³ Desmonte en roca i/empleo de explosivos

Excavación en desmonte en roca, realizado con medios mecánicos, incluso empleo de explosivos (con autorización previa otorgada por organismo competente), perfilado y refino de taludes, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 320 del PG-3.

EJE 183 - Camino Cruz de Leandro	0,01	762,500		7,625
EJE 184 - Camino Sancho Panza	0,01	33,500		0,335
EJE 186 - Camino El Pinito D	0,01	1.170,500		11,705
EJE 107 - Calle C/ El Empedrado	0,01	68,800		0,688
EJE 108 - Calle C/ Yoyo Santana A	0,01	223,500		2,235
EJE 109 - Calle C/ Yoyo Santana B	0,01	684,000		6,840
EJE 112 - Calle Cm/ Malpaís	0,01	487,900		4,879
EJE 113 - Calle Av/ Los Pesqueros	0,01	136,600		1,366
EJE 116 - Calle C/ El Roque	0,01	160,700		1,607
EJE 177 - Calle C/ Hoya La Palmita	0,01	412,500		4,125
EJE 180 - Calle C/ Barranco del Agua	0,01	2.813,500		28,135
EJE 181 - Calle Cm/ Antiguo Calvario	0,01	268,100		2,681
				72,22

C01BB0010 m³ Excavación zanjas en suelo

Excavación de zanjas con medios mecánicos, en suelo (tierra), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.

* ZANJA EN ZAPATA DE MURO *				
EJE 183 - Camino Cruz de Leandro				
EJE 184 - Camino Sancho Panza	0,4	828,100		331,240
EJE 186 - Camino El Pinito D	0,4	25.237,200		10.094,880
EJE 107 - Calle C/ El Empedrado				
EJE 108 - Calle C/ Yoyo Santana A	0,4	390,900		156,360
EJE 109 - Calle C/ Yoyo Santana B				
EJE 112 - Calle Cm/ Malpaís				
EJE 113 - Calle Av/ Los Pesqueros				
EJE 116 - Calle C/ El Roque				
EJE 177 - Calle C/ Hoya La Palmita				
EJE 180 - Calle C/ Barranco del Agua				
EJE 181 - Calle Cm/ Antiguo Calvario				
* ZANJA EN OBRA DE FÁBRICA *				
EJE 183 - Camino Cruz de Leandro				
EJE 184 - Camino Sancho Panza				
EJE 186 - Camino El Pinito D	0,4	183,100		73,240
EJE 107 - Calle C/ El Empedrado	0,4	0,700		0,280
EJE 108 - Calle C/ Yoyo Santana A				
EJE 109 - Calle C/ Yoyo Santana B				
EJE 112 - Calle Cm/ Malpaís				
EJE 113 - Calle Av/ Los Pesqueros				
EJE 116 - Calle C/ El Roque				
EJE 177 - Calle C/ Hoya La Palmita				
EJE 180 - Calle C/ Barranco del Agua				
EJE 181 - Calle Cm/ Antiguo Calvario				
				10.656,00

C01BB0020 m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito

Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.

* ZANJA EN ZAPATA DE MURO *				
EJE 183 - Camino Cruz de Leandro				
EJE 184 - Camino Sancho Panza	0,45	828,100		372,645
EJE 186 - Camino El Pinito D	0,45	25.237,200		11.356,740
EJE 107 - Calle C/ El Empedrado				
EJE 108 - Calle C/ Yoyo Santana A	0,45	390,900		175,905
EJE 109 - Calle C/ Yoyo Santana B				
EJE 112 - Calle Cm/ Malpaís				
EJE 113 - Calle Av/ Los Pesqueros				
EJE 116 - Calle C/ El Roque				
EJE 177 - Calle C/ Hoya La Palmita				

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	EJE 180 - Calle C/ Barranco del Agua					
	EJE 181 - Calle Cm/ Antiguo Calvario					
	* ZANJA EN OBRA DE FÁBRICA *					
	EJE 183 - Camino Cruz de Leandro					
	EJE 184 - Camino Sancho Panza					
	EJE 186 - Camino El Pinito D	0,45	183,100			82,395
	EJE 107 - Calle C/ El Empedrado	0,45	0,700			0,315
	EJE 108 - Calle C/ Yoyo Santana A					
	EJE 109 - Calle C/ Yoyo Santana B					
	EJE 112 - Calle Cm/ Malpaís					
	EJE 113 - Calle Av/ Los Pesqueros					
	EJE 116 - Calle C/ El Roque					
	EJE 177 - Calle C/ Hoya La Palmita					
	EJE 180 - Calle C/ Barranco del Agua					
	EJE 181 - Calle Cm/ Antiguo Calvario					
						11.988,00

C01BB0030 m³ Excavación zanjas en roca

Excavación de zanjas en roca, con medios mecánicos, incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.

* ZANJA EN ZAPATA DE MURO *				
EJE 183 - Camino Cruz de Leandro				
EJE 184 - Camino Sancho Panza	0,15	828,100		124,215
EJE 186 - Camino El Pinito D	0,15	25.237,200		3.785,580
EJE 107 - Calle C/ El Empedrado				
EJE 108 - Calle C/ Yoyo Santana A	0,15	390,900		58,635
EJE 109 - Calle C/ Yoyo Santana B				
EJE 112 - Calle Cm/ Malpaís				
EJE 113 - Calle Av/ Los Pesqueros				
EJE 116 - Calle C/ El Roque				
EJE 177 - Calle C/ Hoya La Palmita				
EJE 180 - Calle C/ Barranco del Agua				
EJE 181 - Calle Cm/ Antiguo Calvario				
* ZANJA EN OBRA DE FÁBRICA *				
EJE 183 - Camino Cruz de Leandro				
EJE 184 - Camino Sancho Panza				
EJE 186 - Camino El Pinito D	0,15	183,100		27,465
EJE 107 - Calle C/ El Empedrado	0,15	0,700		0,105
EJE 108 - Calle C/ Yoyo Santana A				
EJE 109 - Calle C/ Yoyo Santana B				
EJE 112 - Calle Cm/ Malpaís				
EJE 113 - Calle Av/ Los Pesqueros				
EJE 116 - Calle C/ El Roque				
EJE 177 - Calle C/ Hoya La Palmita				
EJE 180 - Calle C/ Barranco del Agua				
EJE 181 - Calle Cm/ Antiguo Calvario				
				3.996,00

C01CA0010 m³ Terraplén con materiales procedentes de la excavación

Terraplén realizado con medios mecánicos, con materiales procedentes de la excavación, en tongadas de 30 cm de espesor, incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95% del Proctor Modificado, perfilado y refino de taludes. Según artículo 330 del PG-3.

EJE 183 - Camino Cruz de Leandro	1	232,900		232,900
EJE 184 - Camino Sancho Panza	1	32,800		32,800
EJE 186 - Camino El Pinito D	1	1.657,700		1.657,700
EJE 107 - Calle C/ El Empedrado	1	240,800		240,800
EJE 108 - Calle C/ Yoyo Santana A	1	76,400		76,400
EJE 109 - Calle C/ Yoyo Santana B	1	24,500		24,500
EJE 112 - Calle Cm/ Malpaís	1	271,000		271,000
EJE 113 - Calle Av/ Los Pesqueros	1	67,400		67,400
EJE 116 - Calle C/ El Roque	1	115,600		115,600
EJE 177 - Calle C/ Hoya La Palmita	1	19,500		19,500
EJE 180 - Calle C/ Barranco del Agua	1	26,200		26,200
EJE 181 - Calle Cm/ Antiguo Calvario	1	312,600		312,600
				3.077,40

C01CA1200 m³ Terraplén de suelo seleccionado con materiales de la excavación

Terraplén realizado con medios mecánicos, con materiales de suelo seleccionado de la excavación, extendido en tongadas de hasta 30 cm de espesor, incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95% del Proctor Modificado, perfilado y refino de taludes. Según artículo 330 del PG-3.

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	EJE 183 - Camino Cruz de Leandro					
	EJE 184 - Camino Sancho Panza					
	EJE 186 - Camino El Pinito D					
	EJE 107 - Calle C/ El Empedrado	1	67,000			67,000
	EJE 108 - Calle C/ Yoyo Santana A	1	69,700			69,700
	EJE 109 - Calle C/ Yoyo Santana B	1	88,400			88,400
	EJE 112 - Calle Cm/ Malpaís	1	43,300			43,300
	EJE 113 - Calle Av/ Los Pesqueros	1	27,500			27,500
	EJE 116 - Calle C/ El Roque	1	26,700			26,700
	EJE 177 - Calle C/ Hoya La Palmita					
	EJE 180 - Calle C/ Barranco del Agua	1	22,500			22,500
	EJE 181 - Calle Cm/ Antiguo Calvario					
						345,10

C01CA1210 m³ Terraplén de suelo seleccionado con materiales de préstamo

Terraplén realizado con medios mecánicos, con materiales de suelo seleccionado de préstamo, extendido en tongadas de hasta 30 cm de espesor, incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95% del Proctor Modificado, perfilado y refino de taludes. Según artículo 330 del PG-3.

EJE 183 - Camino Cruz de Leandro	1	509,400		509,400
EJE 184 - Camino Sancho Panza	1	176,100		176,100
EJE 186 - Camino El Pinito D	1	1.447,500		1.447,500
EJE 107 - Calle C/ El Empedrado	1	208,200		208,200
EJE 108 - Calle C/ Yoyo Santana A	1	299,000		299,000
EJE 109 - Calle C/ Yoyo Santana B	1	182,200		182,200
EJE 112 - Calle Cm/ Malpaís	1	757,800		757,800
EJE 113 - Calle Av/ Los Pesqueros	1	417,800		417,800
EJE 116 - Calle C/ El Roque	1	482,900		482,900
EJE 177 - Calle C/ Hoya La Palmita	1	374,500		374,500
EJE 180 - Calle C/ Barranco del Agua	1	346,700		346,700
EJE 181 - Calle Cm/ Antiguo Calvario	1	1.049,800		1.049,800
				6.251,90

C01CC0030 m³ Relleno localizado zanjas y cimentaciones con materiales excavación

Relleno localizado de zanjas y cimentaciones, realizado con medios mecánicos, con materiales procedentes de la excavación, en tongadas de 25 cm de espesor, incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95% del Proctor Modificado, excepto en la coronación que será del 100%. Según artículo 332 del PG-3.

* RELLENO EN ZAPATA DE MUROS *				
EJE 183 - Camino Cruz de Leandro				
EJE 184 - Camino Sancho Panza	1	1.215,000		1.215,000
EJE 186 - Camino El Pinito D	1	30.177,900		30.177,900
EJE 107 - Calle C/ El Empedrado				
EJE 108 - Calle C/ Yoyo Santana A	1	512,800		512,800
EJE 109 - Calle C/ Yoyo Santana B				
EJE 112 - Calle Cm/ Malpaís				
EJE 113 - Calle Av/ Los Pesqueros				
EJE 116 - Calle C/ El Roque				
EJE 177 - Calle C/ Hoya La Palmita				
EJE 180 - Calle C/ Barranco del Agua				
EJE 181 - Calle Cm/ Antiguo Calvario				
				31.905,70

C03BA0130 m³ Suelo estabilizado in situ con cemento, tipo S-EST3, de préstamo

Suelo estabilizado in situ con cemento, tipo S-EST3 (3% cemento), con material procedente de préstamos, incluso excavación, transporte del material al lugar de empleo, aportación de cemento y agua, mezcla, así como extendido, nivelado, compactado y refino, totalmente terminado, según artículo 512 del PG-3.

EJE 183 - Camino Cruz de Leandro				
EJE 184 - Camino Sancho Panza				
EJE 186 - Camino El Pinito D				
EJE 107 - Calle C/ El Empedrado	1	68,200		68,200
EJE 108 - Calle C/ Yoyo Santana A	1	86,500		86,500
EJE 109 - Calle C/ Yoyo Santana B	1	334,700		334,700
EJE 112 - Calle Cm/ Malpaís	1	49,100		49,100
EJE 113 - Calle Av/ Los Pesqueros	1	34,800		34,800
EJE 116 - Calle C/ El Roque	1	35,700		35,700
EJE 177 - Calle C/ Hoya La Palmita				
EJE 180 - Calle C/ Barranco del Agua	1	33,900		33,900
EJE 181 - Calle Cm/ Antiguo Calvario				
				642,90

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
2	DRENAJE					
2.1	DRENAJE LONGITUDINAL					
C02AAA1020	m Cuneta de berma en talud revestida, triangular, a=1,00 m; h=0,25 m					
	Cuneta de berma de talud, de sección triangular, de 1,00 m de ancho y 0,25 m de profundidad, revestida con hormigón HM-20/B/20/I y 10 cm de espesor, incluso vertido, curado, p.p. de juntas y conexiones. Totalmente terminada, según artículo 400 del PG-3.					
	Cuneta berma 1	1	14,043			14,043
	Cuneta berma 2	1	46,820			46,820
	Cuneta berma 3	1	28,334			28,334
	Cuneta berma 4	1	6,043			6,043
						95,24
C02AAA1030	m Cuneta de plataforma revestida, triangular, a=1,50 m; h=0,25 m					
	Cuneta de margen de plataforma, de sección triangular, de 1,50 m de ancho y 0,25 m de profundidad, revestida con hormigón HM-20/B/20/I y 10 cm de espesor, incluso vertido, curado, p.p. de juntas y conexiones. Totalmente terminada, según artículo 400 del PG-3.					
	Cuneta plataforma 1	1	49,361			49,361
	Cuneta plataforma 2	1	345,845			345,845
	Cuneta plataforma 3	1	12,427			12,427
	Cuneta plataforma 4	1	59,077			59,077
	Cuneta plataforma 5	1	221,424			221,424
	Cuneta plataforma 6	1	78,634			78,634
	Cuneta plataforma 7	1	38,001			38,001
	Cuneta plataforma 8	1	35,374			35,374
	Cuneta plataforma 9	1	41,918			41,918
	Cuneta plataforma 10	1	521,307			521,307
	Cuneta plataforma 11	1	130,723			130,723
	Cuneta plataforma 12	1	152,981			152,981
	Cuneta plataforma 13	1	136,379			136,379
	Cuneta plataforma 14	1	487,646			487,646
	Cuneta plataforma 15	1	67,359			67,359
	Cuneta plataforma 16	1	179,865			179,865
	Cuneta plataforma 17	1	184,760			184,760
	Cuneta plataforma 18	1	245,377			245,377
	Cuneta plataforma 19	1	39,212			39,212
	Cuneta plataforma 20	1	233,601			233,601
	Cuneta plataforma 21	1	368,307			368,307
	Cuneta plataforma 22	1	26,969			26,969
	Cuneta plataforma 23	1	105,202			105,202
	Cuneta plataforma 24	1	70,475			70,475
	Cuneta plataforma 25	1	36,897			36,897
	Cuneta plataforma 26	1	66,538			66,538
	Cuneta plataforma 27	1	43,431			43,431
	Cuneta plataforma 28	1	126,299			126,299
	Cuneta plataforma 29	1	120,982			120,982
	Cuneta plataforma 30	1	42,786			42,786
	Cuneta plataforma 31	1	64,863			64,863
	Cuneta plataforma 32	1	39,407			39,407
	Cuneta plataforma 33	1	311,077			311,077
	Cuneta plataforma 34	1	68,071			68,071
	Cuneta plataforma 35	1	107,708			107,708
	Cuneta plataforma 36	1	148,280			148,280
	Cuneta plataforma 37	1	120,295			120,295
	Cuneta plataforma 38	1	177,632			177,632
	Cuneta plataforma 39	1	144,261			144,261
	Cuneta plataforma 40	1	56,507			56,507
	Cuneta plataforma 41	1	194,530			194,530
	Cuneta plataforma 42	1	76,512			76,512
	Cuneta plataforma 43	1	112,475			112,475
	Cuneta plataforma 44	1	379,374			379,374
	Cuneta plataforma 45	1	27,959			27,959
	Cuneta plataforma 46	1	290,869			290,869
	Cuneta plataforma 47	1	453,443			453,443
	Cuneta plataforma 48	1	327,639			327,639
	Cuneta plataforma 49	1	176,715			176,715
	Cuneta plataforma 50	1	122,114			122,114
	Cuneta plataforma 51	1	83,233			83,233
	Cuneta plataforma 52	1	450,302			450,302
	Cuneta plataforma 53	1	67,600			67,600
	Cuneta plataforma 54	1	1.188,198			1.188,198
	Cuneta plataforma 55	1	250,745			250,745
	Cuneta plataforma 56	1	195,023			195,023
	Cuneta plataforma 57	1	118,907			118,907
	Cuneta plataforma 58	1	43,345			43,345
	Cuneta plataforma 59	1	563,024			563,024
	Cuneta plataforma 60	1	386,952			386,952
	Cuneta plataforma 61	1	102,358			102,358
	Cuneta plataforma 62	1	194,777			194,777
	Cuneta plataforma 63	1	272,241			272,241
	Cuneta plataforma 64	1	261,009			261,009
	Cuneta plataforma 65	1	87,701			87,701
	Cuneta plataforma 66	1	126,351			126,351
	Cuneta plataforma 67	1	59,997			59,997
	Cuneta plataforma 68	1	389,987			389,987
	Cuneta plataforma 69	1	362,930			362,930
	Cuneta plataforma 70	1	107,523			107,523
	Cuneta plataforma 71	1	396,538			396,538
	Cuneta plataforma 72	1	36,068			36,068
	Cuneta plataforma 73	1	68,361			68,361
	Cuneta plataforma 74	1	46,566			46,566
	Cuneta plataforma 75	1	238,249			238,249
	Cuneta plataforma 76	1	223,098			223,098
	Cuneta plataforma 77	1	69,790			69,790
	Cuneta plataforma 78	1	249,442			249,442
	Cuneta plataforma 79	1	243,366			243,366
	Cuneta plataforma 80	1	107,762			107,762
	Cuneta plataforma 81	1	25,947			25,947
	Cuneta plataforma 82	1	248,158			248,158
	Cuneta plataforma 83	1	1.211,668			1.211,668
	Cuneta plataforma 84	1	306,539			306,539
	Cuneta plataforma 85	1	54,727			54,727
	Cuneta plataforma 86	1	277,501			277,501
	Cuneta plataforma 87	1	137,265			137,265
	Cuneta plataforma 88	1	548,190			548,190
	Cuneta plataforma 89	1	430,102			430,102
	Cuneta plataforma 90	1	1.052,183			1.052,183
	Cuneta plataforma 91	1	569,980			569,980
	Cuneta plataforma 92	1	221,423			221,423
	Cuneta plataforma 93	1	303,269			303,269
	Cuneta plataforma 94	1	286,176			286,176
	Cuneta plataforma 95	1	254,408			254,408
	Cuneta plataforma 96	1	179,046			179,046
	Cuneta plataforma 97	1	82,934			82,934
	Cuneta plataforma 98	1	64,513			64,513
	Cuneta plataforma 99	1	204,472			204,472
	Cuneta plataforma 100	1	89,079			89,079
	Cuneta plataforma 101	1	102,066			102,066
	Cuneta plataforma 102	1	289,583			289,583
	Cuneta plataforma 103	1	154,739			154,739
	Cuneta plataforma 104	1	229,600			229,600
	Cuneta plataforma 105	1	276,815			276,815
	Cuneta plataforma 106	1	81,548			81,548
	Cuneta plataforma 107	1	109,874			109,874
	Cuneta plataforma 108	1	314,287			314,287
	Cuneta plataforma 109	1	98,628			98,628
	Cuneta plataforma 110	1	104,648			104,648
	Cuneta plataforma 111	1	121,961			121,961
	Cuneta plataforma 112	1	378,252			378,252
	Cuneta plataforma 113	1	105,355			105,355
	Cuneta plataforma 114	1	67,383			67,383
	Cuneta plataforma 115	1	89,680			89,680
	Cuneta plataforma 116	1	170,468			170,468
	Cuneta plataforma 117	1	99,043			99,043
	Cuneta plataforma 118	1	164,491			164,491
	Cuneta plataforma 119	1	259,029			259,029
	Cuneta plataforma 120	1	428,493			428,493
	Cuneta plataforma 121	1	174,612			174,612
	Cuneta plataforma 122	1	114,025			114,025
	Cuneta plataforma 123	1	197,871			197,871
	Cuneta plataforma 124	1	61,641			61,641
	Cuneta plataforma 125	1	141,645			141,645
	Cuneta plataforma 126	1	99,831			99,831
	Cuneta plataforma 127	1	400,191			400,191
	Cuneta plataforma 128	1	120,000			120,000
	Cuneta plataforma 129	1	135,287			135,287
	Cuneta plataforma 130	1	118,937			118,937
	Cuneta plataforma 131	1	41,243			41,243
	Cuneta plataforma 132	1	375,033			375,033
	Cuneta plataforma 133	1	138,475			138,475
	Cuneta plataforma 134	1	200,626			200,626
	Cuneta plataforma 135	1	65,453			65,453
	Cuneta plataforma 136	1	145,481			145,481

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Cuneta plataforma 137	1	147,596			147,596
	Cuneta plataforma 138	1	529,012			529,012
	Cuneta plataforma 139	1	123,080			123,080
	Cuneta plataforma 140	1	371,576			371,576
	Cuneta plataforma 141	1	487,169			487,169
	Cuneta plataforma 142	1	98,729			98,729
	Cuneta plataforma 143	1	262,256			262,256
	Cuneta plataforma 144	1	112,098			112,098
	Cuneta plataforma 145	1	171,271			171,271
	Cuneta plataforma 146	1	156,949			156,949
	Cuneta plataforma 147	1	296,412			296,412
	Cuneta plataforma 148	1	78,731			78,731
	Cuneta plataforma 149	1	51,543			51,543
	Cuneta plataforma 150	1	41,464			41,464
	Cuneta plataforma 151	1	58,500			58,500
	Cuneta plataforma 152	1	159,237			159,237
	Cuneta plataforma 153	1	25,669			25,669
	Cuneta plataforma 154	1	479,293			479,293
	Cuneta plataforma 155	1	71,287			71,287
	Cuneta plataforma 156	1	64,867			64,867
	Cuneta plataforma 157	1	12,480			12,480
	Cuneta plataforma 158	1	80,060			80,060
	Cuneta plataforma 159	1	80,839			80,839
	Cuneta plataforma 160	1	294,052			294,052
	Cuneta plataforma 161	1	261,265			261,265
	Cuneta plataforma 162	1	154,003			154,003
	Cuneta plataforma 163	1	22,287			22,287
	Cuneta plataforma 164	1	44,815			44,815
	Cuneta plataforma 165	1	183,576			183,576
	Cuneta plataforma 166	1	186,237			186,237
	Cuneta plataforma 167	1	156,175			156,175
	Cuneta plataforma 168	1	342,809			342,809
	Cuneta plataforma 169	1	232,907			232,907
	Cuneta plataforma 170	1	128,251			128,251
	Cuneta plataforma 171	1	105,903			105,903
	Cuneta plataforma 172	1	65,480			65,480
	Cuneta plataforma 173	1	205,403			205,403
	Cuneta plataforma 174	1	36,358			36,358
	Cuneta plataforma 175	1	286,044			286,044
	Cuneta plataforma 176	1	264,539			264,539
	Cuneta plataforma 177	1	210,205			210,205
	Cuneta plataforma 178	1	313,815			313,815
	Cuneta plataforma 179	1	114,206			114,206
	Cuneta plataforma 180	1	158,344			158,344
	Cuneta plataforma 181	1	449,259			449,259
	Cuneta plataforma 182	1	76,839			76,839
	Cuneta plataforma 183	1	155,397			155,397
	Cuneta plataforma 184	1	550,824			550,824
	Cuneta plataforma 185	1	524,805			524,805
	Cuneta plataforma 186	1	173,076			173,076
	Cuneta plataforma 187	1	189,142			189,142
	Cuneta plataforma 188	1	11,956			11,956
	Cuneta plataforma 189	1	136,474			136,474
	Cuneta plataforma 190	1	226,833			226,833
	Cuneta plataforma 191	1	76,684			76,684
	Cuneta plataforma 192	1	262,708			262,708
	Cuneta plataforma 193	1	157,224			157,224
	Cuneta plataforma 194	1	90,796			90,796
	Cuneta plataforma 195	1	21,982			21,982
						38.215,00

C02AAB1020 m Cuneta de guarda revestida, trapezoidal, a=1,10 m; h=0,50 m

Cuneta de guarda, de sección trapezoidal, de 1,10 m de ancho máximo y 0,50 m de profundidad, revestida con hormigón HM-20/B/20/I y 10 cm de espesor, incluso vertido, curado, p.p. de juntas y conexiones. Totalmente terminada, según artículo 400 del PG-3.

	Cuneta guarda 1	1	237,668			237,668
	Cuneta guarda 2	1	48,788			48,788
	Cuneta guarda 3	1	43,337			43,337
	Cuneta guarda 4	1	95,288			95,288
	Cuneta guarda 5	1	70,175			70,175
	Cuneta guarda 6	1	50,862			50,862
	Cuneta guarda 7	1	68,767			68,767
	Cuneta guarda 8	1	61,952			61,952
						676,84

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
C02AB0010	m Caz prefabricado de sumidero continuo, tubo colector D=30 cm					
	Caz prefabricado de hormigón tipo sumidero continuo de 45x50x45 cm y diámetro de tubo colector 30 cm, colocado sobre lecho de arena, totalmente terminado y acabado.					
	Caz 1	1	206,814			206,814
	Caz 2	1	366,185			366,185
	Caz 3	1	65,567			65,567
	Caz 4	1	76,877			76,877
	Caz 5	1	228,691			228,691
	Caz 6	1	116,995			116,995
	Caz 7	1	383,407			383,407
	Caz 8	1	286,918			286,918
	Caz 9	1	58,368			58,368
	Caz 10	1	571,096			571,096
	Caz 11	1	335,851			335,851
	Caz 12	1	371,978			371,978
	Caz 13	1	148,640			148,640
	Caz 14	1	300,125			300,125
	Caz 15	1	229,902			229,902
	Caz 16	1	377,838			377,838
	Caz 17	1	102,799			102,799
	Caz 18	1	160,667			160,667
	Caz 19	1	264,482			264,482
	Caz 20	1	191,415			191,415
	Caz 21	1	158,829			158,829
	Caz 22	1	109,492			109,492
	Caz 23	1	19,884			19,884
	Caz 24	1	370,600			370,600
	Caz 25	1	26,067			26,067
	Caz 26	1	951,018			951,018
	Caz 27	1	42,758			42,758
	Caz 28	1	195,023			195,023
	Caz 29	1	69,168			69,168
	Caz 30	1	145,301			145,301
	Caz 31	1	335,102			335,102
	Caz 32	1	113,136			113,136
	Caz 33	1	141,906			141,906
	Caz 34	1	460,496			460,496
	Caz 35	1	333,196			333,196
	Caz 36	1	205,238			205,238
	Caz 37	1	142,544			142,544
	Caz 38	1	266,317			266,317
	Caz 39	1	54,597			54,597
	Caz 40	1	338,010			338,010
	Caz 41	1	400,304			400,304
	Caz 42	1	77,116			77,116
	Caz 43	1	65,500			65,500
						9.866,22

C08CAA0080 m Tub. saneam. exter. PVC-U, D 500 mm, e=12,3, SN-4

Tubería de saneamiento de PVC-U, SN-4 (rigidez anular nominal 4 kN/m²), según UNE-EN 1401-1, de pared compacta, de 500 mm de diámetro y 12,3 mm de espesor, unión mediante copa con junta elástica, colocada en fondo de zanja, incluso solera de arena de 10 cm de espesor, p.p. de juntas, piezas especiales, nivelación del tubo, totalmente instalada y probada, según Pliego de prescripciones técnicas generales para tuberías de saneamiento de poblaciones.

	Colector 1	1	42,487			42,487
	Colector 2	1	100,490			100,490
	Colector 3	1	104,814			104,814
	Colector 4	1	43,616			43,616
	Colector 5	1	75,116			75,116
	Colector 6	1	82,564			82,564
	Colector 7	1	14,036			14,036
	Colector 8	1	2,693			2,693
	Colector 9	1	8,757			8,757
	Colector 10	1	78,964			78,964
	Colector 11	1	5,202			5,202
	Colector 12	1	2.446,478			2.446,478
	Colector 13	1	47,142			47,142
	Colector 14	1	79,944			79,944
	Colector 15	1	53,418			53,418
	Colector 16	1	57,051			57,051
	Colector 17	1	38,776			38,776
	Colector 18	1	99,785			99,785
	Colector 19	1	47,139			47,139

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Colector 20	1	76,496			76,496
	Colector 21	1	44,594			44,594
	Colector 22	1	249,536			249,536
	Colector 23	1	22,704			22,704
	Colector 24	1	24,555			24,555
	Colector 25	1	10,576			10,576
	Colector 26	1	154,415			154,415
	Colector 27	1	2,005			2,005
	Colector 28	1	264,113			264,113
	Colector 29	1	277,787			277,787
	Colector 30	1	46,214			46,214
	Colector 31	1	40,182			40,182
	Colector 32	1	148,990			148,990
	Colector 33	1	95,887			95,887
	Colector 34	1	79,438			79,438
	Colector 35	1	94,837			94,837
	Colector 36	1	23,590			23,590
	Colector 37	1	127,083			127,083
	Colector 38	1	813,384			813,384
	Colector 39	1	1,898			1,898
	Colector 40	1	72,069			72,069
	Colector 41	1	7,888			7,888
	Colector 42	1	73,101			73,101
	Colector 43	1	10,621			10,621
	Colector 44	1	20,365			20,365
	Colector 45	1	43,301			43,301
	Colector 46	1	247,197			247,197
	Colector 47	1	182,730			182,730
	Colector 48	1	41,803			41,803
	Colector 49	1	20,578			20,578
	Colector 50	1	22,958			22,958
	Colector 51	1	22,774			22,774
	Colector 52	1	78,329			78,329
	Colector 53	1	49,810			49,810
	Colector 54	1	9,017			9,017
	Colector 55	1	296,839			296,839
	Colector 56	1	51,889			51,889
	Colector 57	1	1,565			1,565
	Colector 58	1	18,208			18,208
	Colector 59	1	24,321			24,321
	Colector 60	1	315,694			315,694
	Colector 61	1	39,243			39,243
	Colector 62	1	7,448			7,448
	Colector 63	1	11,545			11,545
	Colector 64	1	39,352			39,352
	Colector 65	1	18,974			18,974
	Colector 66	1	35,505			35,505
	Colector 67	1	76,811			76,811
	Colector 68	1	15,277			15,277
						7.881,97

C02AC0060 m Bajante prefabricada de hormigón a=0,60 m

Bajante prefabricada de hormigón de 0,60 m de ancho útil, colocada sobre solera de hormigón, incluso parte proporcional de conexiones, totalmente acabada y colocada.

	Bajante 1	1	35,036		35,036
	Bajante 2	1	35,292		35,292
	Bajante 3	1	7,888		7,888
	Bajante 4	1	3,046		3,046
	Bajante 5	1	47,964		47,964
	Bajante 6	1	53,598		53,598
	Bajante 7	1	18,235		18,235
	Bajante 8	1	9,126		9,126
	Bajante 9	1	32,242		32,242
	Bajante 10	1	5,617		5,617
	Bajante 11	1	44,194		44,194
	Bajante 12	1	34,334		34,334
	Bajante 13	1	5,981		5,981
	Bajante 14	1	7,543		7,543
	Bajante 15	1	14,948		14,948
	Bajante 16	1	27,383		27,383
	Bajante 17	1	13,149		13,149
	Bajante 18	1	65,239		65,239
	Bajante 19	1	63,675		63,675
	Bajante 20	1	30,467		30,467
					554,96

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD

C02BAA1010 ud Arqueta aguas pluviales 0,90 x 0,80 x 1,50 m

Arqueta para encauzamiento de aguas pluviales en obras de drenaje, de dimensiones interiores de 0,90 x 0,80 x 1,50 m, para caño de diámetro máximo 800 mm, ejecutada con hormigón en masa HM-20/B/20/I en solera de e=15 cm y en muros de e=25 cm, con rejilla tragante conformada con perfiles de acero S-275 JR y acero corrugado B 400 S. Incluso vertido, vibrado y curado del hormigón, encofrado y desencofrado, y pates, sin incluir excavación, totalmente terminada, según artículo 410 del PG3.

	Cuneta plataforma 1	1			1,000
	Cuneta plataforma 2	1			1,000
	Cuneta plataforma 3	1			1,000
	Cuneta plataforma 4	1			1,000
	Cuneta plataforma 5	1			1,000
	Cuneta plataforma 6	1			1,000
	Cuneta plataforma 7	1			1,000
	Cuneta plataforma 8	1			1,000
	Cuneta plataforma 9	1			1,000
	Cuneta plataforma 10	1			1,000
	Cuneta plataforma 11	1			1,000
	Cuneta plataforma 12	1			1,000
	Cuneta plataforma 13	1			1,000
	Cuneta plataforma 14	1			1,000
	Cuneta plataforma 15	1			1,000
	Cuneta plataforma 16	1			1,000
	Cuneta plataforma 17	1			1,000
	Cuneta plataforma 18	1			1,000
	Cuneta plataforma 19	1			1,000
	Cuneta plataforma 20	1			1,000
	Cuneta plataforma 21	1			1,000
	Cuneta plataforma 22	1			1,000
	Cuneta plataforma 23	1			1,000
	Cuneta plataforma 24	1			1,000
	Cuneta plataforma 25	1			1,000
	Cuneta plataforma 26	1			1,000
	Cuneta plataforma 27	1			1,000
	Cuneta plataforma 28	1			1,000
	Cuneta plataforma 29	1			1,000
	Cuneta plataforma 30	1			1,000
	Cuneta plataforma 31	1			1,000
	Cuneta plataforma 32	1			1,000
	Cuneta plataforma 33	1			1,000
	Cuneta plataforma 34	1			1,000
	Cuneta plataforma 35	1			1,000
	Cuneta plataforma 36	1			1,000
	Cuneta plataforma 37	1			1,000
	Cuneta plataforma 38	1			1,000
	Cuneta plataforma 39	1			1,000
	Cuneta plataforma 40	1			1,000
	Cuneta plataforma 41	1			1,000
	Cuneta plataforma 42	1			1,000
	Cuneta plataforma 43	1			1,000
	Cuneta plataforma 44	1			1,000
	Cuneta plataforma 45	1			1,000
	Cuneta plataforma 46	1			1,000
	Cuneta plataforma 47	1			1,000
	Cuneta plataforma 48	1			1,000
	Cuneta plataforma 49	1			1,000
	Cuneta plataforma 50	1			1,000
	Cuneta plataforma 51	1			1,000
	Cuneta plataforma 52	1			1,000
	Cuneta plataforma 53	1			1,000
	Cuneta plataforma 54	1			1,000
	Cuneta plataforma 55	1			1,000
	Cuneta plataforma 56	1			1,000
	Cuneta plataforma 57	1			1,000
	Cuneta plataforma 58	1			1,000
	Cuneta plataforma 59	1			1,000
	Cuneta plataforma 60	1			1,000
	Cuneta plataforma 61	1			1,000
	Cuneta plataforma 62	1			1,000
	Cuneta plataforma 63	1			1,000
	Cuneta plataforma 64	1			1,000
	Cuneta plataforma 65	1			1,000
	Cuneta plataforma 66	1			1,000
	Cuneta plataforma 67	1			1,000
	Cuneta plataforma 68	1			1,000
	Cuneta plataforma 69	1			1,000
	Cuneta plataforma 70	1			1,000

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Cuneta plataforma 71	1				1,000
	Cuneta plataforma 72	1				1,000
	Cuneta plataforma 73	1				1,000
	Cuneta plataforma 74	1				1,000
	Cuneta plataforma 75	1				1,000
	Cuneta plataforma 76	1				1,000
	Cuneta plataforma 77	1				1,000
	Cuneta plataforma 78	1				1,000
	Cuneta plataforma 79	1				1,000
	Cuneta plataforma 80	1				1,000
	Cuneta plataforma 81	1				1,000
	Cuneta plataforma 82	1				1,000
	Cuneta plataforma 83	1				1,000
	Cuneta plataforma 84	1				1,000
	Cuneta plataforma 85	1				1,000
	Cuneta plataforma 86	1				1,000
	Cuneta plataforma 87	1				1,000
	Cuneta plataforma 88	1				1,000
	Cuneta plataforma 89	1				1,000
	Cuneta plataforma 90	1				1,000
	Cuneta plataforma 91	1				1,000
	Cuneta plataforma 92	1				1,000
	Cuneta plataforma 93	1				1,000
	Cuneta plataforma 94	1				1,000
	Cuneta plataforma 95	1				1,000
	Cuneta plataforma 96	1				1,000
	Cuneta plataforma 97	1				1,000
	Cuneta plataforma 98	1				1,000
	Cuneta plataforma 99	1				1,000
	Cuneta plataforma 100	1				1,000
	Cuneta plataforma 101	1				1,000
	Cuneta plataforma 102	1				1,000
	Cuneta plataforma 103	1				1,000
	Cuneta plataforma 104	1				1,000
	Cuneta plataforma 105	1				1,000
	Cuneta plataforma 106	1				1,000
	Cuneta plataforma 107	1				1,000
	Cuneta plataforma 108	1				1,000
	Cuneta plataforma 109	1				1,000
	Cuneta plataforma 110	1				1,000
	Cuneta plataforma 111	1				1,000
	Cuneta plataforma 112	1				1,000
	Cuneta plataforma 113	1				1,000
	Cuneta plataforma 114	1				1,000
	Cuneta plataforma 115	1				1,000
	Cuneta plataforma 116	1				1,000
	Cuneta plataforma 117	1				1,000
	Cuneta plataforma 118	1				1,000
	Cuneta plataforma 119	1				1,000
	Cuneta plataforma 120	1				1,000
	Cuneta plataforma 121	1				1,000
	Cuneta plataforma 122	1				1,000
	Cuneta plataforma 123	1				1,000
	Cuneta plataforma 124	1				1,000
	Cuneta plataforma 125	1				1,000
	Cuneta plataforma 126	1				1,000
	Cuneta plataforma 127	1				1,000
	Cuneta plataforma 128	1				1,000
	Cuneta plataforma 129	1				1,000
	Cuneta plataforma 130	1				1,000
	Cuneta plataforma 131	1				1,000
	Cuneta plataforma 132	1				1,000
	Cuneta plataforma 133	1				1,000
	Cuneta plataforma 134	1				1,000
	Cuneta plataforma 135	1				1,000
	Cuneta plataforma 136	1				1,000
	Cuneta plataforma 137	1				1,000
	Cuneta plataforma 138	1				1,000
	Cuneta plataforma 139	1				1,000
	Cuneta plataforma 140	1				1,000
	Cuneta plataforma 141	1				1,000
	Cuneta plataforma 142	1				1,000
	Cuneta plataforma 143	1				1,000
	Cuneta plataforma 144	1				1,000
	Cuneta plataforma 145	1				1,000
	Cuneta plataforma 146	1				1,000
	Cuneta plataforma 147	1				1,000
	Cuneta plataforma 148	1				1,000
	Cuneta plataforma 149	1				1,000
	Cuneta plataforma 150	1				1,000
	Cuneta plataforma 151	1				1,000
	Cuneta plataforma 152	1				1,000
	Cuneta plataforma 153	1				1,000
	Cuneta plataforma 154	1				1,000
	Cuneta plataforma 155	1				1,000
	Cuneta plataforma 156	1				1,000
	Cuneta plataforma 157	1				1,000
	Cuneta plataforma 158	1				1,000
	Cuneta plataforma 159	1				1,000
	Cuneta plataforma 160	1				1,000
	Cuneta plataforma 161	1				1,000
	Cuneta plataforma 162	1				1,000
	Cuneta plataforma 163	1				1,000
	Cuneta plataforma 164	1				1,000
	Cuneta plataforma 165	1				1,000
	Cuneta plataforma 166	1				1,000
	Cuneta plataforma 167	1				1,000
	Cuneta plataforma 168	1				1,000
	Cuneta plataforma 169	1				1,000
	Cuneta plataforma 170	1				1,000
	Cuneta plataforma 171	1				1,000
	Cuneta plataforma 172	1				1,000
	Cuneta plataforma 173	1				1,000
	Cuneta plataforma 174	1				1,000
	Cuneta plataforma 175	1				1,000
	Cuneta plataforma 176	1				1,000
	Cuneta plataforma 177	1				1,000
	Cuneta plataforma 178	1				1,000
	Cuneta plataforma 179	1				1,000
	Cuneta plataforma 180	1				1,000
	Cuneta plataforma 181	1				1,000
	Cuneta plataforma 182	1				1,000
	Cuneta plataforma 183	1				1,000
	Cuneta plataforma 184	1				1,000
	Cuneta plataforma 185	1				1,000
	Cuneta plataforma 186	1				1,000
	Cuneta plataforma 187	1				1,000
	Cuneta plataforma 188	1				1,000
	Cuneta plataforma 189	1				1,000
	Cuneta plataforma 190	1				1,000
	Cuneta plataforma 191	1				1,000
	Cuneta plataforma 192	1				1,000
	Cuneta plataforma 193	1				1,000
	Cuneta plataforma 194	1				1,000
	Cuneta plataforma 195	1				1,000
						195,00

C02BAB1030 ud Pozo registro circular D=1,10 m horm., parte fija (sup e inf)

Pozo de registro circular (parte fija), prefabricado de hormigón armado, de diámetro interior 1,10 m, con marcado CE s/UNE-EN 1917 y UNE 127917, formado por pieza inferior constituída por base de pozo de 1100x1000 mm (Dxh) y pieza superior constituída por cono de 1100/625x1000 mm (D inf/sup x h), incluso pates montados en fábrica, registro reforzado D 400, s/UNE EN 124, de fundición dúctil, de D=600 mm, juntas de estanqueidad o material de sellado, conexión a conducciones, sin incluir excavación, totalmente terminado, según artículo 410 del PG3.

	Pozo 1	1				1,000
	Pozo 2	1				1,000
	Pozo 3	1				1,000
	Pozo 4	1				1,000
	Pozo 5	1				1,000
	Pozo 6	1				1,000
	Pozo 7	1				1,000
	Pozo 8	1				1,000
	Pozo 9	1				1,000
	Pozo 10	1				1,000
	Pozo 11	1				1,000
	Pozo 12	1				1,000
	Pozo 13	1				1,000
	Pozo 14	1				1,000
	Pozo 15	1				1,000
	Pozo 16	1				1,000
	Pozo 17	1				1,000
	Pozo 18	1				1,000
	Pozo 19	1				1,000
	Pozo 20	1				1,000
	Pozo 21	1				1,000
	Pozo 22	1				1,000

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Pozo 23	1				1,000
	Pozo 24	1				1,000
	Pozo 25	1				1,000
	Pozo 26	1				1,000
	Pozo 27	1				1,000
	Pozo 28	1				1,000
	Pozo 29	1				1,000
	Pozo 30	1				1,000
	Pozo 31	1				1,000
	Pozo 32	1				1,000
	Pozo 33	1				1,000
	Pozo 34	1				1,000
	Pozo 35	1				1,000
	Pozo 36	1				1,000
	Pozo 37	1				1,000
	Pozo 38	1				1,000
	Pozo 39	1				1,000
	Pozo 40	1				1,000
	Pozo 41	1				1,000
	Pozo 42	1				1,000
	Pozo 43	1				1,000
	Pozo 44	1				1,000
	Pozo 45	1				1,000
	Pozo 46	1				1,000
	Pozo 47	1				1,000
	Pozo 48	1				1,000
	Pozo 49	1				1,000
	Pozo 50	1				1,000
	Pozo 51	1				1,000
	Pozo 52	1				1,000
	Pozo 53	1				1,000
	Pozo 54	1				1,000
	Pozo 55	1				1,000
	Pozo 56	1				1,000
	Pozo 57	1				1,000
	Pozo 58	1				1,000
	Pozo 59	1				1,000
	Pozo 60	1				1,000
	Pozo 61	1				1,000
	Pozo 62	1				1,000
	Pozo 63	1				1,000
	Pozo 64	1				1,000
	Pozo 65	1				1,000
	Pozo 66	1				1,000
	Pozo 67	1				1,000
	Pozo 68	1				1,000
	Pozo 69	1				1,000
	Pozo 70	1				1,000
	Pozo 71	1				1,000
	Pozo 72	1				1,000
	Pozo 73	1				1,000
	Pozo 74	1				1,000
	Pozo 75	1				1,000
	Pozo 76	1				1,000
	Pozo 77	1				1,000
	Pozo 78	1				1,000
	Pozo 79	1				1,000
	Pozo 80	1				1,000
	Pozo 81	1				1,000
	Pozo 82	1				1,000
	Pozo 83	1				1,000
	Pozo 84	1				1,000
	Pozo 85	1				1,000
	Pozo 86	1				1,000
	Pozo 87	1				1,000
	Pozo 88	1				1,000
	Pozo 89	1				1,000
	Pozo 90	1				1,000
	Pozo 91	1				1,000
	Pozo 92	1				1,000
	Pozo 93	1				1,000
	Pozo 94	1				1,000
	Pozo 95	1				1,000
	Pozo 96	1				1,000
	Pozo 97	1				1,000
	Pozo 98	1				1,000
	Pozo 99	1				1,000
	Pozo 100	1				1,000
	Pozo 101	1				1,000
	Pozo 102	1				1,000
	Pozo 103	1				1,000
	Pozo 104	1				1,000
	Pozo 105	1				1,000
	Pozo 106	1				1,000
	Pozo 107	1				1,000
	Pozo 108	1				1,000
	Pozo 109	1				1,000
	Pozo 110	1				1,000
	Pozo 111	1				1,000
	Pozo 112	1				1,000
	Pozo 113	1				1,000
	Pozo 114	1				1,000
	Pozo 115	1				1,000
	Pozo 116	1				1,000
	Pozo 117	1				1,000
	Pozo 118	1				1,000
	Pozo 119	1				1,000
	Pozo 120	1				1,000
	Pozo 121	1				1,000
	Pozo 122	1				1,000
	Pozo 123	1				1,000
	Pozo 124	1				1,000
						124,00

C02BAB1040 m Pozo registro circular D=1,10 m horm., parte variable (central)

Pozo de registro circular (parte variable), prefabricado de hormigón armado, de diámetro interior 1,10 m, con marcado CE s/UNE-EN 1917 y UNE 127917, formado por anillos de 1100/1200 mm (Dxh), incluso pates montados en fábrica, juntas de estanqueidad o material de sellado, totalmente terminado, sin incluir excavación, según artículo 410 del PG3.

Pozo 1	1	1,000		1,000
Pozo 2	1	1,000		1,000
Pozo 3	1	1,000		1,000
Pozo 4	1	1,000		1,000
Pozo 5	1	1,000		1,000
Pozo 6	1	1,000		1,000
Pozo 7	1	1,000		1,000
Pozo 8	1	1,000		1,000
Pozo 9	1	1,000		1,000
Pozo 10	1	1,000		1,000
Pozo 11	1	1,000		1,000
Pozo 12	1	1,000		1,000
Pozo 13	1	1,000		1,000
Pozo 14	1	1,000		1,000
Pozo 15	1	1,000		1,000
Pozo 16	1	1,000		1,000
Pozo 17	1	1,000		1,000
Pozo 18	1	1,000		1,000
Pozo 19	1	1,000		1,000
Pozo 20	1	1,000		1,000
Pozo 21	1	1,000		1,000
Pozo 22	1	1,000		1,000
Pozo 23	1	1,000		1,000
Pozo 24	1	1,000		1,000
Pozo 25	1	1,000		1,000
Pozo 26	1	1,000		1,000
Pozo 27	1	1,000		1,000
Pozo 28	1	1,000		1,000
Pozo 29	1	1,000		1,000
Pozo 30	1	1,000		1,000
Pozo 31	1	1,000		1,000
Pozo 32	1	1,000		1,000
Pozo 33	1	1,000		1,000
Pozo 34	1	1,000		1,000
Pozo 35	1	1,000		1,000
Pozo 36	1	1,000		1,000
Pozo 37	1	1,000		1,000
Pozo 38	1	1,000		1,000
Pozo 39	1	1,000		1,000
Pozo 40	1	1,000		1,000
Pozo 41	1	1,000		1,000
Pozo 42	1	1,000		1,000
Pozo 43	1	1,000		1,000
Pozo 44	1	1,000		1,000
Pozo 45	1	1,000		1,000
Pozo 46	1	1,000		1,000
Pozo 47	1	1,000		1,000
Pozo 48	1	1,000		1,000

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Pozo 49	1			1,000	1,000
	Pozo 50	1			1,000	1,000
	Pozo 51	1			1,000	1,000
	Pozo 52	1			1,000	1,000
	Pozo 53	1			1,000	1,000
	Pozo 54	1			1,000	1,000
	Pozo 55	1			1,000	1,000
	Pozo 56	1			1,000	1,000
	Pozo 57	1			1,000	1,000
	Pozo 58	1			1,000	1,000
	Pozo 59	1			1,000	1,000
	Pozo 60	1			1,000	1,000
	Pozo 61	1			1,000	1,000
	Pozo 62	1			1,000	1,000
	Pozo 63	1			1,000	1,000
	Pozo 64	1			1,000	1,000
	Pozo 65	1			1,000	1,000
	Pozo 66	1			1,000	1,000
	Pozo 67	1			1,000	1,000
	Pozo 68	1			1,000	1,000
	Pozo 69	1			1,000	1,000
	Pozo 70	1			1,000	1,000
	Pozo 71	1			1,000	1,000
	Pozo 72	1			1,000	1,000
	Pozo 73	1			1,000	1,000
	Pozo 74	1			1,000	1,000
	Pozo 75	1			1,000	1,000
	Pozo 76	1			1,000	1,000
	Pozo 77	1			1,000	1,000
	Pozo 78	1			1,000	1,000
	Pozo 79	1			1,000	1,000
	Pozo 80	1			1,000	1,000
	Pozo 81	1			1,000	1,000
	Pozo 82	1			1,000	1,000
	Pozo 83	1			1,000	1,000
	Pozo 84	1			1,000	1,000
	Pozo 85	1			1,000	1,000
	Pozo 86	1			1,000	1,000
	Pozo 87	1			1,000	1,000
	Pozo 88	1			1,000	1,000
	Pozo 89	1			1,000	1,000
	Pozo 90	1			1,000	1,000
	Pozo 91	1			1,000	1,000
	Pozo 92	1			1,000	1,000
	Pozo 93	1			1,000	1,000
	Pozo 94	1			1,000	1,000
	Pozo 95	1			1,000	1,000
	Pozo 96	1			1,000	1,000
	Pozo 97	1			1,000	1,000
	Pozo 98	1			1,000	1,000
	Pozo 99	1			1,000	1,000
	Pozo 100	1			1,000	1,000
	Pozo 101	1			1,000	1,000
	Pozo 102	1			1,000	1,000
	Pozo 103	1			1,000	1,000
	Pozo 104	1			1,000	1,000
	Pozo 105	1			1,000	1,000
	Pozo 106	1			1,000	1,000
	Pozo 107	1			1,000	1,000
	Pozo 108	1			1,000	1,000
	Pozo 109	1			1,000	1,000
	Pozo 110	1			1,000	1,000
	Pozo 111	1			1,000	1,000
	Pozo 112	1			1,000	1,000
	Pozo 113	1			1,000	1,000
	Pozo 114	1			1,000	1,000
	Pozo 115	1			1,000	1,000
	Pozo 116	1			1,000	1,000
	Pozo 117	1			1,000	1,000
	Pozo 118	1			1,000	1,000
	Pozo 119	1			1,000	1,000
	Pozo 120	1			1,000	1,000
	Pozo 121	1			1,000	1,000
	Pozo 122	1			1,000	1,000
	Pozo 123	1			1,000	1,000
	Pozo 124	1			1,000	1,000
						124,00

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito					
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.					
	Colector 1	1	42,487	1,360	1,800	104,008
	Colector 2	1	100,490	1,360	1,800	246,000
	Colector 3	1	104,814	1,360	1,800	256,585
	Colector 4	1	43,616	1,360	1,800	106,772
	Colector 5	1	75,116	1,360	1,800	183,884
	Colector 6	1	82,564	1,360	1,800	202,117
	Colector 7	1	14,036	1,360	1,800	34,360
	Colector 8	1	2,693	1,360	1,800	6,592
	Colector 9	1	8,757	1,360	1,800	21,437
	Colector 10	1	78,964	1,360	1,800	193,304
	Colector 11	1	5,202	1,360	1,800	12,734
	Colector 12	1	2.446,478	1,360	1,800	5.988,978
	Colector 13	1	47,142	1,360	1,800	115,404
	Colector 14	1	79,944	1,360	1,800	195,703
	Colector 15	1	53,418	1,360	1,800	130,767
	Colector 16	1	57,051	1,360	1,800	139,661
	Colector 17	1	38,776	1,360	1,800	94,924
	Colector 18	1	99,785	1,360	1,800	244,274
	Colector 19	1	47,139	1,360	1,800	115,396
	Colector 20	1	76,496	1,360	1,800	187,262
	Colector 21	1	44,594	1,360	1,800	109,166
	Colector 22	1	249,536	1,360	1,800	610,864
	Colector 23	1	22,704	1,360	1,800	55,579
	Colector 24	1	24,555	1,360	1,800	60,111
	Colector 25	1	10,576	1,360	1,800	25,890
	Colector 26	1	154,415	1,360	1,800	378,008
	Colector 27	1	2,005	1,360	1,800	4,908
	Colector 28	1	264,113	1,360	1,800	646,549
	Colector 29	1	277,787	1,360	1,800	680,023
	Colector 30	1	46,214	1,360	1,800	113,132
	Colector 31	1	40,182	1,360	1,800	98,366
	Colector 32	1	148,990	1,360	1,800	364,728
	Colector 33	1	95,887	1,360	1,800	234,731
	Colector 34	1	79,438	1,360	1,800	194,464
	Colector 35	1	94,837	1,360	1,800	232,161
	Colector 36	1	23,590	1,360	1,800	57,748
	Colector 37	1	127,083	1,360	1,800	311,099
	Colector 38	1	813,384	1,360	1,800	1.991,164
	Colector 39	1	1,898	1,360	1,800	4,646
	Colector 40	1	72,069	1,360	1,800	176,425
	Colector 41	1	7,888	1,360	1,800	19,310
	Colector 42	1	73,101	1,360	1,800	178,951
	Colector 43	1	10,621	1,360	1,800	26,000
	Colector 44	1	20,365	1,360	1,800	49,854
	Colector 45	1	43,301	1,360	1,800	106,001
	Colector 46	1	247,197	1,360	1,800	605,138
	Colector 47	1	182,730	1,360	1,800	447,323
	Colector 48	1	41,803	1,360	1,800	102,334
	Colector 49	1	20,578	1,360	1,800	50,375
	Colector 50	1	22,958	1,360	1,800	56,201
	Colector 51	1	22,774	1,360	1,800	55,751
	Colector 52	1	78,329	1,360	1,800	191,749
	Colector 53	1	49,810	1,360	1,800	121,935
	Colector 54	1	9,017	1,360	1,800	22,074
	Colector 55	1	296,839	1,360	1,800	726,662
	Colector 56	1	51,889	1,360	1,800	127,024
	Colector 57	1	1,565	1,360	1,800	3,831
	Colector 58	1	18,208	1,360	1,800	44,573
	Colector 59	1	24,321	1,360	1,800	59,538
	Colector 60	1	315,694	1,360	1,800	772,819
	Colector 61	1	39,243	1,360	1,800	96,067
	Colector 62	1	7,448	1,360	1,800	18,233
	Colector 63	1	11,545	1,360	1,800	28,262
	Colector 64	1	39,352	1,360	1,800	96,334
	Colector 65	1	18,974	1,360	1,800	46,448
	Colector 66	1	35,505	1,360	1,800	86,916
	Colector 67	1	76,811	1,360	1,800	188,033
	Colector 68	1	15,277	1,360	1,800	37,398
						19.295,06

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
D02D0050	m³ Relleno de zanjas con picón.					
	Relleno de zanjas con picón, compactado por capas de 30 cm, al proctor modificado del 95 %, incluso riego.					
	Colector 1	1	42,487	1,000	0,100	4,249
	Colector 2	1	100,490	1,000	0,100	10,049
	Colector 3	1	104,814	1,000	0,100	10,481
	Colector 4	1	43,616	1,000	0,100	4,362
	Colector 5	1	75,116	1,000	0,100	7,512
	Colector 6	1	82,564	1,000	0,100	8,256
	Colector 7	1	14,036	1,000	0,100	1,404
	Colector 8	1	2,693	1,000	0,100	0,269
	Colector 9	1	8,757	1,000	0,100	0,876
	Colector 10	1	78,964	1,000	0,100	7,896
	Colector 11	1	5,202	1,000	0,100	0,520
	Colector 12	1	2.446,478	1,000	0,100	244,648
	Colector 13	1	47,142	1,000	0,100	4,714
	Colector 14	1	79,944	1,000	0,100	7,994
	Colector 15	1	53,418	1,000	0,100	5,342
	Colector 16	1	57,051	1,000	0,100	5,705
	Colector 17	1	38,776	1,000	0,100	3,878
	Colector 18	1	99,785	1,000	0,100	9,979
	Colector 19	1	47,139	1,000	0,100	4,714
	Colector 20	1	76,496	1,000	0,100	7,650
	Colector 21	1	44,594	1,000	0,100	4,459
	Colector 22	1	249,536	1,000	0,100	24,954
	Colector 23	1	22,704	1,000	0,100	2,270
	Colector 24	1	24,555	1,000	0,100	2,456
	Colector 25	1	10,576	1,000	0,100	1,058
	Colector 26	1	154,415	1,000	0,100	15,442
	Colector 27	1	2,005	1,000	0,100	0,201
	Colector 28	1	264,113	1,000	0,100	26,411
	Colector 29	1	277,787	1,000	0,100	27,779
	Colector 30	1	46,214	1,000	0,100	4,621
	Colector 31	1	40,182	1,000	0,100	4,018
	Colector 32	1	148,990	1,000	0,100	14,899
	Colector 33	1	95,887	1,000	0,100	9,589
	Colector 34	1	79,438	1,000	0,100	7,944
	Colector 35	1	94,837	1,000	0,100	9,484
	Colector 36	1	23,590	1,000	0,100	2,359
	Colector 37	1	127,083	1,000	0,100	12,708
	Colector 38	1	813,384	1,000	0,100	81,338
	Colector 39	1	1,898	1,000	0,100	0,190
	Colector 40	1	72,069	1,000	0,100	7,207
	Colector 41	1	7,888	1,000	0,100	0,789
	Colector 42	1	73,101	1,000	0,100	7,310
	Colector 43	1	10,621	1,000	0,100	1,062
	Colector 44	1	20,365	1,000	0,100	2,037
	Colector 45	1	43,301	1,000	0,100	4,330
	Colector 46	1	247,197	1,000	0,100	24,720
	Colector 47	1	182,730	1,000	0,100	18,273
	Colector 48	1	41,803	1,000	0,100	4,180
	Colector 49	1	20,578	1,000	0,100	2,058
	Colector 50	1	22,958	1,000	0,100	2,296
	Colector 51	1	22,774	1,000	0,100	2,277
	Colector 52	1	78,329	1,000	0,100	7,833
	Colector 53	1	49,810	1,000	0,100	4,981
	Colector 54	1	9,017	1,000	0,100	0,902
	Colector 55	1	296,839	1,000	0,100	29,684
	Colector 56	1	51,889	1,000	0,100	5,189
	Colector 57	1	1,565	1,000	0,100	0,157
	Colector 58	1	18,208	1,000	0,100	1,821
	Colector 59	1	24,321	1,000	0,100	2,432
	Colector 60	1	315,694	1,000	0,100	31,569
	Colector 61	1	39,243	1,000	0,100	3,924
	Colector 62	1	7,448	1,000	0,100	0,745
	Colector 63	1	11,545	1,000	0,100	1,155
	Colector 64	1	39,352	1,000	0,100	3,935
	Colector 65	1	18,974	1,000	0,100	1,897
	Colector 66	1	35,505	1,000	0,100	3,551
	Colector 67	1	76,811	1,000	0,100	7,681
	Colector 68	1	15,277	1,000	0,100	1,528
						788,20

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
C03BB0010	m³ Suelocemento tipo SC20					
	Suelocemento tipo SC20 (3,5% cemento), fabricado en central, incluso transporte, extendido, compactado y prefisuración, totalmente terminado, según artículo 513 del PG-3.					
	Colector 1	1	42,487	1,250	1,200	63,731
	Colector 2	1	100,490	1,250	1,200	150,735
	Colector 3	1	104,814	1,250	1,200	157,221
	Colector 4	1	43,616	1,250	1,200	65,424
	Colector 5	1	75,116	1,250	1,200	112,674
	Colector 6	1	82,564	1,250	1,200	123,846
	Colector 7	1	14,036	1,250	1,200	21,054
	Colector 8	1	2,693	1,250	1,200	4,040
	Colector 9	1	8,757	1,250	1,200	13,136
	Colector 10	1	78,964	1,250	1,200	118,446
	Colector 11	1	5,202	1,250	1,200	7,803
	Colector 12	1	2.446,478	1,250	1,200	3.669,717
	Colector 13	1	47,142	1,250	1,200	70,713
	Colector 14	1	79,944	1,250	1,200	119,916
	Colector 15	1	53,418	1,250	1,200	80,127
	Colector 16	1	57,051	1,250	1,200	85,577
	Colector 17	1	38,776	1,250	1,200	58,164
	Colector 18	1	99,785	1,250	1,200	149,678
	Colector 19	1	47,139	1,250	1,200	70,709
	Colector 20	1	76,496	1,250	1,200	114,744
	Colector 21	1	44,594	1,250	1,200	66,891
	Colector 22	1	249,536	1,250	1,200	374,304
	Colector 23	1	22,704	1,250	1,200	34,056
	Colector 24	1	24,555	1,250	1,200	36,833
	Colector 25	1	10,576	1,250	1,200	15,864
	Colector 26	1	154,415	1,250	1,200	231,623
	Colector 27	1	2,005	1,250	1,200	3,008
	Colector 28	1	264,113	1,250	1,200	396,170
	Colector 29	1	277,787	1,250	1,200	416,681
	Colector 30	1	46,214	1,250	1,200	69,321
	Colector 31	1	40,182	1,250	1,200	60,273
	Colector 32	1	148,990	1,250	1,200	223,485
	Colector 33	1	95,887	1,250	1,200	143,831
	Colector 34	1	79,438	1,250	1,200	119,157
	Colector 35	1	94,837	1,250	1,200	142,256
	Colector 36	1	23,590	1,250	1,200	35,385
	Colector 37	1	127,083	1,250	1,200	190,625
	Colector 38	1	813,384	1,250	1,200	1.220,076
	Colector 39	1	1,898	1,250	1,200	2,847
	Colector 40	1	72,069	1,250	1,200	108,104
	Colector 41	1	7,888	1,250	1,200	11,832
	Colector 42	1	73,101	1,250	1,200	109,652
	Colector 43	1	10,621	1,250	1,200	15,932
	Colector 44	1	20,365	1,250	1,200	30,548
	Colector 45	1	43,301	1,250	1,200	64,952
	Colector 46	1	247,197	1,250	1,200	370,796
	Colector 47	1	182,730	1,250	1,200	274,095
	Colector 48	1	41,803	1,250	1,200	62,705
	Colector 49	1	20,578	1,250	1,200	30,867
	Colector 50	1	22,958	1,250	1,200	34,437
	Colector 51	1	22,774	1,250	1,200	34,161
	Colector 52	1	78,329	1,250	1,200	117,494
	Colector 53	1	49,810	1,250	1,200	74,715
	Colector 54	1	9,017	1,250	1,200	13,526
	Colector 55	1	296,839	1,250	1,200	445,259
	Colector 56	1	51,889	1,250	1,200	77,834
	Colector 57	1	1,565	1,250	1,200	2,348
	Colector 58	1	18,208	1,250	1,200	27,312
	Colector 59	1	24,321	1,250	1,200	36,482
	Colector 60	1	315,694	1,250	1,200	473,541
	Colector 61	1	39,243	1,250	1,200	58,865
	Colector 62	1	7,448	1,250	1,200	11,172
	Colector 63	1	11,545	1,250	1,200	17,318
	Colector 64	1	39,352	1,250	1,200	59,028
	Colector 65	1	18,974	1,250	1,200	28,461
	Colector 66	1	35,505	1,250	1,200	53,258
	Colector 67	1	76,811	1,250	1,200	115,217
	Colector 68	1	15,277	1,250	1,200	22,916
						11.822,97

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
D29GFA0040	m Bordillo acera hormigón 100x30x17-15 cm					
	Bordillo para acera de hormigón, de 100x30x17-15 cm, colocado con mortero de cemento 1:5, incluso base y recalce de hormigón y rejuntado.					
	Bordillo 1	1	42,688			42,688
	Bordillo 2	1	311,351			311,351
	Bordillo 3	1	91,944			91,944
	Bordillo 4	1	102,322			102,322
	Bordillo 5	1	520,795			520,795
	Bordillo 6	1	220,127			220,127
	Bordillo 7	1	193,398			193,398
	Bordillo 8	1	165,611			165,611
	Bordillo 9	1	143,948			143,948
	Bordillo 10	1	43,318			43,318
	Bordillo 11	1	277,053			277,053
	Bordillo 12	1	288,251			288,251
	Bordillo 13	1	42,142			42,142
	Bordillo 14	1	165,634			165,634
	Bordillo 15	1	56,233			56,233
	Bordillo 16	1	259,491			259,491
	Bordillo 17	1	54,918			54,918
	Bordillo 18	1	219,344			219,344
	Bordillo 19	1	23,600			23,600
	Bordillo 20	1	34,032			34,032
	Bordillo 21	1	31,789			31,789
	Bordillo 22	1	754,092			754,092
	Bordillo 23	1	442,761			442,761
	Bordillo 24	1	383,401			383,401
	Bordillo 25	1	333,490			333,490
	Bordillo 26	1	94,975			94,975
	Bordillo 27	1	744,606			744,606
	Bordillo 28	1	121,799			121,799
	Bordillo 29	1	71,836			71,836
	Bordillo 30	1	187,409			187,409
	Bordillo 31	1	361,325			361,325
	Bordillo 32	1	75,706			75,706
	Bordillo 33	1	78,149			78,149
	Bordillo 34	1	305,711			305,711
	Bordillo 35	1	710,050			710,050
	Bordillo 36	1	202,621			202,621
	Bordillo 37	1	87,942			87,942
	Bordillo 38	1	116,062			116,062
	Bordillo 39	1	188,802			188,802
	Bordillo 40	1	44,081			44,081
	Bordillo 41	1	95,339			95,339
	Bordillo 42	1	25,001			25,001
	Bordillo 43	1	186,084			186,084
	Bordillo 44	1	38,865			38,865
	Bordillo 45	1	52,995			52,995
	Bordillo 46	1	71,649			71,649
	Bordillo 47	1	351,075			351,075
	Bordillo 48	1	234,720			234,720
	Bordillo 49	1	32,716			32,716
	Bordillo 50	1	79,643			79,643
	Bordillo 51	1	491,575			491,575
	Bordillo 52	1	113,192			113,192
	Bordillo 53	1	285,665			285,665
	Bordillo 54	1	170,226			170,226
	Bordillo 55	1	234,341			234,341
	Bordillo 56	1	49,052			49,052
	Bordillo 57	1	395,917			395,917
	Bordillo 58	1	415,381			415,381
	Bordillo 59	1	72,513			72,513
	Bordillo 60	1	146,339			146,339
						12.135,10

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
2.2	DRENAJE TRANSVERSAL					
MP05ODT1100	m Obra de drenaje transversal con marco de HA de 2'0 x 2'0 m					
	Obra de drenaje transversal con marco de HA-30 de dimensiones interiores 2'00 x 2'00 m, con hastiales de 30 cm de espesor y 40 cm de losa y forjado, con cuantía de acero B 500 S de 60 kg/m2 , con una capa de hormigón de limpieza HL-15 de 10 cm de espesor, incluso encofrado interior con encofrado metálico y cimbra para el forjado, desencofrado, impermeabilización del perímetro exterior con lámina de PVC, sin incluir excavaciones ni rellenos, totalmente terminado.					
	OD-29B	1	46,799			46,799
	OD-29C	1	12,098			12,098
						58,90
MP05ODT2200	m Obra de drenaje transversal con marco de HA de 2'5 x 2'5 m					
	Obra de drenaje transversal con marco de HA-30 de dimensiones interiores 2'50 x 2'50 m, con hastiales de 30 cm de espesor y 40 cm de losa y forjado, con cuantía de acero B 500 S de 60 kg/m2 , con una capa de hormigón de limpieza HL-15 de 10 cm de espesor, incluso encofrado interior con encofrado metálico y cimbra para el forjado, desencofrado, impermeabilización del perímetro exterior con lámina de PVC, sin incluir excavaciones ni rellenos, totalmente terminado.					
	OD-14	1	37,816			37,816
	OD-15	1	13,822			13,822
						51,64
MP05ODT3300	m Obra de drenaje transversal con marco de HA de 3'0 x 3'0 m					
	Obra de drenaje transversal con marco de HA-30 de dimensiones interiores 3'00 x 3'00 m, con hastiales de 30 cm de espesor y 40 cm de losa y forjado, con cuantía de acero B 500 S de 60 kg/m2 , con una capa de hormigón de limpieza HL-15 de 10 cm de espesor, incluso encofrado interior con encofrado metálico y cimbra para el forjado, desencofrado, impermeabilización del perímetro exterior con lámina de PVC, sin incluir excavaciones ni rellenos, totalmente terminado.					
	OD-20B	1	9,029			9,029
						9,03
MP05ODT4400	m Obra de drenaje transversal con marco de HA de 3'5 x 3'5 m					
	Obra de drenaje transversal con marco de HA-30 de dimensiones interiores 3'50 x 3'50 m, con hastiales de 30 cm de espesor y 40 cm de losa y forjado, con cuantía de acero B 500 S de 60 kg/m2 , con una capa de hormigón de limpieza HL-15 de 10 cm de espesor, incluso encofrado interior con encofrado metálico y cimbra para el forjado, desencofrado, impermeabilización del perímetro exterior con lámina de PVC, sin incluir excavaciones ni rellenos, totalmente terminado.					
	OD-18.1	1	49,685			49,685
	OD-19B	1	14,928			14,928
	OD-23B	1	26,567			26,567
	OD-23B	1	76,171			76,171
	OD-23B	1	25,770			25,770
	OD-23A	1	35,427			35,427
	OD-24B	1	60,706			60,706
	OD-24A	1	35,919			35,919
	OD-28B	1	54,400			54,400
	OD-28A	1	9,402			9,402
						388,98
MP05ODT5500	m Obra de drenaje transversal con marco de HA de 4'0 x 4'0 m					
	Obra de drenaje transversal con marco de HA-30 de dimensiones interiores 4'00 x 4'00 m, con hastiales de 40 cm de espesor y 50 cm de losa y forjado, con cuantía de acero B 500 S de 60 kg/m2 , con una capa de hormigón de limpieza HL-15 de 10 cm de espesor, incluso encofrado interior con encofrado metálico y cimbra para el forjado, desencofrado, impermeabilización del perímetro exterior con lámina de PVC, sin incluir excavaciones ni rellenos, totalmente terminado.					
	OD-33A	1	15,409			15,409
	OD-12	1	53,113			53,113
						68,52

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
MP05PON2200	m Pontón de HA de 2'0 x 2'0 m					
	Pontón de HA-25 de dimensiones interiores 2'00 x 2'00 m, con cuantía de acero B 500 S de 40 kg/m2 , con una capa de hormigón de limpieza HL-15 de 10 cm de espesor, incluso encofrado interior con encofrado metálico y cimbra para el forjado, desencofrado, impermeabilización del perímetro exterior con lámina de PVC, sin incluir excavaciones ni rellenos, totalmente terminado.					
	OD-13	1	10,242			10,242
						10,24
MP05PON3300	m Pontón de HA de 3'0 x 3'0 m					
	Pontón de HA-25 de dimensiones interiores 2'00 x 2'00 m, con cuantía de acero B 500 S de 40 kg/m2 , con una capa de hormigón de limpieza HL-15 de 10 cm de espesor, incluso encofrado interior con encofrado metálico y cimbra para el forjado, desencofrado, impermeabilización del perímetro exterior con lámina de PVC, sin incluir excavaciones ni rellenos, totalmente terminado.					
	OD-20	1	14,203			14,203
	OD-37	1	13,018			13,018
						27,22
MP05PON4400	m Pontón de HA de 4'0 x 4'0 m					
	Pontón de HA-25 de dimensiones interiores 4'00 x 4'00 m, con cuantía de acero B 500 S de 40 kg/m2 , con una capa de hormigón de limpieza HL-15 de 10 cm de espesor, incluso encofrado interior con encofrado metálico y cimbra para el forjado, desencofrado, impermeabilización del perímetro exterior con lámina de PVC, sin incluir excavaciones ni rellenos, totalmente terminado.					
	OD-19	1	1,618			1,618
	OD-19	1	4,612			4,612
	OD-21	1	34,360			34,360
						40,59
MP05PON5500	m Pontón de HA de 5'0 x 5'0 m					
	Pontón de HA-25 de dimensiones interiores 5'00 x 5'00 m, con cuantía de acero B 500 S de 40 kg/m2 , con una capa de hormigón de limpieza HL-15 de 10 cm de espesor, incluso encofrado interior con encofrado metálico y cimbra para el forjado, desencofrado, impermeabilización del perímetro exterior con lámina de PVC, sin incluir excavaciones ni rellenos, totalmente terminado.					
	OD-22	1	18,431			18,431
	OD-30	1	23,807			23,807
	OD-32	1	37,902			37,902
	OD-32	1	13,366			13,366
	OD-33B	1	5,263			5,263
	OD-33B	1	65,532			65,532
	OD-34	1	13,605			13,605
	OD-35	1	4,188			4,188
	OD-35	1	25,362			25,362
	OD-36	1	18,016			18,016
	OD-41	1	8,751			8,751
	OD-41	1	46,635			46,635
	OD-42	1	6,609			6,609
	OD-42	1	1,182			1,182
	OD-45	1	4,533			4,533
						293,18
C02BCB0240	m Tubo de HA, DN 800 mm clase 180					
	Tubería de hormigón armado DN 800 mm, unión enchufe campana, clase 180 (carga de rotura mínima de ensayo Fn=180 kN/m²) s/UNE 127916, con marcado CE s/UNE-EN 1916, colocada en fondo de zanja, incluso solera de arena de 10 cm de espesor, p.p. de junta elástica, nivelación del tubo, totalmente instalada y probada.					
	OD-18.2	2	0,964			1,928
	OD-18.2	2	14,346			28,692
	OD-29A	2	13,901			27,802
	OD-31	2	6,522			13,044
	OD-31	2	3,884			7,768
	OD-44	2	6,370			12,740

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	OD-44	2	3,953			7,906
						99,88
MP05ALE2000	ud Aletas para obra de paso de HA-30 de de sección libre 2'0 x 2'0 m					
	Aletas para obra de paso de HA-30 de sección libre 2'00 x 2'00 m, compuestas por dos aletas de 2'00 metros de largo, 2'5 metros de altura y 25 cm de espesor, con zapata de 1'25 metros de ancho y 0'313 m de espesor, 20 cm de losa interior, con cuantía de acero B 500 S de 50 kg/m2 en aletas y de 25 kg/m2 en losa, con una capa de hormigón de limpieza HL-15 de 10 cm de espesor, incluso encofrado, desencofrado, impermeabilización del trasdós, sin incluir excavaciones ni rellenos, totalmente terminado.					
	OD-13	2				2,000
						2,00
MP05ALE2500	ud Aletas para obra de paso de HA-30 de de sección libre 2'5 x 2'5 m					
	Aletas para obra de paso de HA-30 de sección libre 2'50 x 2'50 m, compuestas por dos aletas de 2'50 metros de largo, 3'0 metros de altura y 30 cm de espesor, con zapata de 1'50 metros de ancho y 0'375 m de espesor, 20 cm de losa interior, con cuantía de acero B 500 S de 50 kg/m2 en aletas y de 25 kg/m2 en losa, con una capa de hormigón de limpieza HL-15 de 10 cm de espesor, incluso encofrado, desencofrado, impermeabilización del trasdós, sin incluir excavaciones ni rellenos, totalmente terminado.					
	OD-14	2				2,000
	OD-15	2				2,000
	OD-19B	2				2,000
	OD-23B	2				2,000
	OD-23B	2				2,000
	OD-23B	2				2,000
	OD-23A	2				2,000
	OD-24B	2				2,000
	OD-24A	2				2,000
	OD-28B	2				2,000
	OD-28A	2				2,000
	OD-29B	2				2,000
	OD-29C	2				2,000
						26,00
MP05ALE3000	ud Aletas para obra de paso de HA-30 de de sección libre 3'0 x 3'0 m					
	Aletas para obra de paso de HA-30 de sección libre 3'00 x 3'00 m, compuestas por dos aletas de 3'00 metros de largo, 3'5 metros de altura y 35 cm de espesor, con zapata de 1'75 metros de ancho y 0'438 m de espesor, 20 cm de losa interior, con cuantía de acero B 500 S de 50 kg/m2 en aletas y de 25 kg/m2 en losa, con una capa de hormigón de limpieza HL-15 de 10 cm de espesor, incluso encofrado, desencofrado, impermeabilización del trasdós, sin incluir excavaciones ni rellenos, totalmente terminado.					
	OD-20	2				2,000
	OD-37	2				2,000
						4,00
MP05ALE3500	ud Aletas para obra de paso de HA-30 de de sección libre 3'5 x 3'5 m					
	Aletas para obra de paso de HA-30 de sección libre 3'50 x 3'50 m, compuestas por dos aletas de 3'50 metros de largo, 4'0 metros de altura y 40 cm de espesor, con zapata de 2'00 metros de ancho y 0'500 m de espesor, 20 cm de losa interior, con cuantía de acero B 500 S de 50 kg/m2 en aletas y de 25 kg/m2 en losa, con una capa de hormigón de limpieza HL-15 de 10 cm de espesor, incluso encofrado, desencofrado, impermeabilización del trasdós, sin incluir excavaciones ni rellenos, totalmente terminado.					
	OD-16	2				2,000
	OD-18.1	2				2,000
	OD-20B	2				2,000
	OD-33A	2				2,000
						8,00

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
MP05ALE4000	ud Aletas para obra de paso de HA-30 de de sección libre 4'0 x 4'0 m					
	Aletas para obra de paso de HA-30 de sección libre 4'00 x 4'00 m, compuestas por dos aletas de 4'00 metros de largo, 4'5 metros de altura y 45 cm de espesor, con zapata de 2'25 metros de ancho y 0'563 m de espesor, 20 cm de losa interior, con cuantía de acero B 500 S de 50 kg/m2 en aletas y de 25 kg/m2 en losa, con una capa de hormigón de limpieza HL-15 de 10 cm de espesor, incluso encofrado, desencofrado, impermeabilización del trasdós, sin incluir excavaciones ni rellenos, totalmente terminado.					
	OD-12	2				2,000
	OD-19	2				2,000
	OD-19	2				2,000
	OD-21	2				2,000
						8,00
MP05ALE5000	ud Aletas para obra de paso de HA-30 de de sección libre 5'0 x 5'0 m					
	Aletas para obra de paso de HA-30 de sección libre 5'00 x 5'00 m, compuestas por dos aletas de 5'00 metros de largo, 5'5 metros de altura y 50 cm de espesor, con zapata de 2'75 metros de ancho y 0'688 m de espesor, 20 cm de losa interior, con cuantía de acero B 500 S de 50 kg/m2 en aletas y de 25 kg/m2 en losa, con una capa de hormigón de limpieza HL-15 de 10 cm de espesor, incluso encofrado, desencofrado, impermeabilización del trasdós, sin incluir excavaciones ni rellenos, totalmente terminado.					
	OD-22	2				2,000
	OD-30	2				2,000
	OD-32	2				2,000
	OD-32	2				2,000
	OD-33B	2				2,000
	OD-33B	2				2,000
	OD-34	2				2,000
	OD-35	2				2,000
	OD-35	2				2,000
	OD-36	2				2,000
	OD-41	2				2,000
	OD-41	2				2,000
	OD-42	2				2,000
	OD-42	2				2,000
	OD-45	2				2,000
						30,00

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
3	FIRMES Y PAVIMENTOS					
3.1	TRONCO					
C03E0010	m Corte pavimento asfalto/hormigón					
	Corte de pavimento de aglomerado asfáltico u hormigón, mediante máquina cortadora, incluso replanteo y limpieza.					
	EJE 1 - Autopista TF-5 tramo Guamasa - Orotava (Túnel)	2	16.636,800			33.273,600
						33.273,60
C03DB9010	m²xcm Fresado de pavimento en m²xcm					
	Fresado de pavimento en m² x cm de espesor, incluso barrido y transporte de productos a vertedero o a central de reciclado.					
	PK 15,740 - PK 16,000	1	97,957	6,341		621,145
	PK 16,000 - PK 17,000	1	3.259,271	4,282		13.956,198
	PK 17,000 - PK 18,000	1	10.892,122	5,195		56.584,574
	PK 18,000 - PK 19,000	1	14.650,492	6,930		101.527,910
	PK 19,000 - PK 20,000	1	8.067,435	4,745		38.279,979
	PK 20,000 - PK 21,500	1	8.866,984	6,291		55.782,196
	PK 21,500 - PK 22,000					
	PK 22,000 - PK 23,000					
	PK 23,000 - PK 24,000	1	10.867,659	10,096		109.719,885
	PK 24,000 - PK 25,000	1	15.212,450	5,336		81.173,633
	PK 25,000 - PK 26,000	1	12.738,304	5,068		64.557,725
	PK 26,000 - PK 27,000	1	12.162,425	5,206		63.317,585
	PK 27,000 - PK 28,000	1	11.515,530	6,547		75.392,175
	PK 28,000 - PK 29,000	1	2.575,839	7,421		19.115,301
	PK 29,000 - PK 30,000	1	9.501,355	6,699		63.649,577
	PK 30,000 - PK 31,000	1	13.178,082	5,920		78.014,245
	PK 31,000 - PK 32,000	1	10.895,012	4,342		47.306,142
	PK 32,000 - PK 32,374	1	5.147,690	6,460		33.254,077
						902.252,35
C03BB0010	m³ Suelocemento tipo SC20					
	Suelocemento tipo SC20 (3,5% cemento), fabricado en central, incluso transporte, extendido, compactado y prefisuración, totalmente terminado, según artículo 513 del PG-3.					
	* CARRIL *					
	EJE 1 - Autopista TF-5 tramo Guamasa - Orotava (Túnel)	1	80.692,400			80.692,400
	* ARCÉN *					
	EJE 1 - Autopista TF-5 tramo Guamasa - Orotava (Túnel)	1	21.180,800			21.180,800
						101.873,20
C03CA0020	t Árido de cobertura para riegos bituminosos					
	Árido de cobertura para riegos bituminosos, incluido extendido del árido.					
	* RIEGO IMPRIMACIÓN *					
	* CARRIL *					
	EJE 1 - Autopista TF-5 tramo Guamasa - Orotava (Túnel)	0,01	351.373,100			3.513,731
	* ARCÉN *					
	EJE 1 - Autopista TF-5 tramo Guamasa - Orotava (Túnel)	0,01	75.015,900			750,159
	* RIEGO ADHERENCIA *					
	* CARRIL *					
	- SOBRE CAPA BASE -					
	EJE 1 - Autopista TF-5 tramo Guamasa - Orotava (Túnel)	0,01	348.951,600			3.489,516
	- SOBRE CAPA INTERMEDIA -					
	EJE 1 - Autopista TF-5 tramo Guamasa - Orotava (Túnel)	0,01	410.665,200			4.106,652
	* ARCÉN *					
	EJE 1 - Autopista TF-5 tramo Guamasa - Orotava (Túnel)	0,01	69.894,300			698,943
						12.559,00
C03CA0010	t Emulsión bituminosa en riego de imprimación C50BF4 IMP (ECI)					
	Emulsión bituminosa tipo C50BF4 IMP (antigua ECI), empleada en riego de imprimación, totalmente colocada, según artículo 530 del PG-3.					
	* CARRIL *					
	EJE 1 - Autopista TF-5 tramo Guamasa - Orotava (Túnel)	1	351.373,100	0,001		351,373
	* ARCÉN *					
	EJE 1 - Autopista TF-5 tramo Guamasa - Orotava (Túnel)	1	75.015,900	0,001		75,016
						426,39

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
C03CB0020	t Emulsión bituminosa en riego de adherencia, C60B3 TER					
	Emulsión bituminosa tipo C60B3 TER, empleada en riego de adherencia, totalmente colocada, según artículos 531 y 532, respectivamente, del PG-3.					
	* CARRIL *					
	- SOBRE CAPA BASE -					
	EJE 1 - Autopista TF-5 tramo Guamasa - Orotava (Túnel)	0,5	348.951,600	0,001		174,476
	- SOBRE CAPA INTERMEDIA -					
	EJE 1 - Autopista TF-5 tramo Guamasa - Orotava (Túnel)	0,5	410.665,200	0,001		205,333
	* ARCÉN *					
	EJE 1 - Autopista TF-5 tramo Guamasa - Orotava (Túnel)	0,5	69.894,300	0,001		34,947
						414,76
C03DC0020	t Mezcla bituminosa discontinua, tipo BBTM 11 B (antiguo M10)					
	Mezcla bituminosa en caliente discontinua, tipo BBTM 11 B (antiguo M10), con marcado CE según UNE-EN 13108-2, excepto ligante y filler de aportación, para capas de rodadura, incluso fabricación, transporte, extendido, compactado y nivelado, totalmente colocada, según artículo 543 del PG-3.					
	* CARRIL *					
	EJE 1 - Autopista TF-5 tramo Guamasa - Orotava (Túnel)	2,5	2.126,600			5.316,500
	* ARCÉN *					
	EJE 1 - Autopista TF-5 tramo Guamasa - Orotava (Túnel)	2,5	1.015,000			2.537,500
						7.854,00
C03DB0015	t Hormigón asfáltico AC 22 surf/bin D (antiguo D-20)					
	Mezcla bituminosa en caliente tipo hormigón bituminoso, densa, AC 22 surf/bin D (antiguo D-20), con marcado CE según UNE-EN 13108-1, excepto ligante y filler de aportación, para capa de rodadura o intermedia, respectivamente, incluso fabricación, transporte, extendido, compactado y nivelado, totalmente colocada, según artículo 542 del PG-3.					
	* CARRIL *					
	EJE 1 - Autopista TF-5 tramo Guamasa - Orotava (Túnel)	2,48	25.840,400			64.084,192
	* ARCÉN *					
	EJE 1 - Autopista TF-5 tramo Guamasa - Orotava (Túnel)	2,48	4.782,800			11.861,344
						75.945,54
C03DB0030	t Hormigón asfáltico AC 32 base G (antiguo G-25)					
	Mezcla bituminosa en caliente tipo hormigón bituminoso, gruesa, AC 32 base G (antiguo G-25), con marcado CE según UNE-EN 13108-1, excepto ligante y filler de aportación, para capa base, incluso fabricación, transporte, extendido, compactado y nivelado, totalmente colocada, según artículo 542 del PG-3.					
	* CARRIL *					
	EJE 1 - Autopista TF-5 tramo Guamasa - Orotava (Túnel)	2,45	29.671,100			72.694,195
						72.694,20
C03DB0100	t Betún asfáltico B 50/70					
	Betún asfáltico B 50/70, con marcado CE según UNE-EN 12591, a emplear en mezclas asfálticas, según artículo 211 del PG-3.					
	* MEZCLA AC 22 BIN D *					
	* CARRIL *					
	EJE 1 - Autopista TF-5 tramo Guamasa - Orotava (Túnel)	0,048	25.840,400			1.240,339
	* ARCÉN *					
	EJE 1 - Autopista TF-5 tramo Guamasa - Orotava (Túnel)	0,048	4.782,800			229,574
	* MEZCLA AC 32 BASE G *					
	* CARRIL *					
	EJE 1 - Autopista TF-5 tramo Guamasa - Orotava (Túnel)	0,04	29.671,100			1.186,844
						2.656,76
C03DB0110	t Betún asfáltico modificado					
	Betún asfáltico modificado, a emplear en mezclas asfálticas, según artículo 215 del PG-3.					
	* MEZCLA BBTM 11B *					
	* CARRIL *					
	EJE 1 - Autopista TF-5 tramo Guamasa - Orotava (Túnel)	0,07	2.126,600			148,862
	* ARCÉN *					
	EJE 1 - Autopista TF-5 tramo Guamasa - Orotava (Túnel)	0,07	1.015,000			71,050
						219,91
C03DB0120	t Filler cemento					
	Filler de aportación compuesto por cemento, empleado en mezclas bituminosas en caliente.					
	* MEZCLA BBTM 11B *					
	* CARRIL *					
	EJE 1 - Autopista TF-5 tramo Guamasa - Orotava (Túnel)	0,07	2.126,600			148,862
	* ARCÉN *					
	EJE 1 - Autopista TF-5 tramo Guamasa - Orotava (Túnel)	0,07	1.015,000			71,050
	* MEZCLA AC 22 BIN D *					
	* CARRIL *					
	EJE 1 - Autopista TF-5 tramo Guamasa - Orotava (Túnel)	0,052	25.840,400			1.343,701
	* ARCÉN *					
	EJE 1 - Autopista TF-5 tramo Guamasa - Orotava (Túnel)	0,052	4.782,800			248,706
	* MEZCLA AC 32 BASE G *					
	* CARRIL *					
	EJE 1 - Autopista TF-5 tramo Guamasa - Orotava (Túnel)	0,04	29.671,100			1.186,844
						2.999,16
C04AC0020	m³ Hormigón masa HM-20/B/20/I en solera					
	Hormigón en masa en solera, con hormigón HM-20/B/20/I, incluso elaboración, puesta en obra, vibrado, curado, nivelación de la superficie y formación de juntas de dilatación, según EHE-08.					
	EJE 1 - Autopista TF-5 tramo Guamasa - Orotava (Túnel)	1	22.302,500			22.302,500
						22.302,50
C01CC0040	m³ Relleno localizado zanjas y cimentaciones con materiales de préstamo					
	Relleno localizado de zanjas y cimentaciones, realizado con medios mecánicos, con materiales de préstamo, en tongadas de 25 cm de espesor, incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95% del Proctor Modificado, excepto en la coronación que será del 100%. Según artículo 332 del PG-3.					
	* RELLENO 1 *					
	EJE 1 - Autopista TF-5 tramo Guamasa - Orotava (Túnel)	1	5.507,000			5.507,000
	* RELLENO 2 *					
	EJE 1 - Autopista TF-5 tramo Guamasa - Orotava (Túnel)	1	1.403,000			1.403,000
						6.910,00
3.2	ENLACES					
3.2.1	NARANJEROS					
C03E0010	m Corte pavimento asfalto/hormigón					
	Corte de pavimento de aglomerado asfáltico u hormigón, mediante máquina cortadora, incluso replanteo y limpieza.					
	EJE 3 - NA Glorieta izquierda 1	1	125,660			125,660
	EJE 4 - NA Glorieta izquierda 2	1	125,660			125,660
	EJE 5 - NA Glorieta derecha 1	1	119,380			119,380
	EJE 6 - NA Glorieta derecha 2	1	125,660			125,660
	EJE 7 - NA Conexión (PI)	1	60,000			60,000
	EJE 9 - NA Conexión (PI)	1	68,420			68,420
	EJE 10 - NA Ramal 1	1	254,000			254,000
	EJE 11 - NA Ramal 2	1	430,000			430,000
	EJE 12 - NA Ramal 3	1	130,000			130,000
	EJE 13 - NA Ramal 4	1	230,000			230,000
						1.668,78
C03AA0010	m³ Zahorra artificial					
	Zahorra artificial en formación de bases, incluso puesta en obra, extendido y compactado, según artículo 510 del PG-3.					
	* ARCÉN *					
	EJE 3 - NA Glorieta izquierda 1					
	EJE 4 - NA Glorieta izquierda 2					
	EJE 5 - NA Glorieta derecha 1					
	EJE 6 - NA Glorieta derecha 2					
	EJE 7 - NA Conexión (PI)					
	EJE 9 - NA Conexión (PI)					
	EJE 10 - NA Ramal 1	1	172,000			172,000
	EJE 11 - NA Ramal 2	1	302,800			302,800
	EJE 12 - NA Ramal 3	1	88,500			88,500
	EJE 13 - NA Ramal 4	1	147,400			147,400

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						710,70
C03BB0010	m³ Suelocemento tipo SC20					
	Suelocemento tipo SC20 (3,5% cemento), fabricado en central, incluso transporte, extendido, compactado y prefisuración, totalmente terminado, según artículo 513 del PG-3.					
	* CARRIL *					
	EJE 3 - NA Glorieta izquierda 1	1	262,900			262,900
	EJE 4 - NA Glorieta izquierda 2	1	277,500			277,500
	EJE 5 - NA Glorieta derecha 1	1	264,200			264,200
	EJE 6 - NA Glorieta derecha 2	1	272,300			272,300
	EJE 7 - NA Conexión (PI)	1	132,000			132,000
	EJE 9 - NA Conexión (PI)	1	78,400			78,400
	EJE 10 - NA Ramal 1	1	341,700			341,700
	EJE 11 - NA Ramal 2	1	580,600			580,600
	EJE 12 - NA Ramal 3	1	191,100			191,100
	EJE 13 - NA Ramal 4	1	466,400			466,400
						2.867,10
C03CA0020	t Árido de cobertura para riegos bituminosos					
	Árido de cobertura para riegos bituminosos, incluido extendido del árido.					
	* RIEGO IMPRIMACIÓN *					
	* CARRIL *					
	EJE 3 - NA Glorieta izquierda 1	0,01	1.126,300			11,263
	EJE 4 - NA Glorieta izquierda 2	0,01	1.187,200			11,872
	EJE 5 - NA Glorieta derecha 1	0,01	1.133,300			11,333
	EJE 6 - NA Glorieta derecha 2	0,01	1.170,500			11,705
	EJE 7 - NA Conexión (PI)	0,01	557,600			5,576
	EJE 9 - NA Conexión (PI)	0,01	537,100			5,371
	EJE 10 - NA Ramal 1	0,01	1.450,000			14,500
	EJE 11 - NA Ramal 2	0,01	2.447,300			24,473
	EJE 12 - NA Ramal 3	0,01	803,600			8,036
	EJE 13 - NA Ramal 4	0,01	1.980,700			19,807
	* ARCÉN *					
	EJE 3 - NA Glorieta izquierda 1					
	EJE 4 - NA Glorieta izquierda 2					
	EJE 5 - NA Glorieta derecha 1					
	EJE 6 - NA Glorieta derecha 2					
	EJE 7 - NA Conexión (PI)					
	EJE 9 - NA Conexión (PI)					
	EJE 10 - NA Ramal 1	0,01	575,600			5,756
	EJE 11 - NA Ramal 2	0,01	1.008,700			10,087
	EJE 12 - NA Ramal 3	0,01	295,500			2,955
	EJE 13 - NA Ramal 4	0,01	493,500			4,935
						147,67
C03CA0010	t Emulsión bituminosa en riego de imprimación C50BF4 IMP (ECI)					
	Emulsión bituminosa tipo C50BF4 IMP (antigua ECI), empleada en riego de imprimación, totalmente colocada, según artículo 530 del PG-3.					
	* CARRIL *					
	EJE 3 - NA Glorieta izquierda 1	1	1.126,300	0,001		1,126
	EJE 4 - NA Glorieta izquierda 2	1	1.187,200	0,001		1,187
	EJE 5 - NA Glorieta derecha 1	1	1.133,300	0,001		1,133
	EJE 6 - NA Glorieta derecha 2	1	1.170,500	0,001		1,171
	EJE 7 - NA Conexión (PI)	1	557,600	0,001		0,558
	EJE 9 - NA Conexión (PI)	1	537,100	0,001		0,537
	EJE 10 - NA Ramal 1	1	1.450,000	0,001		1,450
	EJE 11 - NA Ramal 2	1	2.447,300	0,001		2,447
	EJE 12 - NA Ramal 3	1	803,600	0,001		0,804
	EJE 13 - NA Ramal 4	1	1.980,700	0,001		1,981
	* ARCÉN *					
	EJE 3 - NA Glorieta izquierda 1					
	EJE 4 - NA Glorieta izquierda 2					
	EJE 5 - NA Glorieta derecha 1					
	EJE 6 - NA Glorieta derecha 2					
	EJE 7 - NA Conexión (PI)					
	EJE 9 - NA Conexión (PI)					
	EJE 10 - NA Ramal 1	1	575,600	0,001		0,576
	EJE 11 - NA Ramal 2	1	1.008,700	0,001		1,009
	EJE 12 - NA Ramal 3	1	295,500	0,001		0,296
	EJE 13 - NA Ramal 4	1	493,500	0,001		0,494
						14,77

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
C03CB0020	t Emulsión bituminosa en riego de adherencia, C60B3 TER					
	Emulsión bituminosa tipo C60B3 TER, empleada en riego de adherencia, totalmente colocada, según artículos 531 y 532, respectivamente, del PG-3.					
	* CARRIL *					
	- SOBRE CAPA INTERMEDIA -					
	EJE 3 - NA Glorieta izquierda 1	0,5	1.105,300	0,001		0,553
	EJE 4 - NA Glorieta izquierda 2	0,5	1.155,600	0,001		0,578
	EJE 5 - NA Glorieta derecha 1	0,5	1.104,400	0,001		0,552
	EJE 6 - NA Glorieta derecha 2	0,5	1.153,900	0,001		0,577
	EJE 7 - NA Conexión (PI)	0,5	531,900	0,001		0,266
	EJE 9 - NA Conexión (PI)	0,5	265,000	0,001		0,133
	EJE 10 - NA Ramal 1	0,5	1.371,400	0,001		0,686
	EJE 11 - NA Ramal 2	0,5	2.318,500	0,001		1,159
	EJE 12 - NA Ramal 3	0,5	759,500	0,001		0,380
	EJE 13 - NA Ramal 4	0,5	1.902,200	0,001		0,951
						5,84
C03DB0010	t Hormigón asfáltico AC 16 surf D (antiguo D-12)					
	Mezcla bituminosa en caliente tipo hormigón bituminoso, densa, AC 16 surf D (antiguo D-12), con marcado CE según UNE-EN 13108-1, excepto ligante y filler de aportación, para capa de rodadura, incluso fabricación, transporte, extendido, compactado y nivelado, totalmente colocada, según artículo 542 del PG-3.					
	* CARRIL *					
	EJE 3 - NA Glorieta izquierda 1	2,5	54,200			135,500
	EJE 4 - NA Glorieta izquierda 2	2,5	57,100			142,750
	EJE 5 - NA Glorieta derecha 1	2,5	54,500			136,250
	EJE 6 - NA Glorieta derecha 2	2,5	56,700			141,750
	EJE 7 - NA Conexión (PI)	2,5	26,000			65,000
	EJE 9 - NA Conexión (PI)	2,5	13,100			32,750
	EJE 10 - NA Ramal 1	2,5	66,700			166,750
	EJE 11 - NA Ramal 2	2,5	113,100			282,750
	EJE 12 - NA Ramal 3	2,5	37,000			92,500
	EJE 13 - NA Ramal 4	2,5	93,300			233,250
	* ARCÉN *					
	EJE 3 - NA Glorieta izquierda 1					
	EJE 4 - NA Glorieta izquierda 2					
	EJE 5 - NA Glorieta derecha 1					
	EJE 6 - NA Glorieta derecha 2					
	EJE 7 - NA Conexión (PI)					
	EJE 9 - NA Conexión (PI)					
	EJE 10 - NA Ramal 1	2,5	27,600			69,000
	EJE 11 - NA Ramal 2	2,5	48,400			121,000
	EJE 12 - NA Ramal 3	2,5	14,100			35,250
	EJE 13 - NA Ramal 4	2,5	23,700			59,250
						1.713,75
C03DB0050	t Hormigón asfáltico AC 22 surf/bin S (antiguo S-20)					
	Mezcla bituminosa en caliente tipo hormigón bituminoso, semidensa, AC 22 surf/bin S (antiguo S-20), con marcado CE según UNE-EN 13108-1, excepto ligante y filler de aportación, para capa de rodadura o intermedia, respectivamente, incluso fabricación, transporte, extendido, compactado y nivelado, totalmente colocada, según artículo 542 del PG-3.					
	* CARRIL *					
	EJE 3 - NA Glorieta izquierda 1	2,48	87,700			217,496
	EJE 4 - NA Glorieta izquierda 2	2,48	93,000			230,640
	EJE 5 - NA Glorieta derecha 1	2,48	88,700			219,976
	EJE 6 - NA Glorieta derecha 2	2,48	91,400			226,672
	EJE 7 - NA Conexión (PI)	2,48	43,000			106,640
	EJE 9 - NA Conexión (PI)	2,48	21,300			52,824
	EJE 10 - NA Ramal 1	2,48	111,100			275,528
	EJE 11 - NA Ramal 2	2,48	187,800			465,744
	EJE 12 - NA Ramal 3	2,48	61,500			152,520
	EJE 13 - NA Ramal 4	2,48	153,400			380,432
						2.328,47
C03DB0100	t Betún asfáltico B 50/70					
	Betún asfáltico B 50/70, con marcado CE según UNE-EN 12591, a emplear en mezclas asfálticas, según artículo 211 del PG-3.					
	* MEZCLA AC 16 SURF D *					
	* CARRIL *					
	EJE 3 - NA Glorieta izquierda 1	0,05	54,200			2,710

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	EJE 4 - NA Glorieta izquierda 2	0,05	57,100			2,855
	EJE 5 - NA Glorieta derecha 1	0,05	54,500			2,725
	EJE 6 - NA Glorieta derecha 2	0,05	56,700			2,835
	EJE 7 - NA Conexión (PI)	0,05	26,000			1,300
	EJE 9 - NA Conexión (PI)	0,05	13,100			0,655
	EJE 10 - NA Ramal 1	0,05	66,700			3,335
	EJE 11 - NA Ramal 2	0,05	113,100			5,655
	EJE 12 - NA Ramal 3	0,05	37,000			1,850
	EJE 13 - NA Ramal 4	0,05	93,300			4,665
	* ARCÉN *					
	EJE 3 - NA Glorieta izquierda 1					
	EJE 4 - NA Glorieta izquierda 2					
	EJE 5 - NA Glorieta derecha 1					
	EJE 6 - NA Glorieta derecha 2					
	EJE 7 - NA Conexión (PI)					
	EJE 9 - NA Conexión (PI)					
	EJE 10 - NA Ramal 1	0,05	27,600			1,380
	EJE 11 - NA Ramal 2	0,05	48,400			2,420
	EJE 12 - NA Ramal 3	0,05	14,100			0,705
	EJE 13 - NA Ramal 4	0,05	23,700			1,185
	* MEZCLA AC 22 BIN S *					
	* CARRIL *					
	EJE 3 - NA Glorieta izquierda 1	0,045	87,700			3,947
	EJE 4 - NA Glorieta izquierda 2	0,045	93,000			4,185
	EJE 5 - NA Glorieta derecha 1	0,045	88,700			3,992
	EJE 6 - NA Glorieta derecha 2	0,045	91,400			4,113
	EJE 7 - NA Conexión (PI)	0,045	43,000			1,935
	EJE 9 - NA Conexión (PI)	0,045	21,300			0,959
	EJE 10 - NA Ramal 1	0,045	111,100			5,000
	EJE 11 - NA Ramal 2	0,045	187,800			8,451
	EJE 12 - NA Ramal 3	0,045	61,500			2,768
	EJE 13 - NA Ramal 4	0,045	153,400			6,903
						76,53

C03DB0120 t Filler cemento

Filler de aportación compuesto por cemento, empleado en mezclas bituminosas en caliente.

* MEZCLA AC 16 SURF D *					
* CARRIL *					
EJE 3 - NA Glorieta izquierda 1	0,06	54,200			3,252
EJE 4 - NA Glorieta izquierda 2	0,06	57,100			3,426
EJE 5 - NA Glorieta derecha 1	0,06	54,500			3,270
EJE 6 - NA Glorieta derecha 2	0,06	56,700			3,402
EJE 7 - NA Conexión (PI)	0,06	26,000			1,560
EJE 9 - NA Conexión (PI)	0,06	13,100			0,786
EJE 10 - NA Ramal 1	0,06	66,700			4,002
EJE 11 - NA Ramal 2	0,06	113,100			6,786
EJE 12 - NA Ramal 3	0,06	37,000			2,220
EJE 13 - NA Ramal 4	0,06	93,300			5,598
* ARCÉN *					
EJE 3 - NA Glorieta izquierda 1					
EJE 4 - NA Glorieta izquierda 2					
EJE 5 - NA Glorieta derecha 1					
EJE 6 - NA Glorieta derecha 2					
EJE 7 - NA Conexión (PI)					
EJE 9 - NA Conexión (PI)					
EJE 10 - NA Ramal 1	0,06	27,600			1,656
EJE 11 - NA Ramal 2	0,06	48,400			2,904
EJE 12 - NA Ramal 3	0,06	14,100			0,846
EJE 13 - NA Ramal 4	0,06	23,700			1,422
* MEZCLA AC 22 BIN S *					
* CARRIL *					
EJE 3 - NA Glorieta izquierda 1	0,05	87,700			4,385
EJE 4 - NA Glorieta izquierda 2	0,05	93,000			4,650
EJE 5 - NA Glorieta derecha 1	0,05	88,700			4,435
EJE 6 - NA Glorieta derecha 2	0,05	91,400			4,570
EJE 7 - NA Conexión (PI)	0,05	43,000			2,150
EJE 9 - NA Conexión (PI)	0,05	21,300			1,065
EJE 10 - NA Ramal 1	0,05	111,100			5,555
EJE 11 - NA Ramal 2	0,05	187,800			9,390
EJE 12 - NA Ramal 3	0,05	61,500			3,075
EJE 13 - NA Ramal 4	0,05	153,400			7,670
					88,08

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD

C04AC0020 m³ Hormigón masa HM-20/B/20/I en solera

Hormigón en masa en solera, con hormigón HM-20/B/20/I, incluso elaboración, puesta en obra, vibrado, curado, nivelación de la superficie y formación de juntas de dilatación, según EHE-08.

EJE 3 - NA Glorieta izquierda 1	1	22,800			22,800
EJE 4 - NA Glorieta izquierda 2	1	24,100			24,100
EJE 5 - NA Glorieta derecha 1	1	24,600			24,600
EJE 6 - NA Glorieta derecha 2	1	20,500			20,500
EJE 7 - NA Conexión (PI)	1	21,900			21,900
EJE 9 - NA Conexión (PI)	1	3,400			3,400
EJE 10 - NA Ramal 1	1	41,600			41,600
EJE 11 - NA Ramal 2	1	84,400			84,400
EJE 12 - NA Ramal 3	1	33,100			33,100
EJE 13 - NA Ramal 4	1	61,200			61,200
					337,60

C01CC0040 m³ Relleno localizado zanjas y cimentaciones con materiales de préstamo

Relleno localizado de zanjas y cimentaciones, realizado con medios mecánicos, con materiales de préstamo, en tongadas de 25 cm de espesor, incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95% del Proctor Modificado, excepto en la coronación que será del 100%. Según artículo 332 del PG-3.

* RELLENO 1 *					
EJE 3 - NA Glorieta izquierda 1	1	14,100			14,100
EJE 4 - NA Glorieta izquierda 2	1	15,800			15,800
EJE 5 - NA Glorieta derecha 1	1	19,400			19,400
EJE 6 - NA Glorieta derecha 2	1	12,900			12,900
EJE 7 - NA Conexión (PI)	1	13,700			13,700
EJE 9 - NA Conexión (PI)	1	2,100			2,100
EJE 10 - NA Ramal 1	1	37,600			37,600
EJE 11 - NA Ramal 2	1	52,700			52,700
EJE 12 - NA Ramal 3	1	21,600			21,600
EJE 13 - NA Ramal 4	1	40,400			40,400
* RELLENO 2 *					
EJE 3 - NA Glorieta izquierda 1	1	9,600			9,600
EJE 4 - NA Glorieta izquierda 2					
EJE 5 - NA Glorieta derecha 1	1	0,100			0,100
EJE 6 - NA Glorieta derecha 2	1	10,000			10,000
EJE 7 - NA Conexión (PI)	1	0,100			0,100
EJE 9 - NA Conexión (PI)	1	0,700			0,700
EJE 10 - NA Ramal 1					
EJE 11 - NA Ramal 2	1	0,100			0,100
EJE 12 - NA Ramal 3					
EJE 13 - NA Ramal 4	1	0,100			0,100
					251,00

D29GC0010 m² Pav. loseta hormigón, 33x33 cm

Pavimento de loseta de hormigón, de 33x33 cm, colocadas con mortero 1:6 de cemento y arena, incluso solera de hormigón de fck=10 N/mm² de 7 cm de espesor medio, cortes, formación de juntas de dilatación, rejuntado y limpieza.

Glorieta superior	1	69,12			69,12
Glorieta inferior	1	69,12			69,12
C/ Empedrado	1	65,22			65,22
C/ Yoyo Santana	1	350,62			350,62
Glorieta Yoyo inferior	1	63,12			63,12
Glorieta Yoyo superior	1	69,09			69,09
					686,29

D29GFA0040 m Bordillo acera hormigón 100x30x17-15 cm

Bordillo para acera de hormigón, de 100x30x17-15 cm, colocado con mortero de cemento 1:5, incluso base y recalce de hormigón y rejuntado.

Glorieta superior	2	69,120			138,240
Glorieta inferior	2	69,120			138,240
C/ Empedrado	0,6	65,220			39,132
C/ Yoyo Santana	0,6	350,620			210,372
Glorieta Yoyo inferior	2	63,120			126,240
Glorieta Yoyo superior	2	69,090			138,180
					790,40

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
3.2.2	TACORONTE					
C03E0010	m Corte pavimento asfalto/hormigón					
	Corte de pavimento de aglomerado asfáltico u hormigón, mediante máquina cortadora, incluso replanteo y limpieza.					
	EJE 149 - TA VCD derecha	1	1.675,200			1.675,200
	EJE 169 - TA Glorieta izquierda	1	125,660			125,660
	EJE 170 - TA Conexión glorietas (PI)	1	239,660			239,660
	EJE 171 - TA Ramal 1	1	230,000			230,000
	EJE 172 - TA Ramal 2	1	130,000			130,000
	EJE 173 - TA Ramal 3	1	150,000			150,000
	EJE 174 - TA Ramal 4	1	320,000			320,000
						2.870,52
C03AA0010	m³ Zahorra artificial					
	Zahorra artificial en formación de bases, incluso puesta en obra, extendido y compactado, según artículo 510 del PG-3.					
	* ARCÉN *					
	EJE 149 - TA VCD derecha	1	1.184,100			1.184,100
	EJE 169 - TA Glorieta izquierda					
	EJE 170 - TA Conexión glorietas (PI)					
	EJE 171 - TA Ramal 1	1	112,200			112,200
	EJE 172 - TA Ramal 2	1	93,800			93,800
	EJE 173 - TA Ramal 3	1	105,200			105,200
	EJE 174 - TA Ramal 4	1	203,500			203,500
						1.698,80
C03BB0010	m³ Suelocemento tipo SC20					
	Suelocemento tipo SC20 (3,5% cemento), fabricado en central, incluso transporte, extendido, compactado y prefisuración, totalmente terminado, según artículo 513 del PG-3.					
	* CARRIL *					
	EJE 149 - TA VCD derecha	1	2.387,700			2.387,700
	EJE 169 - TA Glorieta izquierda	1	276,200			276,200
	EJE 170 - TA Conexión glorietas (PI)	1	568,100			568,100
	EJE 171 - TA Ramal 1	1	313,000			313,000
	EJE 172 - TA Ramal 2	1	176,400			176,400
	EJE 173 - TA Ramal 3	1	205,400			205,400
	EJE 174 - TA Ramal 4	1	581,800			581,800
						4.508,60
C03CA0020	t Árido de cobertura para riegos bituminosos					
	Árido de cobertura para riegos bituminosos, incluido extendido del árido.					
	* RIEGO IMPRIMACIÓN *					
	* CARRIL *					
	EJE 149 - TA VCD derecha	0,01	10.125,500			101,255
	EJE 169 - TA Glorieta izquierda	0,01	1.181,400			11,814
	EJE 170 - TA Conexión glorietas (PI)	0,01	2.795,800			27,958
	EJE 171 - TA Ramal 1	0,01	1.313,700			13,137
	EJE 172 - TA Ramal 2	0,01	740,900			7,409
	EJE 173 - TA Ramal 3	0,01	865,500			8,655
	EJE 174 - TA Ramal 4	0,01	2.471,100			24,711
	* ARCÉN *					
	EJE 149 - TA VCD derecha	0,01	3.957,600			39,576
	EJE 169 - TA Glorieta izquierda					
	EJE 170 - TA Conexión glorietas (PI)					
	EJE 171 - TA Ramal 1	0,01	379,900			3,799
	EJE 172 - TA Ramal 2	0,01	312,400			3,124
	EJE 173 - TA Ramal 3	0,01	350,300			3,503
	EJE 174 - TA Ramal 4	0,01	681,900			6,819
	* RIEGO ADHERENCIA *					
	* CARRIL *					
	- SOBRE CAPA INTERMEDIA -					
	EJE 149 - TA VCD derecha	0,01	9.616,500			96,165
	EJE 169 - TA Glorieta izquierda	0,01	1.150,200			11,502
	EJE 170 - TA Conexión glorietas (PI)	0,01	2.371,500			23,715
	EJE 171 - TA Ramal 1	0,01	1.236,100			12,361
	EJE 172 - TA Ramal 2	0,01	698,300			6,983
	EJE 173 - TA Ramal 3	0,01	819,400			8,194
	EJE 174 - TA Ramal 4	0,01	2.372,800			23,728
						434,41

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
C03CA0010	t Emulsión bituminosa en riego de imprimación C50BF4 IMP (ECI)					
	Emulsión bituminosa tipo C50BF4 IMP (antigua ECI), empleada en riego de imprimación, totalmente colocada, según artículo 530 del PG-3.					
	* CARRIL *					
	EJE 149 - TA VCD derecha	1	10.125,500	0,001		10,126
	EJE 169 - TA Glorieta izquierda	1	1.181,400	0,001		1,181
	EJE 170 - TA Conexión glorietas (PI)	1	2.795,800	0,001		2,796
	EJE 171 - TA Ramal 1	1	1.313,700	0,001		1,314
	EJE 172 - TA Ramal 2	1	740,900	0,001		0,741
	EJE 173 - TA Ramal 3	1	865,500	0,001		0,866
	EJE 174 - TA Ramal 4	1	2.471,100	0,001		2,471
	* ARCÉN *					
	EJE 149 - TA VCD derecha	1	3.957,600	0,001		3,958
	EJE 169 - TA Glorieta izquierda					
	EJE 170 - TA Conexión glorietas (PI)					
	EJE 171 - TA Ramal 1	1	379,900	0,001		0,380
	EJE 172 - TA Ramal 2	1	312,400	0,001		0,312
	EJE 173 - TA Ramal 3	1	350,300	0,001		0,350
	EJE 174 - TA Ramal 4	1	681,900	0,001		0,682
						25,18
C03CB0020	t Emulsión bituminosa en riego de adherencia, C60B3 TER					
	Emulsión bituminosa tipo C60B3 TER, empleada en riego de adherencia, totalmente colocada, según artículos 531 y 532, respectivamente, del PG-3.					
	* CARRIL *					
	- SOBRE CAPA INTERMEDIA -					
	EJE 149 - TA VCD derecha	0,5	9.616,500	0,001		4,808
	EJE 169 - TA Glorieta izquierda	0,5	1.150,200	0,001		0,575
	EJE 170 - TA Conexión glorietas (PI)	0,5	2.371,500	0,001		1,186
	EJE 171 - TA Ramal 1	0,5	1.236,100	0,001		0,618
	EJE 172 - TA Ramal 2	0,5	698,300	0,001		0,349
	EJE 173 - TA Ramal 3	0,5	819,400	0,001		0,410
	EJE 174 - TA Ramal 4	0,5	2.372,800	0,001		1,186
						9,13
C03DB0010	t Hormigón asfáltico AC 16 surf D (antiguo D-12)					
	Mezcla bituminosa en caliente tipo hormigón bituminoso, densa, AC 16 surf D (antiguo D-12), con marcado CE según UNE-EN 13108-1, excepto ligante y filler de aportación, para capa de rodadura, incluso fabricación, transporte, extendido, compactado y nivelado, totalmente colocada, según artículo 542 del PG-3.					
	* CARRIL *					
	EJE 149 - TA VCD derecha	2,5	469,000			1.172,500
	EJE 169 - TA Glorieta izquierda	2,5	56,800			142,000
	EJE 170 - TA Conexión glorietas (PI)	2,5	116,900			292,250
	EJE 171 - TA Ramal 1	2,5	60,100			150,250
	EJE 172 - TA Ramal 2	2,5	33,900			84,750
	EJE 173 - TA Ramal 3	2,5	32,000			80,000
	EJE 174 - TA Ramal 4	2,5	116,400			291,000
	* ARCÉN *					
	EJE 149 - TA VCD derecha	2,5	189,900			474,750
	EJE 169 - TA Glorieta izquierda					
	EJE 170 - TA Conexión glorietas (PI)					
	EJE 171 - TA Ramal 1	2,5	17,800			44,500
	EJE 172 - TA Ramal 2	2,5	14,900			37,250
	EJE 173 - TA Ramal 3	2,5	13,300			33,250
	EJE 174 - TA Ramal 4	2,5	32,900			82,250
						2.884,75
C03DB0050	t Hormigón asfáltico AC 22 surf/bin S (antiguo S-20)					
	Mezcla bituminosa en caliente tipo hormigón bituminoso, semidensa, AC 22 surf/bin S (antiguo S-20), con marcado CE según UNE-EN 13108-1, excepto ligante y filler de aportación, para capa de rodadura o intermedia, respectivamente, incluso fabricación, transporte, extendido, compactado y nivelado, totalmente colocada, según artículo 542 del PG-3.					
	* CARRIL *					
	EJE 149 - TA VCD derecha	2,48	778,200			1.929,936
	EJE 169 - TA Glorieta izquierda	2,48	92,600			229,648
	EJE 170 - TA Conexión glorietas (PI)	2,48	180,800			448,384
	EJE 171 - TA Ramal 1	2,48	100,200			248,496
	EJE 172 - TA Ramal 2	2,48	56,600			140,368
	EJE 173 - TA Ramal 3	2,48	66,300			164,424

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	EJE 174 - TA Ramal 4	2,48	191,400			474,672
						3.635,93
C03DB0100	t Betún asfáltico B 50/70					
	Betún asfáltico B 50/70, con marcado CE según UNE-EN 12591, a emplear en mezclas asfálticas, según artículo 211 del PG-3.					
	* MEZCLA AC 16 SURF D *					
	* CARRIL *					
	EJE 149 - TA VCD derecha	0,05	469,000			23,450
	EJE 169 - TA Glorieta izquierda	0,05	56,800			2,840
	EJE 170 - TA Conexión glorietas (PI)	0,05	116,900			5,845
	EJE 171 - TA Ramal 1	0,05	60,100			3,005
	EJE 172 - TA Ramal 2	0,05	33,900			1,695
	EJE 173 - TA Ramal 3	0,05	32,000			1,600
	EJE 174 - TA Ramal 4	0,05	116,400			5,820
	* ARCÉN *					
	EJE 149 - TA VCD derecha	0,05	189,900			9,495
	EJE 169 - TA Glorieta izquierda					
	EJE 170 - TA Conexión glorietas (PI)					
	EJE 171 - TA Ramal 1	0,05	17,800			0,890
	EJE 172 - TA Ramal 2	0,05	14,900			0,745
	EJE 173 - TA Ramal 3	0,05	13,300			0,665
	EJE 174 - TA Ramal 4	0,05	32,900			1,645
	* MEZCLA AC 22 BIN S *					
	* CARRIL *					
	EJE 149 - TA VCD derecha	0,045	778,200			35,019
	EJE 169 - TA Glorieta izquierda	0,045	92,600			4,167
	EJE 170 - TA Conexión glorietas (PI)	0,045	180,800			8,136
	EJE 171 - TA Ramal 1	0,045	100,200			4,509
	EJE 172 - TA Ramal 2	0,045	56,600			2,547
	EJE 173 - TA Ramal 3	0,045	66,300			2,984
	EJE 174 - TA Ramal 4	0,045	191,400			8,613
						123,67
C03DB0120	t Filler cemento					
	Filler de aportación compuesto por cemento, empleado en mezclas bituminosas en caliente.					
	* MEZCLA AC 16 SURF D *					
	* CARRIL *					
	EJE 149 - TA VCD derecha	0,06	469,000			28,140
	EJE 169 - TA Glorieta izquierda	0,06	56,800			3,408
	EJE 170 - TA Conexión glorietas (PI)	0,06	116,900			7,014
	EJE 171 - TA Ramal 1	0,06	60,100			3,606
	EJE 172 - TA Ramal 2	0,06	33,900			2,034
	EJE 173 - TA Ramal 3	0,06	32,000			1,920
	EJE 174 - TA Ramal 4	0,06	116,400			6,984
	* ARCÉN *					
	EJE 149 - TA VCD derecha	0,06	189,900			11,394
	EJE 169 - TA Glorieta izquierda					
	EJE 170 - TA Conexión glorietas (PI)					
	EJE 171 - TA Ramal 1	0,06	17,800			1,068
	EJE 172 - TA Ramal 2	0,06	14,900			0,894
	EJE 173 - TA Ramal 3	0,06	13,300			0,798
	EJE 174 - TA Ramal 4	0,06	32,900			1,974
	* MEZCLA AC 22 BIN S *					
	* CARRIL *					
	EJE 149 - TA VCD derecha	0,05	778,200			38,910
	EJE 169 - TA Glorieta izquierda	0,05	92,600			4,630
	EJE 170 - TA Conexión glorietas (PI)	0,05	180,800			9,040
	EJE 171 - TA Ramal 1	0,05	100,200			5,010
	EJE 172 - TA Ramal 2	0,05	56,600			2,830
	EJE 173 - TA Ramal 3	0,05	66,300			3,315
	EJE 174 - TA Ramal 4	0,05	191,400			9,570
						142,54
C04AC0020	m³ Hormigón masa HM-20/B/20/I en solera					
	Hormigón en masa en solera, con hormigón HM-20/B/20/I, incluso elaboración, puesta en obra, vibrado, curado, nivelación de la superficie y formación de juntas de dilatación, según EHE-08.					
	EJE 149 - TA VCD derecha	1	279,300			279,300
	EJE 169 - TA Glorieta izquierda	1	23,900			23,900
	EJE 170 - TA Conexión glorietas (PI)	1	62,100			62,100
	EJE 171 - TA Ramal 1	1	60,500			60,500
	EJE 172 - TA Ramal 2	1	27,500			27,500
	EJE 173 - TA Ramal 3	1	30,800			30,800

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	EJE 174 - TA Ramal 4	1	72,100			72,100
						556,20
C01CC0040	m³ Relleno localizado zanjas y cimentaciones con materiales de préstamo					
	Relleno localizado de zanjas y cimentaciones, realizado con medios mecánicos, con materiales de préstamo, en tongadas de 25 cm de espesor, incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95% del Proctor Modificado, excepto en la coronación que será del 100%. Según artículo 332 del PG-3.					
	EJE 149 - TA VCD derecha	1	183,500			183,500
	EJE 169 - TA Glorieta izquierda	1	15,500			15,500
	EJE 170 - TA Conexión glorietas (PI)	1	38,300			38,300
	EJE 171 - TA Ramal 1	1	54,600			54,600
	EJE 172 - TA Ramal 2	1	20,100			20,100
	EJE 173 - TA Ramal 3	1	21,100			21,100
	EJE 174 - TA Ramal 4	1	57,600			57,600
						390,70
D29GC0010	m² Pav. loseta hormigón, 33x33 cm					
	Pavimento de loseta de hormigón, de 33x33 cm, colocadas con mortero 1:6 de cemento y arena, incluso solera de hormigón de fck=10 N/mm² de 7 cm de espesor medio, cortes, formación de juntas de dilatación, rejuntado y limpieza.					
	Parada monte	1	36,35			36,35
	Parada mar	1	81,88			81,88
	Glorieta superior	1	69,09			69,09
						187,32
D29GFA0040	m Bordillo acera hormigón 100x30x17-15 cm					
	Bordillo para acera de hormigón, de 100x30x17-15 cm, colocado con mortero de cemento 1:5, incluso base y recalce de hormigón y rejuntado.					
	Parada monte	0,6	36,350			21,810
	Parada mar	0,6	81,880			49,128
	Glorieta superior	2	69,090			138,180
						209,12
3.2.3	SAUZAL					
C03E0010	m Corte pavimento asfalto/hormigón					
	Corte de pavimento de aglomerado asfáltico u hormigón, mediante máquina cortadora, incluso replanteo y limpieza.					
	EJE 151 - CO Ramal entrada derecha	1	250,000			250,000
	EJE 176 - CO Ramal salida izquierda	1	552,850			552,850
						802,85
C03AA0010	m³ Zahorra artificial					
	Zahorra artificial en formación de bases, incluso puesta en obra, extendido y compactado, según artículo 510 del PG-3.					
	* ARCÉN *					
	EJE 151 - CO Ramal entrada derecha	1	180,400			180,400
	EJE 176 - CO Ramal salida izquierda	1	390,600			390,600
						571,00
C03BB0010	m³ Suelocemento tipo SC20					
	Suelocemento tipo SC20 (3,5% cemento), fabricado en central, incluso transporte, extendido, compactado y prefisuración, totalmente terminado, según artículo 513 del PG-3.					
	* CARRIL *					
	EJE 151 - CO Ramal entrada derecha	1	317,500			317,500
	EJE 176 - CO Ramal salida izquierda	1	720,900			720,900
						1.038,40
C03CA0020	t Árido de cobertura para riegos bituminosos					
	Árido de cobertura para riegos bituminosos, incluido extendido del árido.					
	* RIEGO IMPRIMACIÓN *					
	* CARRIL *					
	EJE 151 - CO Ramal entrada derecha	0,01	1.330,700			13,307

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	EJE 176 - CO Ramal salida izquierda	0,01	3.023,500			30,235
	* ARCÉN *					
	EJE 151 - CO Ramal entrada derecha	0,01	601,300			6,013
	EJE 176 - CO Ramal salida izquierda	0,01	1.313,800			13,138
	* RIEGO ADHERENCIA *					
	* CARRIL *					
	- SOBRE CAPA INTERMEDIA -					
	EJE 151 - CO Ramal entrada derecha	0,01	1.248,300			12,483
	EJE 176 - CO Ramal salida izquierda	0,01	2.828,700			28,287
						103,46
C03CA0010	t Emulsión bituminosa en riego de imprimación C50BF4 IMP (ECI)					
	Emulsión bituminosa tipo C50BF4 IMP (antigua ECI), empleada en riego de imprimación, totalmente colocada, según artículo 530 del PG-3.					
	* CARRIL *					
	EJE 151 - CO Ramal entrada derecha	1	1.330,700	0,001		1,331
	EJE 176 - CO Ramal salida izquierda	1	3.023,500	0,001		3,024
	* ARCÉN *					
	EJE 151 - CO Ramal entrada derecha	1	601,300	0,001		0,601
	EJE 176 - CO Ramal salida izquierda	1	1.313,800	0,001		1,314
						6,27
C03CB0020	t Emulsión bituminosa en riego de adherencia, C60B3 TER					
	Emulsión bituminosa tipo C60B3 TER, empleada en riego de adherencia, totalmente colocada, según artículos 531 y 532, respectivamente, del PG-3.					
	* CARRIL *					
	- SOBRE CAPA INTERMEDIA -					
	EJE 151 - CO Ramal entrada derecha	0,5	1.248,300	0,001		0,624
	EJE 176 - CO Ramal salida izquierda	0,5	2.828,700	0,001		1,414
						2,04
C03DB0010	t Hormigón asfáltico AC 16 surf D (antiguo D-12)					
	Mezcla bituminosa en caliente tipo hormigón bituminoso, densa, AC 16 surf D (antiguo D-12), con marcado CE según UNE-EN 13108-1, excepto ligante y filler de aportación, para capa de rodadura, incluso fabricación, transporte, extendido, compactado y nivelado, totalmente colocada, según artículo 542 del PG-3.					
	* CARRIL *					
	EJE 151 - CO Ramal entrada derecha	2,5	60,500			151,250
	EJE 176 - CO Ramal salida izquierda	2,5	137,200			343,000
	* ARCÉN *					
	EJE 151 - CO Ramal entrada derecha	2,5	28,700			71,750
	EJE 176 - CO Ramal salida izquierda	2,5	63,500			158,750
						724,75
C03DB0050	t Hormigón asfáltico AC 22 surf/bin S (antiguo S-20)					
	Mezcla bituminosa en caliente tipo hormigón bituminoso, semidensa, AC 22 surf/bin S (antiguo S-20), con marcado CE según UNE-EN 13108-1, excepto ligante y filler de aportación, para capa de rodadura o intermedia, respectivamente, incluso fabricación, transporte, extendido, compactado y nivelado, totalmente colocada, según artículo 542 del PG-3.					
	* CARRIL *					
	EJE 151 - CO Ramal entrada derecha	2,48	101,100			250,728
	EJE 176 - CO Ramal salida izquierda	2,48	229,500			569,160
						819,89
C03DB0100	t Betún asfáltico B 50/70					
	Betún asfáltico B 50/70, con marcado CE según UNE-EN 12591, a emplear en mezclas asfálticas, según artículo 211 del PG-3.					
	* MEZCLA AC 16 SURF D *					
	* CARRIL *					
	EJE 151 - CO Ramal entrada derecha	0,05	60,500			3,025
	EJE 176 - CO Ramal salida izquierda	0,05	137,200			6,860
	* ARCÉN *					
	EJE 151 - CO Ramal entrada derecha	0,05	28,700			1,435
	EJE 176 - CO Ramal salida izquierda	0,05	63,500			3,175
	* MEZCLA AC 22 BIN S *					
	* CARRIL *					
	EJE 151 - CO Ramal entrada derecha	0,045	101,100			4,550
	EJE 176 - CO Ramal salida izquierda	0,045	229,500			10,328
						29,37
C03DB0120	t Filler cemento					
	Filler de aportación compuesto por cemento, empleado en mezclas bituminosas en caliente.					
	* MEZCLA AC 16 SURF D *					
	* CARRIL *					
	EJE 151 - CO Ramal entrada derecha	0,06	60,500			3,630
	EJE 176 - CO Ramal salida izquierda	0,06	137,200			8,232
	* ARCÉN *					
	EJE 151 - CO Ramal entrada derecha	0,06	28,700			1,722
	EJE 176 - CO Ramal salida izquierda	0,06	63,500			3,810
	* MEZCLA AC 22 BIN S *					
	* CARRIL *					
	EJE 151 - CO Ramal entrada derecha	0,05	101,100			5,055
	EJE 176 - CO Ramal salida izquierda	0,05	229,500			11,475
						33,92
C04AC0020	m³ Hormigón masa HM-20/B/20/I en solera					
	Hormigón en masa en solera, con hormigón HM-20/B/20/I, incluso elaboración, puesta en obra, vibrado, curado, nivelación de la superficie y formación de juntas de dilatación, según EHE-08.					
	EJE 151 - CO Ramal entrada derecha	1	60,200			60,200
	EJE 176 - CO Ramal salida izquierda	1	130,600			130,600
						190,80
C01CC0040	m³ Relleno localizado zanjas y cimentaciones con materiales de préstamo					
	Relleno localizado de zanjas y cimentaciones, realizado con medios mecánicos, con materiales de préstamo, en tongadas de 25 cm de espesor, incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95% del Proctor Modificado, excepto en la coronación que será del 100%. Según artículo 332 del PG-3.					
	EJE 151 - CO Ramal entrada derecha	1	45,000			45,000
	EJE 176 - CO Ramal salida izquierda	1	95,100			95,100
						140,10

3.2.4 LA MATANZA

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
C03E0010	m Corte pavimento asfalto/hormigón					
	Corte de pavimento de aglomerado asfáltico u hormigón, mediante máquina cortadora, incluso replanteo y limpieza.					
	EJE 29 - LM Glorieta izquierda 1	1	125,660			125,660
	EJE 30 - LM Glorieta izquierda 2	1	125,660			125,660
	EJE 31 - LM Glorieta derecha	1	125,660			125,660
	EJE 32 - LM Conexión	1	304,470			304,470
	EJE 33 - LM Conexión (PS)	1	62,900			62,900
	EJE 34 - LM Ramal 1	1	269,630			269,630
	EJE 35 - LM Ramal 2	1	280,000			280,000
	EJE 36 - LM Ramal 3	1	338,860			338,860
	EJE 37 - LM Ramal 4	1	230,000			230,000
						1.862,84
C03AA0010	m³ Zahorra artificial					
	Zahorra artificial en formación de bases, incluso puesta en obra, extendido y compactado, según artículo 510 del PG-3.					
	* ARCÉN *					
	EJE 29 - LM Glorieta izquierda 1					
	EJE 30 - LM Glorieta izquierda 2					
	EJE 31 - LM Glorieta derecha					
	EJE 32 - LM Conexión					
	EJE 33 - LM Conexión (PS)	1	8,800			8,800
	EJE 34 - LM Ramal 1	1	195,800			195,800
	EJE 35 - LM Ramal 2	1	191,600			191,600
	EJE 36 - LM Ramal 3	1	244,700			244,700
	EJE 37 - LM Ramal 4	1	156,000			156,000
						796,90

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
C03BB0010	m³ Suelocemento tipo SC20					
	Suelocemento tipo SC20 (3,5% cemento), fabricado en central, incluso transporte, extendido, compactado y prefisuración, totalmente terminado, según artículo 513 del PG-3.					
	* CARRIL *					
	EJE 29 - LM Glorieta izquierda 1	1	277,700			277,700
	EJE 30 - LM Glorieta izquierda 2	1	279,800			279,800
	EJE 31 - LM Glorieta derecha	1	273,800			273,800
	EJE 32 - LM Conexión	1	700,400			700,400
	EJE 33 - LM Conexión (PS)	1	113,900			113,900
	EJE 34 - LM Ramal 1	1	375,400			375,400
	EJE 35 - LM Ramal 2	1	391,300			391,300
	EJE 36 - LM Ramal 3	1	476,500			476,500
	EJE 37 - LM Ramal 4	1	326,600			326,600
						3.215,40
C03CA0020	t Árido de cobertura para riegos bituminosos					
	Árido de cobertura para riegos bituminosos, incluido extendido del árido.					
	* RIEGO IMPRIMACIÓN *					
	* CARRIL *					
	EJE 29 - LM Glorieta izquierda 1	0,01	1.187,600			11,876
	EJE 30 - LM Glorieta izquierda 2	0,01	1.195,400			11,954
	EJE 31 - LM Glorieta derecha	0,01	1.172,000			11,720
	EJE 32 - LM Conexión	0,01	2.990,900			29,909
	EJE 33 - LM Conexión (PS)	0,01	790,400			7,904
	EJE 34 - LM Ramal 1	0,01	1.575,300			15,753
	EJE 35 - LM Ramal 2	0,01	1.645,900			16,459
	EJE 36 - LM Ramal 3	0,01	2.004,800			20,048
	EJE 37 - LM Ramal 4	0,01	1.375,600			13,756
	* ARCÉN *					
	EJE 29 - LM Glorieta izquierda 1					
	EJE 30 - LM Glorieta izquierda 2					
	EJE 31 - LM Glorieta derecha					
	EJE 32 - LM Conexión					
	EJE 33 - LM Conexión (PS)	0,01	60,200			0,602
	EJE 34 - LM Ramal 1	0,01	655,500			6,555
	EJE 35 - LM Ramal 2	0,01	638,600			6,386
	EJE 36 - LM Ramal 3	0,01	815,200			8,152
	EJE 37 - LM Ramal 4	0,01	520,400			5,204
	* RIEGO ADHERENCIA *					
	* CARRIL *					
	- SOBRE CAPA INTERMEDIA -					
	EJE 29 - LM Glorieta izquierda 1	0,01	1.161,900			11,619
	EJE 30 - LM Glorieta izquierda 2	0,01	1.167,900			11,679
	EJE 31 - LM Glorieta derecha	0,01	1.149,100			11,491
	EJE 32 - LM Conexión	0,01	2.894,700			28,947
	EJE 33 - LM Conexión (PS)	0,01	360,600			3,606
	EJE 34 - LM Ramal 1	0,01	1.483,200			14,832
	EJE 35 - LM Ramal 2	0,01	1.555,200			15,552
	EJE 36 - LM Ramal 3	0,01	1.892,700			18,927
	EJE 37 - LM Ramal 4	0,01	1.301,100			13,011
						295,94
C03CA0010	t Emulsión bituminosa en riego de imprimación C50BF4 IMP (ECI)					
	Emulsión bituminosa tipo C50BF4 IMP (antigua ECI), empleada en riego de imprimación, totalmente colocada, según artículo 530 del PG-3.					
	* CARRIL *					
	EJE 29 - LM Glorieta izquierda 1	1	1.187,600	0,001		1,188
	EJE 30 - LM Glorieta izquierda 2	1	1.195,400	0,001		1,195
	EJE 31 - LM Glorieta derecha	1	1.172,000	0,001		1,172
	EJE 32 - LM Conexión	1	2.990,900	0,001		2,991
	EJE 33 - LM Conexión (PS)	1	790,400	0,001		0,790
	EJE 34 - LM Ramal 1	1	1.575,300	0,001		1,575
	EJE 35 - LM Ramal 2	1	1.645,900	0,001		1,646
	EJE 36 - LM Ramal 3	1	2.004,800	0,001		2,005
	EJE 37 - LM Ramal 4	1	1.375,600	0,001		1,376
	* ARCÉN *					
	EJE 29 - LM Glorieta izquierda 1					
	EJE 30 - LM Glorieta izquierda 2					
	EJE 31 - LM Glorieta derecha					
	EJE 32 - LM Conexión					
	EJE 33 - LM Conexión (PS)	1	60,200	0,001		0,060
	EJE 34 - LM Ramal 1	1	655,500	0,001		0,656
	EJE 35 - LM Ramal 2	1	638,600	0,001		0,639
	EJE 36 - LM Ramal 3	1	815,200	0,001		0,815
	EJE 37 - LM Ramal 4	1	520,400	0,001		0,520
						16,63
C03CB0020	t Emulsión bituminosa en riego de adherencia, C60B3 TER					
	Emulsión bituminosa tipo C60B3 TER, empleada en riego de adherencia, totalmente colocada, según artículos 531 y 532, respectivamente, del PG-3.					
	* CARRIL *					
	- SOBRE CAPA INTERMEDIA -					
	EJE 29 - LM Glorieta izquierda 1	0,5	1.161,900	0,001		0,581
	EJE 30 - LM Glorieta izquierda 2	0,5	1.167,900	0,001		0,584
	EJE 31 - LM Glorieta derecha	0,5	1.149,100	0,001		0,575
	EJE 32 - LM Conexión	0,5	2.894,700	0,001		1,447
	EJE 33 - LM Conexión (PS)	0,5	360,600	0,001		0,180
	EJE 34 - LM Ramal 1	0,5	1.483,200	0,001		0,742
	EJE 35 - LM Ramal 2	0,5	1.555,200	0,001		0,778
	EJE 36 - LM Ramal 3	0,5	1.892,700	0,001		0,946
	EJE 37 - LM Ramal 4	0,5	1.301,100	0,001		0,651
						6,48
C03DB0010	t Hormigón asfáltico AC 16 surf D (antiguo D-12)					
	Mezcla bituminosa en caliente tipo hormigón bituminoso, densa, AC 16 surf D (antiguo D-12), con marcado CE según UNE-EN 13108-1, excepto ligante y filler de aportación, para capa de rodadura, incluso fabricación, transporte, extendido, compactado y nivelado, totalmente colocada, según artículo 542 del PG-3.					
	* CARRIL *					
	EJE 29 - LM Glorieta izquierda 1	2,5	56,900			142,250
	EJE 30 - LM Glorieta izquierda 2	2,5	57,200			143,000
	EJE 31 - LM Glorieta derecha	2,5	56,400			141,000
	EJE 32 - LM Conexión	2,5	142,400			356,000
	EJE 33 - LM Conexión (PS)	2,5	14,200			35,500
	EJE 34 - LM Ramal 1	2,5	72,200			180,500
	EJE 35 - LM Ramal 2	2,5	75,800			189,500
	EJE 36 - LM Ramal 3	2,5	92,200			230,500
	EJE 37 - LM Ramal 4	2,5	63,400			158,500
	* ARCÉN *					
	EJE 29 - LM Glorieta izquierda 1					
	EJE 30 - LM Glorieta izquierda 2					
	EJE 31 - LM Glorieta derecha					
	EJE 32 - LM Conexión					
	EJE 33 - LM Conexión (PS)	2,5	1,200			3,000
	EJE 34 - LM Ramal 1	2,5	31,600			79,000
	EJE 35 - LM Ramal 2	2,5	30,600			76,500
	EJE 36 - LM Ramal 3	2,5	39,100			97,750
	EJE 37 - LM Ramal 4	2,5	25,000			62,500
						1.895,50
C03DB0050	t Hormigón asfáltico AC 22 surf/bin S (antiguo S-20)					
	Mezcla bituminosa en caliente tipo hormigón bituminoso, semidensa, AC 22 surf/bin S (antiguo S-20), con marcado CE según UNE-EN 13108-1, excepto ligante y filler de aportación, para capa de rodadura o intermedia, respectivamente, incluso fabricación, transporte, extendido, compactado y nivelado, totalmente colocada, según artículo 542 del PG-3.					
	* CARRIL *					
	EJE 29 - LM Glorieta izquierda 1	2,48	92,200			228,656
	EJE 30 - LM Glorieta izquierda 2	2,48	92,700			229,896
	EJE 31 - LM Glorieta derecha	2,48	91,200			226,176
	EJE 32 - LM Conexión	2,48	232,900			577,592
	EJE 33 - LM Conexión (PS)	2,48	33,400			82,832
	EJE 34 - LM Ramal 1	2,48	120,200			298,096
	EJE 35 - LM Ramal 2	2,48	125,900			312,232
	EJE 36 - LM Ramal 3	2,48	153,300			380,184
	EJE 37 - LM Ramal 4	2,48	105,400			261,392
						2.597,06
C03DB0100	t Betún asfáltico B 50/70					
	Betún asfáltico B 50/70, con marcado CE según UNE-EN 12591, a emplear en mezclas asfálticas, según artículo 211 del PG-3.					
	* MEZCLA AC 16 SURF D *					
	* CARRIL *					
	EJE 29 - LM Glorieta izquierda 1	0,05	56,900			2,845
	EJE 30 - LM Glorieta izquierda 2	0,05	57,200			2,860

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	EJE 31 - LM Glorieta derecha	0,05	56,400			2,820
	EJE 32 - LM Conexión	0,05	142,400			7,120
	EJE 33 - LM Conexión (PS)	0,05	14,200			0,710
	EJE 34 - LM Ramal 1	0,05	72,200			3,610
	EJE 35 - LM Ramal 2	0,05	75,800			3,790
	EJE 36 - LM Ramal 3	0,05	92,200			4,610
	EJE 37 - LM Ramal 4	0,05	63,400			3,170
	* ARCÉN *					
	EJE 29 - LM Glorieta izquierda 1					
	EJE 30 - LM Glorieta izquierda 2					
	EJE 31 - LM Glorieta derecha					
	EJE 32 - LM Conexión					
	EJE 33 - LM Conexión (PS)	0,05	1,200			0,060
	EJE 34 - LM Ramal 1	0,05	31,600			1,580
	EJE 35 - LM Ramal 2	0,05	30,600			1,530
	EJE 36 - LM Ramal 3	0,05	39,100			1,955
	EJE 37 - LM Ramal 4	0,05	25,000			1,250
	* MEZCLA AC 22 BIN S *					
	* CARRIL *					
	EJE 29 - LM Glorieta izquierda 1	0,045	92,200			4,149
	EJE 30 - LM Glorieta izquierda 2	0,045	92,700			4,172
	EJE 31 - LM Glorieta derecha	0,045	91,200			4,104
	EJE 32 - LM Conexión	0,045	232,900			10,481
	EJE 33 - LM Conexión (PS)	0,045	33,400			1,503
	EJE 34 - LM Ramal 1	0,045	120,200			5,409
	EJE 35 - LM Ramal 2	0,045	125,900			5,666
	EJE 36 - LM Ramal 3	0,045	153,300			6,899
	EJE 37 - LM Ramal 4	0,045	105,400			4,743
						85,04

C03DB0120 t Filler cemento

Filler de aportación compuesto por cemento, empleado en mezclas bituminosas en caliente.

* MEZCLA AC 16 SURF D *					
* CARRIL *					
EJE 29 - LM Glorieta izquierda 1	0,06	56,900			3,414
EJE 30 - LM Glorieta izquierda 2	0,06	57,200			3,432
EJE 31 - LM Glorieta derecha	0,06	56,400			3,384
EJE 32 - LM Conexión	0,06	142,400			8,544
EJE 33 - LM Conexión (PS)	0,06	14,200			0,852
EJE 34 - LM Ramal 1	0,06	72,200			4,332
EJE 35 - LM Ramal 2	0,06	75,800			4,548
EJE 36 - LM Ramal 3	0,06	92,200			5,532
EJE 37 - LM Ramal 4	0,06	63,400			3,804
* ARCÉN *					
EJE 29 - LM Glorieta izquierda 1					
EJE 30 - LM Glorieta izquierda 2					
EJE 31 - LM Glorieta derecha					
EJE 32 - LM Conexión					
EJE 33 - LM Conexión (PS)	0,06	1,200			0,072
EJE 34 - LM Ramal 1	0,06	31,600			1,896
EJE 35 - LM Ramal 2	0,06	30,600			1,836
EJE 36 - LM Ramal 3	0,06	39,100			2,346
EJE 37 - LM Ramal 4	0,06	25,000			1,500
* MEZCLA AC 22 BIN S *					
* CARRIL *					
EJE 29 - LM Glorieta izquierda 1	0,05	92,200			4,610
EJE 30 - LM Glorieta izquierda 2	0,05	92,700			4,635
EJE 31 - LM Glorieta derecha	0,05	91,200			4,560
EJE 32 - LM Conexión	0,05	232,900			11,645
EJE 33 - LM Conexión (PS)	0,05	33,400			1,670
EJE 34 - LM Ramal 1	0,05	120,200			6,010
EJE 35 - LM Ramal 2	0,05	125,900			6,295
EJE 36 - LM Ramal 3	0,05	153,300			7,665
EJE 37 - LM Ramal 4	0,05	105,400			5,270
					97,85

C04AC0020 m³ Hormigón masa HM-20/B/20/I en solera

Hormigón en masa en solera, con hormigón HM-20/B/20/I, incluso elaboración, puesta en obra, vibrado, curado, nivelación de la superficie y formación de juntas de dilatación, según EHE-08.

EJE 29 - LM Glorieta izquierda 1	1	33,600			33,600
EJE 30 - LM Glorieta izquierda 2	1	27,000			27,000
EJE 31 - LM Glorieta derecha	1	31,600			31,600
EJE 32 - LM Conexión	1	73,700			73,700
EJE 33 - LM Conexión (PS)	1	19,600			19,600
EJE 34 - LM Ramal 1	1	68,900			68,900
EJE 35 - LM Ramal 2	1	74,200			74,200
EJE 36 - LM Ramal 3	1	75,100			75,100
EJE 37 - LM Ramal 4	1	52,100			52,100
					455,80

C01CC0040 m³ Relleno localizado zanjas y cimentaciones con materiales de préstamo

Relleno localizado de zanjas y cimentaciones, realizado con medios mecánicos, con materiales de préstamo, en tongadas de 25 cm de espesor, incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95% del Proctor Modificado, excepto en la coronación que será del 100%. Según artículo 332 del PG-3.

EJE 29 - LM Glorieta izquierda 1	1	28,400			28,400
EJE 30 - LM Glorieta izquierda 2	1	16,500			16,500
EJE 31 - LM Glorieta derecha	1	27,500			27,500
EJE 32 - LM Conexión	1	60,600			60,600
EJE 33 - LM Conexión (PS)	1	16,900			16,900
EJE 34 - LM Ramal 1	1	52,500			52,500
EJE 35 - LM Ramal 2	1	67,600			67,600
EJE 36 - LM Ramal 3	1	48,700			48,700
EJE 37 - LM Ramal 4	1	34,200			34,200
					352,90

D29GC0010 m² Pav. loseta hormigón, 33x33 cm

Pavimento de loseta de hormigón, de 33x33 cm, colocadas con mortero 1:6 de cemento y arena, incluso solera de hormigón de fck=10 N/mm² de 7 cm de espesor medio, cortes, formación de juntas de dilatación, rejuntado y limpieza.

Glorieta superior 1	1	69,09			69,09
Glorieta superior 2	1	69,09			69,09
Glorieta inferior	1	69,09			69,09
Parada superior	1	35,15			35,15
Parada inferior	1	36,35			36,35
					278,77

D29GFA0040 m Bordillo acera hormigón 100x30x17-15 cm

Bordillo para acera de hormigón, de 100x30x17-15 cm, colocado con mortero de cemento 1:5, incluso base y recalce de hormigón y rejuntado.

Glorieta superior 1	2	69,090			138,180
Glorieta superior 2	2	69,090			138,180
Glorieta inferior	2	69,090			138,180
Parada superior	0,6	35,150			21,090
Parada inferior	0,6	36,350			21,810
					457,44

3.2.5 LA VICTORIA

C03E0010 m Corte pavimento asfalto/hormigón

Corte de pavimento de aglomerado asfáltico u hormigón, mediante máquina cortadora, incluso replanteo y limpieza.

EJE 38 - LV Glorieta izquierda	1	125,660			125,660
EJE 39 - LV Glorieta derecha	1	125,660			125,660
EJE 40 - LV Conexión (PS)	1	65,960			65,960
EJE 41 - LV Ramal 1	1	240,000			240,000
EJE 42 - LV Ramal 2	1	220,000			220,000
EJE 43 - LV Ramal 3	1	260,000			260,000
EJE 44 - LV Ramal 4	1	250,000			250,000
					1.287,28

C03AA0010 m³ Zahorra artificial

Zahorra artificial en formación de bases, incluso puesta en obra, extendido y compactado, según artículo 510 del PG-3.

* ARCÉN *					
EJE 38 - LV Glorieta izquierda					
EJE 39 - LV Glorieta derecha					
EJE 40 - LV Conexión (PS)	1	10,600			10,600
EJE 41 - LV Ramal 1	1	172,100			172,100
EJE 42 - LV Ramal 2	1	158,500			158,500
EJE 43 - LV Ramal 3	1	183,800			183,800
EJE 44 - LV Ramal 4	1	175,500			175,500

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						700,50
C03BB0010	m³ Suelocemento tipo SC20					
	Suelocemento tipo SC20 (3,5% cemento), fabricado en central, incluso transporte, extendido, compactado y prefisuración, totalmente terminado, según artículo 513 del PG-3.					
	* CARRIL *					
	EJE 38 - LV Glorieta izquierda	1	271,600			271,600
	EJE 39 - LV Glorieta derecha	1	272,700			272,700
	EJE 40 - LV Conexión (PS)	1	125,000			125,000
	EJE 41 - LV Ramal 1	1	349,700			349,700
	EJE 42 - LV Ramal 2	1	310,700			310,700
	EJE 43 - LV Ramal 3	1	360,000			360,000
	EJE 44 - LV Ramal 4	1	351,900			351,900
						2.041,60
C03CA0020	t Árido de cobertura para riegos bituminosos					
	Árido de cobertura para riegos bituminosos, incluido extendido del árido.					
	* RIEGO IMPRIMACIÓN *					
	* CARRIL *					
	EJE 38 - LV Glorieta izquierda	0,01	1.163,800			11,638
	EJE 39 - LV Glorieta derecha	0,01	1.168,200			11,682
	EJE 40 - LV Conexión (PS)	0,01	867,600			8,676
	EJE 41 - LV Ramal 1	0,01	1.470,700			14,707
	EJE 42 - LV Ramal 2	0,01	1.306,200			13,062
	EJE 43 - LV Ramal 3	0,01	1.513,900			15,139
	EJE 44 - LV Ramal 4	0,01	1.480,400			14,804
	* ARCÉN *					
	EJE 38 - LV Glorieta izquierda					
	EJE 39 - LV Glorieta derecha					
	EJE 40 - LV Conexión (PS)	0,01	75,600			0,756
	EJE 41 - LV Ramal 1	0,01	577,400			5,774
	EJE 42 - LV Ramal 2	0,01	533,400			5,334
	EJE 43 - LV Ramal 3	0,01	623,500			6,235
	EJE 44 - LV Ramal 4	0,01	586,100			5,861
	* CARRIL *					
	- SOBRE CAPA INTERMEDIA -					
	EJE 38 - LV Glorieta izquierda	0,01	1.142,600			11,426
	EJE 39 - LV Glorieta derecha	0,01	1.147,000			11,470
	EJE 40 - LV Conexión (PS)	0,01	466,500			4,665
	EJE 41 - LV Ramal 1	0,01	1.389,800			13,898
	EJE 42 - LV Ramal 2	0,01	1.233,300			12,333
	EJE 43 - LV Ramal 3	0,01	1.428,000			14,280
	EJE 44 - LV Ramal 4	0,01	1.398,100			13,981
						195,72
C03CA0010	t Emulsión bituminosa en riego de imprimación C50BF4 IMP (ECI)					
	Emulsión bituminosa tipo C50BF4 IMP (antigua ECI), empleada en riego de imprimación, totalmente colocada, según artículo 530 del PG-3.					
	* CARRIL *					
	EJE 38 - LV Glorieta izquierda	1	1.163,800	0,001		1,164
	EJE 39 - LV Glorieta derecha	1	1.168,200	0,001		1,168
	EJE 40 - LV Conexión (PS)	1	867,600	0,001		0,868
	EJE 41 - LV Ramal 1	1	1.470,700	0,001		1,471
	EJE 42 - LV Ramal 2	1	1.306,200	0,001		1,306
	EJE 43 - LV Ramal 3	1	1.513,900	0,001		1,514
	EJE 44 - LV Ramal 4	1	1.480,400	0,001		1,480
	* ARCÉN *					
	EJE 38 - LV Glorieta izquierda					
	EJE 39 - LV Glorieta derecha					
	EJE 40 - LV Conexión (PS)	1	75,600	0,001		0,076
	EJE 41 - LV Ramal 1	1	577,400	0,001		0,577
	EJE 42 - LV Ramal 2	1	533,400	0,001		0,533
	EJE 43 - LV Ramal 3	1	623,500	0,001		0,624
	EJE 44 - LV Ramal 4	1	586,100	0,001		0,586
						11,37
C03CB0020	t Emulsión bituminosa en riego de adherencia, C60B3 TER					
	Emulsión bituminosa tipo C60B3 TER, empleada en riego de adherencia, totalmente colocada, según artículos 531 y 532, respectivamente, del PG-3.					
	* CARRIL *					
	- SOBRE CAPA INTERMEDIA -					
	EJE 38 - LV Glorieta izquierda	0,5	1.142,600	0,001		0,571
	EJE 39 - LV Glorieta derecha	0,5	1.147,000	0,001		0,574
	EJE 40 - LV Conexión (PS)	0,5	466,500	0,001		0,233
	EJE 41 - LV Ramal 1	0,5	1.389,800	0,001		0,695
	EJE 42 - LV Ramal 2	0,5	1.233,300	0,001		0,617
	EJE 43 - LV Ramal 3	0,5	1.428,000	0,001		0,714
	EJE 44 - LV Ramal 4	0,5	1.398,100	0,001		0,699
						4,10
C03DB0010	t Hormigón asfáltico AC 16 surf D (antiguo D-12)					
	Mezcla bituminosa en caliente tipo hormigón bituminoso, densa, AC 16 surf D (antiguo D-12), con marcado CE según UNE-EN 13108-1, excepto ligante y filler de aportación, para capa de rodadura, incluso fabricación, transporte, extendido, compactado y nivelado, totalmente colocada, según artículo 542 del PG-3.					
	* CARRIL *					
	EJE 38 - LV Glorieta izquierda	2,5	56,100			140,250
	EJE 39 - LV Glorieta derecha	2,5	56,300			140,750
	EJE 40 - LV Conexión (PS)	2,5	22,700			56,750
	EJE 41 - LV Ramal 1	2,5	67,700			169,250
	EJE 42 - LV Ramal 2	2,5	60,100			150,250
	EJE 43 - LV Ramal 3	2,5	69,500			173,750
	EJE 44 - LV Ramal 4	2,5	68,000			170,000
	* ARCÉN *					
	EJE 38 - LV Glorieta izquierda					
	EJE 39 - LV Glorieta derecha					
	EJE 40 - LV Conexión (PS)	2,5	2,900			7,250
	EJE 41 - LV Ramal 1	2,5	27,800			69,500
	EJE 42 - LV Ramal 2	2,5	25,900			64,750
	EJE 43 - LV Ramal 3	2,5	30,300			75,750
	EJE 44 - LV Ramal 4	2,5	28,100			70,250
						1.288,50
C03DB0050	t Hormigón asfáltico AC 22 surf/bin S (antiguo S-20)					
	Mezcla bituminosa en caliente tipo hormigón bituminoso, semidensa, AC 22 surf/bin S (antiguo S-20), con marcado CE según UNE-EN 13108-1, excepto ligante y filler de aportación, para capa de rodadura o intermedia, respectivamente, incluso fabricación, transporte, extendido, compactado y nivelado, totalmente colocada, según artículo 542 del PG-3.					
	* CARRIL *					
	EJE 38 - LV Glorieta izquierda	2,48	90,600			224,688
	EJE 39 - LV Glorieta derecha	2,48	90,900			225,432
	EJE 40 - LV Conexión (PS)	2,48	45,700			113,336
	EJE 41 - LV Ramal 1	2,48	112,500			279,000
	EJE 42 - LV Ramal 2	2,48	99,900			247,752
	EJE 43 - LV Ramal 3	2,48	115,700			286,936
	EJE 44 - LV Ramal 4	2,48	113,200			280,736
						1.657,88
C03DB0100	t Betún asfáltico B 50/70					
	Betún asfáltico B 50/70, con marcado CE según UNE-EN 12591, a emplear en mezclas asfálticas, según artículo 211 del PG-3.					
	* MEZCLA AC 16 SURF D *					
	* CARRIL *					
	EJE 38 - LV Glorieta izquierda	0,05	56,100			2,805
	EJE 39 - LV Glorieta derecha	0,05	56,300			2,815
	EJE 40 - LV Conexión (PS)	0,05	22,700			1,135
	EJE 41 - LV Ramal 1	0,05	67,700			3,385
	EJE 42 - LV Ramal 2	0,05	60,100			3,005
	EJE 43 - LV Ramal 3	0,05	69,500			3,475
	EJE 44 - LV Ramal 4	0,05	68,000			3,400
	* ARCÉN *					
	EJE 38 - LV Glorieta izquierda					
	EJE 39 - LV Glorieta derecha					
	EJE 40 - LV Conexión (PS)	0,05	2,900			0,145
	EJE 41 - LV Ramal 1	0,05	27,800			1,390
	EJE 42 - LV Ramal 2	0,05	25,900			1,295
	EJE 43 - LV Ramal 3	0,05	30,300			1,515
	EJE 44 - LV Ramal 4	0,05	28,100			1,405
	* MEZCLA AC 22 BIN S *					
	* CARRIL *					
	EJE 38 - LV Glorieta izquierda	0,045	90,600			4,077
	EJE 39 - LV Glorieta derecha	0,045	90,900			4,091
	EJE 40 - LV Conexión (PS)	0,045	45,700			2,057
	EJE 41 - LV Ramal 1	0,045	112,500			5,063

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	EJE 42 - LV Ramal 2	0,045	99,900			4,496
	EJE 43 - LV Ramal 3	0,045	115,700			5,207
	EJE 44 - LV Ramal 4	0,045	113,200			5,094
						55,86
C03DB0120	t Filler cemento					
	Filler de aportación compuesto por cemento, empleado en mezclas bituminosas en caliente.					
	* MEZCLA AC 16 SURF D *					
	* CARRIL *					
	EJE 38 - LV Glorieta izquierda	0,06	56,100			3,366
	EJE 39 - LV Glorieta derecha	0,06	56,300			3,378
	EJE 40 - LV Conexión (PS)	0,06	22,700			1,362
	EJE 41 - LV Ramal 1	0,06	67,700			4,062
	EJE 42 - LV Ramal 2	0,06	60,100			3,606
	EJE 43 - LV Ramal 3	0,06	69,500			4,170
	EJE 44 - LV Ramal 4	0,06	68,000			4,080
	* ARCÉN *					
	EJE 38 - LV Glorieta izquierda					
	EJE 39 - LV Glorieta derecha					
	EJE 40 - LV Conexión (PS)	0,06	2,900			0,174
	EJE 41 - LV Ramal 1	0,06	27,800			1,668
	EJE 42 - LV Ramal 2	0,06	25,900			1,554
	EJE 43 - LV Ramal 3	0,06	30,300			1,818
	EJE 44 - LV Ramal 4	0,06	28,100			1,686
	* MEZCLA AC 22 BIN S *					
	* CARRIL *					
	EJE 38 - LV Glorieta izquierda	0,05	90,600			4,530
	EJE 39 - LV Glorieta derecha	0,05	90,900			4,545
	EJE 40 - LV Conexión (PS)	0,05	45,700			2,285
	EJE 41 - LV Ramal 1	0,05	112,500			5,625
	EJE 42 - LV Ramal 2	0,05	99,900			4,995
	EJE 43 - LV Ramal 3	0,05	115,700			5,785
	EJE 44 - LV Ramal 4	0,05	113,200			5,660
						64,35
C04AC0020	m³ Hormigón masa HM-20/B/20/I en solera					
	Hormigón en masa en solera, con hormigón HM-20/B/20/I, incluso elaboración, puesta en obra, vibrado, curado, nivelación de la superficie y formación de juntas de dilatación, según EHE-08.					
	EJE 38 - LV Glorieta izquierda	1	29,900			29,900
	EJE 39 - LV Glorieta derecha	1	30,500			30,500
	EJE 40 - LV Conexión (PS)	1	10,400			10,400
	EJE 41 - LV Ramal 1	1	59,000			59,000
	EJE 42 - LV Ramal 2	1	50,400			50,400
	EJE 43 - LV Ramal 3	1	53,600			53,600
	EJE 44 - LV Ramal 4	1	60,700			60,700
						294,50
C01CC0040	m³ Relleno localizado zanjas y cimentaciones con materiales de préstamo					
	Relleno localizado de zanjas y cimentaciones, realizado con medios mecánicos, con materiales de préstamo, en tongadas de 25 cm de espesor, incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95% del Proctor Modificado, excepto en la coronación que será del 100%. Según artículo 332 del PG-3.					
	EJE 38 - LV Glorieta izquierda	1	26,000			26,000
	EJE 39 - LV Glorieta derecha	1	26,300			26,300
	EJE 40 - LV Conexión (PS)	1	6,700			6,700
	EJE 41 - LV Ramal 1	1	47,400			47,400
	EJE 42 - LV Ramal 2	1	41,100			41,100
	EJE 43 - LV Ramal 3	1	40,700			40,700
	EJE 44 - LV Ramal 4	1	51,600			51,600
						239,80
D29GC0010	m² Pav. loseta hormigón, 33x33 cm					
	Pavimento de loseta de hormigón, de 33x33 cm, colocadas con mortero 1:6 de cemento y arena, incluso solera de hormigón de fck=10 N/mm² de 7 cm de espesor medio, cortes, formación de juntas de dilatación, rejuntado y limpieza.					
	Glorieta superior	1	69,09			69,09
	Glorieta inferior	1	69,09			69,09
	Parada monte	1	35,44			35,44
	Parada mar	1	35,52			35,52
	Calle Santo Domingo	1	217,46			217,46
						426,60
D29GFA0040	m Bordillo acera hormigón 100x30x17-15 cm					
	Bordillo para acera de hormigón, de 100x30x17-15 cm, colocado con mortero de cemento 1:5, incluso base y recalce de hormigón y rejuntado.					
	Glorieta superior	2	69,090			138,180
	Glorieta inferior	2	69,090			138,180
	Parada monte	0,6	35,440			21,264
	Parada mar	0,6	35,520			21,312
	Calle Santo Domingo	0,6	217,460			130,476
						449,41
3.2.6	SANTA URSULA					
C03E0010	m Corte pavimento asfalto/hormigón					
	Corte de pavimento de aglomerado asfáltico u hormigón, mediante máquina cortadora, incluso replanteo y limpieza.					
	EJE 45 - SU Glorieta izquierda	1	94,250			94,250
	EJE 46 - SU Glorieta derecha 1	1	125,660			125,660
	EJE 47 - SU Glorieta derecha 2	1	106,810			106,810
	EJE 48 - SU Conexión (PS)	1	58,090			58,090
	EJE 49 - SU Ramal 1	1	270,000			270,000
	EJE 50 - SU Ramal 2	1	220,000			220,000
	EJE 51 - SU Ramal 3	1	205,520			205,520
	EJE 52 - SU Ramal 4	1	260,000			260,000
						1.340,33
C03AA0010	m³ Zahorra artificial					
	Zahorra artificial en formación de bases, incluso puesta en obra, extendido y compactado, según artículo 510 del PG-3.					
	* CARRIL *					
	EJE 45 - SU Glorieta izquierda					
	EJE 46 - SU Glorieta derecha 1					
	EJE 47 - SU Glorieta derecha 2					
	EJE 48 - SU Conexión (PS)	1	25,500			25,500
	EJE 49 - SU Ramal 1					
	EJE 50 - SU Ramal 2					
	EJE 51 - SU Ramal 3					
	EJE 52 - SU Ramal 4					
	* ARCÉN *					
	EJE 45 - SU Glorieta izquierda					
	EJE 46 - SU Glorieta derecha 1					
	EJE 47 - SU Glorieta derecha 2					
	EJE 48 - SU Conexión (PS)	1	8,200			8,200
	EJE 49 - SU Ramal 1	1	208,700			208,700
	EJE 50 - SU Ramal 2	1	158,300			158,300
	EJE 51 - SU Ramal 3	1	151,900			151,900
	EJE 52 - SU Ramal 4	1	125,800			125,800
						678,40
C03BB0010	m³ Suelocemento tipo SC20					
	Suelocemento tipo SC20 (3,5% cemento), fabricado en central, incluso transporte, extendido, compactado y prefisuración, totalmente terminado, según artículo 513 del PG-3.					
	* CARRIL *					
	EJE 45 - SU Glorieta izquierda	1	202,900			202,900
	EJE 46 - SU Glorieta derecha 1	1	280,300			280,300
	EJE 47 - SU Glorieta derecha 2	1	233,800			233,800
	EJE 48 - SU Conexión (PS)	1	84,100			84,100
	EJE 49 - SU Ramal 1	1	390,800			390,800
	EJE 50 - SU Ramal 2	1	314,700			314,700
	EJE 51 - SU Ramal 3	1	288,700			288,700
	EJE 52 - SU Ramal 4	1	269,100			269,100
						2.064,40
C03CA0020	t Árido de cobertura para riegos bituminosos					
	Árido de cobertura para riegos bituminosos, incluido extendido del árido.					
	* RIEGO IMPRIMACIÓN *					
	* CARRIL *					

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	EJE 45 - SU Glorieta izquierda	0,01	870,500			8,705
	EJE 46 - SU Glorieta derecha 1	0,01	1.198,200			11,982
	EJE 47 - SU Glorieta derecha 2	0,01	1.000,700			10,007
	EJE 48 - SU Conexión (PS)	0,01	804,400			8,044
	EJE 49 - SU Ramal 1	0,01	1.644,600			16,446
	EJE 50 - SU Ramal 2	0,01	1.323,100			13,231
	EJE 51 - SU Ramal 3	0,01	1.215,700			12,157
	EJE 52 - SU Ramal 4	0,01	1.527,900			15,279
	* ARCÉN *					
	EJE 45 - SU Glorieta izquierda					
	EJE 46 - SU Glorieta derecha 1					
	EJE 47 - SU Glorieta derecha 2					
	EJE 48 - SU Conexión (PS)	0,01	44,400			0,444
	EJE 49 - SU Ramal 1	0,01	698,300			6,983
	EJE 50 - SU Ramal 2	0,01	529,300			5,293
	EJE 51 - SU Ramal 3	0,01	510,300			5,103
	EJE 52 - SU Ramal 4	0,01	552,900			5,529
	* RIEGO ADHERENCIA *					
	* CARRIL *					
	- SOBRE CAPA INTERMEDIA -					
	EJE 45 - SU Glorieta izquierda	0,01	855,300			8,553
	EJE 46 - SU Glorieta derecha 1	0,01	1.170,800			11,708
	EJE 47 - SU Glorieta derecha 2	0,01	980,600			9,806
	EJE 48 - SU Conexión (PS)	0,01	275,700			2,757
	EJE 49 - SU Ramal 1	0,01	1.555,000			15,550
	EJE 50 - SU Ramal 2	0,01	1.248,900			12,489
	EJE 51 - SU Ramal 3	0,01	1.148,100			11,481
	EJE 52 - SU Ramal 4	0,01	942,700			9,427
						200,97

C03CA0010 t Emulsión bituminosa en riego de imprimación C50BF4 IMP (ECI)

Emulsión bituminosa tipo C50BF4 IMP (antigua ECI), empleada en riego de imprimación, totalmente colocada, según artículo 530 del PG-3.

* CARRIL *				
EJE 45 - SU Glorieta izquierda	1	870,500	0,001	0,871
EJE 46 - SU Glorieta derecha 1	1	1.198,200	0,001	1,198
EJE 47 - SU Glorieta derecha 2	1	1.000,700	0,001	1,001
EJE 48 - SU Conexión (PS)	1	804,400	0,001	0,804
EJE 49 - SU Ramal 1	1	1.644,600	0,001	1,645
EJE 50 - SU Ramal 2	1	1.323,100	0,001	1,323
EJE 51 - SU Ramal 3	1	1.215,700	0,001	1,216
EJE 52 - SU Ramal 4	1	1.527,900	0,001	1,528
* ARCÉN *				
EJE 45 - SU Glorieta izquierda				
EJE 46 - SU Glorieta derecha 1				
EJE 47 - SU Glorieta derecha 2				
EJE 48 - SU Conexión (PS)	1	44,400	0,001	0,044
EJE 49 - SU Ramal 1	1	698,300	0,001	0,698
EJE 50 - SU Ramal 2	1	529,300	0,001	0,529
EJE 51 - SU Ramal 3	1	510,300	0,001	0,510
EJE 52 - SU Ramal 4	1	552,900	0,001	0,553
				11,92

C03CB0020 t Emulsión bituminosa en riego de adherencia, C60B3 TER

Emulsión bituminosa tipo C60B3 TER, empleada en riego de adherencia, totalmente colocada, según artículos 531 y 532, respectivamente, del PG-3.

* CARRIL *				
- SOBRE CAPA INTERMEDIA -				
EJE 45 - SU Glorieta izquierda	0,5	855,300	0,001	0,428
EJE 46 - SU Glorieta derecha 1	0,5	1.170,800	0,001	0,585
EJE 47 - SU Glorieta derecha 2	0,5	980,600	0,001	0,490
EJE 48 - SU Conexión (PS)	0,5	275,700	0,001	0,138
EJE 49 - SU Ramal 1	0,5	1.555,000	0,001	0,778
EJE 50 - SU Ramal 2	0,5	1.248,900	0,001	0,624
EJE 51 - SU Ramal 3	0,5	1.148,100	0,001	0,574
EJE 52 - SU Ramal 4	0,5	942,700	0,001	0,471
				4,09

C03DB0010 t Hormigón asfáltico AC 16 surf D (antiguo D-12)

Mezcla bituminosa en caliente tipo hormigón bituminoso, densa, AC 16 surf D (antiguo D-12), con marcado CE según UNE-EN 13108-1, excepto ligante y filler de aportación, para capa de rodadura, incluso fabricación, transporte, extendido, compactado y nivelado, totalmente colocada, según artículo 542 del PG-3.

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	* CARRIL *					
	EJE 45 - SU Glorieta izquierda	2,5	42,000			105,000
	EJE 46 - SU Glorieta derecha 1	2,5	57,300			143,250
	EJE 47 - SU Glorieta derecha 2	2,5	48,100			120,250
	EJE 48 - SU Conexión (PS)	2,5	12,400			31,000
	EJE 49 - SU Ramal 1	2,5	75,800			189,500
	EJE 50 - SU Ramal 2	2,5	60,800			152,000
	EJE 51 - SU Ramal 3	2,5	55,900			139,750
	EJE 52 - SU Ramal 4	2,5	46,000			115,000
	* ARCÉN *					
	EJE 45 - SU Glorieta izquierda					
	EJE 46 - SU Glorieta derecha 1					
	EJE 47 - SU Glorieta derecha 2					
	EJE 48 - SU Conexión (PS)	2,5	1,100			2,750
	EJE 49 - SU Ramal 1	2,5	33,700			84,250
	EJE 50 - SU Ramal 2	2,5	25,300			63,250
	EJE 51 - SU Ramal 3	2,5	24,700			61,750
	EJE 52 - SU Ramal 4	2,5	18,600			46,500
						1.254,25

C03DB0050 t Hormigón asfáltico AC 22 surf/bin S (antiguo S-20)

Mezcla bituminosa en caliente tipo hormigón bituminoso, semidensa, AC 22 surf/bin S (antiguo S-20), con marcado CE según UNE-EN 13108-1, excepto ligante y filler de aportación, para capa de rodadura o intermedia, respectivamente, incluso fabricación, transporte, extendido, compactado y nivelado, totalmente colocada, según artículo 542 del PG-3.

* CARRIL *				
EJE 45 - SU Glorieta izquierda	2,48	67,800		168,144
EJE 46 - SU Glorieta derecha 1	2,48	92,900		230,392
EJE 47 - SU Glorieta derecha 2	2,48	77,800		192,944
EJE 48 - SU Conexión (PS)	2,48	17,900		44,392
EJE 49 - SU Ramal 1	2,48	125,900		312,232
EJE 50 - SU Ramal 2	2,48	101,100		250,728
EJE 51 - SU Ramal 3	2,48	92,900		230,392
EJE 52 - SU Ramal 4	2,48	76,300		189,224
				1.618,45

C03DB0030 t Hormigón asfáltico AC 32 base G (antiguo G-25)

Mezcla bituminosa en caliente tipo hormigón bituminoso, gruesa, AC 32 base G (antiguo G-25), con marcado CE según UNE-EN 13108-1, excepto ligante y filler de aportación, para capa base, incluso fabricación, transporte, extendido, compactado y nivelado, totalmente colocada, según artículo 542 del PG-3.

* CARRIL *				
EJE 45 - SU Glorieta izquierda				
EJE 46 - SU Glorieta derecha 1				
EJE 47 - SU Glorieta derecha 2				
EJE 48 - SU Conexión (PS)	2,45	7,500		18,375
EJE 49 - SU Ramal 1				
EJE 50 - SU Ramal 2				
EJE 51 - SU Ramal 3				
EJE 52 - SU Ramal 4				
				18,38

C03DB0100 t Betún asfáltico B 50/70

Betún asfáltico B 50/70, con marcado CE según UNE-EN 12591, a emplear en mezclas asfálticas, según artículo 211 del PG-3.

* MEZCLA AC 16 SURF D *				
* CARRIL *				
EJE 45 - SU Glorieta izquierda	0,05	42,000		2,100
EJE 46 - SU Glorieta derecha 1	0,05	57,300		2,865
EJE 47 - SU Glorieta derecha 2	0,05	48,100		2,405
EJE 48 - SU Conexión (PS)	0,05	12,400		0,620
EJE 49 - SU Ramal 1	0,05	75,800		3,790
EJE 50 - SU Ramal 2	0,05	60,800		3,040
EJE 51 - SU Ramal 3	0,05	55,900		2,795
EJE 52 - SU Ramal 4	0,05	46,000		2,300
* ARCÉN *				
EJE 45 - SU Glorieta izquierda				
EJE 46 - SU Glorieta derecha 1				
EJE 47 - SU Glorieta derecha 2				
EJE 48 - SU Conexión (PS)	0,05	1,100		0,055
EJE 49 - SU Ramal 1	0,05	33,700		1,685
EJE 50 - SU Ramal 2	0,05	25,300		1,265

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	EJE 51 - SU Ramal 3	0,05	24,700			1,235
	EJE 52 - SU Ramal 4	0,05	18,600			0,930
	* MEZCLA AC 22 BIN S *					
	* CARRIL *					
	EJE 45 - SU Glorieta izquierda	0,045	67,800			3,051
	EJE 46 - SU Glorieta derecha 1	0,045	92,900			4,181
	EJE 47 - SU Glorieta derecha 2	0,045	77,800			3,501
	EJE 48 - SU Conexión (PS)	0,045	17,900			0,806
	EJE 49 - SU Ramal 1	0,045	125,900			5,666
	EJE 50 - SU Ramal 2	0,045	101,100			4,550
	EJE 51 - SU Ramal 3	0,045	92,900			4,181
	EJE 52 - SU Ramal 4	0,045	76,300			3,434
	* MEZCLA AC 32 BASE G *					
	* CARRIL *					
	EJE 45 - SU Glorieta izquierda					
	EJE 46 - SU Glorieta derecha 1					
	EJE 47 - SU Glorieta derecha 2					
	EJE 48 - SU Conexión (PS)	0,04	7,500			0,300
	EJE 49 - SU Ramal 1					
	EJE 50 - SU Ramal 2					
	EJE 51 - SU Ramal 3					
	EJE 52 - SU Ramal 4					
						54,76

C03DB0120 t Filler cemento

Filler de aportación compuesto por cemento, empleado en mezclas bituminosas en caliente.

	* MEZCLA AC 16 SURF D *					
	* CARRIL *					
	EJE 45 - SU Glorieta izquierda	0,06	42,000			2,520
	EJE 46 - SU Glorieta derecha 1	0,06	57,300			3,438
	EJE 47 - SU Glorieta derecha 2	0,06	48,100			2,886
	EJE 48 - SU Conexión (PS)	0,06	12,400			0,744
	EJE 49 - SU Ramal 1	0,06	75,800			4,548
	EJE 50 - SU Ramal 2	0,06	60,800			3,648
	EJE 51 - SU Ramal 3	0,06	55,900			3,354
	EJE 52 - SU Ramal 4	0,06	46,000			2,760
	* ARCÉN *					
	EJE 45 - SU Glorieta izquierda					
	EJE 46 - SU Glorieta derecha 1					
	EJE 47 - SU Glorieta derecha 2					
	EJE 48 - SU Conexión (PS)	0,06	1,100			0,066
	EJE 49 - SU Ramal 1	0,06	33,700			2,022
	EJE 50 - SU Ramal 2	0,06	25,300			1,518
	EJE 51 - SU Ramal 3	0,06	24,700			1,482
	EJE 52 - SU Ramal 4	0,06	18,600			1,116
	* MEZCLA AC 22 BIN S *					
	* CARRIL *					
	EJE 45 - SU Glorieta izquierda	0,05	67,800			3,390
	EJE 46 - SU Glorieta derecha 1	0,05	92,900			4,645
	EJE 47 - SU Glorieta derecha 2	0,05	77,800			3,890
	EJE 48 - SU Conexión (PS)	0,05	17,900			0,895
	EJE 49 - SU Ramal 1	0,05	125,900			6,295
	EJE 50 - SU Ramal 2	0,05	101,100			5,055
	EJE 51 - SU Ramal 3	0,05	92,900			4,645
	EJE 52 - SU Ramal 4	0,05	76,300			3,815
	* MEZCLA AC 32 BASE G *					
	* CARRIL *					
	EJE 45 - SU Glorieta izquierda					
	EJE 46 - SU Glorieta derecha 1					
	EJE 47 - SU Glorieta derecha 2					
	EJE 48 - SU Conexión (PS)	0,04	7,500			0,300
	EJE 49 - SU Ramal 1					
	EJE 50 - SU Ramal 2					
	EJE 51 - SU Ramal 3					
	EJE 52 - SU Ramal 4					
						63,03

C04AC0020 m³ Hormigón masa HM-20/B/20/I en solera

Hormigón en masa en solera, con hormigón HM-20/B/20/I, incluso elaboración, puesta en obra, vibrado, curado, nivelación de la superficie y formación de juntas de dilatación, según EHE-08.

	EJE 45 - SU Glorieta izquierda	1	15,600			15,600
	EJE 46 - SU Glorieta derecha 1	1	29,100			29,100
	EJE 47 - SU Glorieta derecha 2	1	20,700			20,700
	EJE 48 - SU Conexión (PS)	1	12,300			12,300
	EJE 49 - SU Ramal 1	1	61,300			61,300
	EJE 50 - SU Ramal 2	1	53,700			53,700
	EJE 51 - SU Ramal 3	1	40,700			40,700
	EJE 52 - SU Ramal 4	1	42,900			42,900
						276,30

C01CC0040 m³ Relleno localizado zanjas y cimentaciones con materiales de préstamo

Relleno localizado de zanjas y cimentaciones, realizado con medios mecánicos, con materiales de préstamo, en tongadas de 25 cm de espesor, incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95% del Proctor Modificado, excepto en la coronación que será del 100%. Según artículo 332 del PG-3.

	EJE 45 - SU Glorieta izquierda	1	9,600			9,600
	EJE 46 - SU Glorieta derecha 1	1	20,200			20,200
	EJE 47 - SU Glorieta derecha 2	1	12,900			12,900
	EJE 48 - SU Conexión (PS)	1	10,600			10,600
	EJE 49 - SU Ramal 1	1	41,500			41,500
	EJE 50 - SU Ramal 2	1	39,400			39,400
	EJE 51 - SU Ramal 3	1	29,400			29,400
	EJE 52 - SU Ramal 4	1	31,700			31,700
						195,30

D29GC0010 m² Pav. loseta hormigón, 33x33 cm

Pavimento de loseta de hormigón, de 33x33 cm, colocadas con mortero 1:6 de cemento y arena, incluso solera de hormigón de fck=10 N/mm² de 7 cm de espesor medio, cortes, formación de juntas de dilatación, rejuntado y limpieza.

	Glorieta superior	1	37,67			37,67
	Glorieta inferior	1	69,09			69,09
	Parada monte	1	35,04			35,04
	Parada mar	1	34,81			34,81
	Glorieta conexión	1	50,24			50,24
	Urbanización	1	391,31			391,31
	Parada La Quinta monte	1	92,48			92,48
	Parada La Quinta mar	1	89,44			89,44
						800,08

D29GFA0040 m Bordillo acera hormigón 100x30x17-15 cm

Bordillo para acera de hormigón, de 100x30x17-15 cm, colocado con mortero de cemento 1:5, incluso base y recalce de hormigón y rejuntado.

	Glorieta superior	2	37,670			75,340
	Glorieta inferior	2	69,090			138,180
	Parada monte	0,6	35,040			21,024
	Parada mar	0,6	34,810			20,886
	Glorieta conexión	2	50,240			100,480
	Urbanización	0,6	391,310			234,786
	Parada La Quinta monte	0,6	92,480			55,488
	Parada La Quinta mar	0,6	89,440			53,664
						699,85

3.2.7 CUESTA LA VILLA

C03E0010 m Corte pavimento asfalto/hormigón

Corte de pavimento de aglomerado asfáltico u hormigón, mediante máquina cortadora, incluso replanteo y limpieza.

	EJE 53 - CV Glorieta derecha	1	125,660			125,660
	EJE 54 - CV Conexión (PS)	1	148,710			148,710
	EJE 55 - CV Conexión	1	17,500			17,500
	EJE 56 - CV Ramal 1	1	322,550			322,550
	EJE 57 - CV Ramal 2	1	260,000			260,000
	EJE 58 - CV Ramal 3	1	252,300			252,300
	EJE 59 - CV Ramal 4	1	330,000			330,000
						1.456,72

C03AA0010 m³ Zahorra artificial

Zahorra artificial en formación de bases, incluso puesta en obra, extendido y compactado, según artículo 510 del PG-3.

	* CARRIL *					
	EJE 53 - CV Glorieta derecha					
	EJE 54 - CV Conexión (PS)					

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	EJE 55 - CV Conexión	1	5,100			5,100
	EJE 56 - CV Ramal 1					
	EJE 57 - CV Ramal 2					
	EJE 58 - CV Ramal 3					
	EJE 59 - CV Ramal 4					
	* ARCÉN *					
	EJE 53 - CV Glorieta derecha					
	EJE 54 - CV Conexión (PS)	1	5,100			5,100
	EJE 55 - CV Conexión					
	EJE 56 - CV Ramal 1	1	228,700			228,700
	EJE 57 - CV Ramal 2	1	180,200			180,200
	EJE 58 - CV Ramal 3	1	176,300			176,300
	EJE 59 - CV Ramal 4	1	228,100			228,100
						823,50
C03BB0010	m³ Suelocemento tipo SC20					
	Suelocemento tipo SC20 (3,5% cemento), fabricado en central, incluso transporte, extendido, compactado y prefisuración, totalmente terminado, según artículo 513 del PG-3.					
	* CARRIL *					
	EJE 53 - CV Glorieta derecha	1	274,900			274,900
	EJE 54 - CV Conexión (PS)	1	349,300			349,300
	EJE 55 - CV Conexión	1	69,700			69,700
	EJE 56 - CV Ramal 1	1	448,600			448,600
	EJE 57 - CV Ramal 2	1	367,100			367,100
	EJE 58 - CV Ramal 3	1	360,600			360,600
	EJE 59 - CV Ramal 4	1	470,700			470,700
						2.340,90
C03CA0020	t Árido de cobertura para riegos bituminosos					
	Árido de cobertura para riegos bituminosos, incluido extendido del árido.					
	* RIEGO IMPRIMACIÓN *					
	* CARRIL *					
	EJE 53 - CV Glorieta derecha	0,01	1.176,000			11,760
	EJE 54 - CV Conexión (PS)	0,01	1.787,000			17,870
	EJE 55 - CV Conexión	0,01	315,200			3,152
	EJE 56 - CV Ramal 1	0,01	1.899,700			18,997
	EJE 57 - CV Ramal 2	0,01	1.548,000			15,480
	EJE 58 - CV Ramal 3	0,01	1.519,800			15,198
	EJE 59 - CV Ramal 4	0,01	1.984,800			19,848
	* ARCÉN *					
	EJE 53 - CV Glorieta derecha					
	EJE 54 - CV Conexión (PS)	0,01	33,200			0,332
	EJE 55 - CV Conexión					
	EJE 56 - CV Ramal 1	0,01	762,100			7,621
	EJE 57 - CV Ramal 2	0,01	601,000			6,010
	EJE 58 - CV Ramal 3	0,01	588,300			5,883
	EJE 59 - CV Ramal 4	0,01	760,700			7,607
	* RIEGO ADHERENCIA *					
	* CARRIL *					
	- SOBRE CAPA INTERMEDIA -					
	EJE 53 - CV Glorieta derecha	0,01	1.151,700			11,517
	EJE 54 - CV Conexión (PS)	0,01	1.361,800			13,618
	EJE 55 - CV Conexión	0,01	302,400			3,024
	EJE 56 - CV Ramal 1	0,01	1.791,000			17,910
	EJE 57 - CV Ramal 2	0,01	1.461,900			14,619
	EJE 58 - CV Ramal 3	0,01	1.442,400			14,424
	EJE 59 - CV Ramal 4	0,01	1.877,500			18,775
						223,65
C03CA0010	t Emulsión bituminosa en riego de imprimación C50BF4 IMP (ECI)					
	Emulsión bituminosa tipo C50BF4 IMP (antigua ECI), empleada en riego de imprimación, totalmente colocada, según artículo 530 del PG-3.					
	* CARRIL *					
	EJE 53 - CV Glorieta derecha	1	1.176,000	0,001		1,176
	EJE 54 - CV Conexión (PS)	1	1.787,000	0,001		1,787
	EJE 55 - CV Conexión	1	315,200	0,001		0,315
	EJE 56 - CV Ramal 1	1	1.899,700	0,001		1,900
	EJE 57 - CV Ramal 2	1	1.548,000	0,001		1,548
	EJE 58 - CV Ramal 3	1	1.519,800	0,001		1,520
	EJE 59 - CV Ramal 4	1	1.984,800	0,001		1,985
	* ARCÉN *					
	EJE 53 - CV Glorieta derecha					
	EJE 54 - CV Conexión (PS)	1	33,200	0,001		0,033
	EJE 55 - CV Conexión					

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	EJE 56 - CV Ramal 1	1	762,100	0,001		0,762
	EJE 57 - CV Ramal 2	1	601,000	0,001		0,601
	EJE 58 - CV Ramal 3	1	588,300	0,001		0,588
	EJE 59 - CV Ramal 4	1	760,700	0,001		0,761
						12,98
C03CB0020	t Emulsión bituminosa en riego de adherencia, C60B3 TER					
	Emulsión bituminosa tipo C60B3 TER, empleada en riego de adherencia, totalmente colocada, según artículos 531 y 532, respectivamente, del PG-3.					
	* CARRIL *					
	- SOBRE CAPA INTERMEDIA -					
	EJE 53 - CV Glorieta derecha	0,5	1.151,700	0,001		0,576
	EJE 54 - CV Conexión (PS)	0,5	1.361,800	0,001		0,681
	EJE 55 - CV Conexión	0,5	302,400	0,001		0,151
	EJE 56 - CV Ramal 1	0,5	1.791,000	0,001		0,896
	EJE 57 - CV Ramal 2	0,5	1.461,900	0,001		0,731
	EJE 58 - CV Ramal 3	0,5	1.442,400	0,001		0,721
	EJE 59 - CV Ramal 4	0,5	1.877,500	0,001		0,939
						4,70
C03DB0010	t Hormigón asfáltico AC 16 surf D (antiguo D-12)					
	Mezcla bituminosa en caliente tipo hormigón bituminoso, densa, AC 16 surf D (antiguo D-12), con marcado CE según UNE-EN 13108-1, excepto ligante y filler de aportación, para capa de rodadura, incluso fabricación, transporte, extendido, compactado y nivelado, totalmente colocada, según artículo 542 del PG-3.					
	* CARRIL *					
	EJE 53 - CV Glorieta derecha	2,5	56,500			141,250
	EJE 54 - CV Conexión (PS)	2,5	67,300			168,250
	EJE 55 - CV Conexión	2,5	14,800			37,000
	EJE 56 - CV Ramal 1	2,5	87,200			218,000
	EJE 57 - CV Ramal 2	2,5	71,200			178,000
	EJE 58 - CV Ramal 3	2,5	70,400			176,000
	EJE 59 - CV Ramal 4	2,5	91,500			228,750
	* ARCÉN *					
	EJE 53 - CV Glorieta derecha					
	EJE 54 - CV Conexión (PS)	2,5	1,300			3,250
	EJE 55 - CV Conexión					
	EJE 56 - CV Ramal 1	2,5	36,500			91,250
	EJE 57 - CV Ramal 2	2,5	28,800			72,000
	EJE 58 - CV Ramal 3	2,5	28,300			70,750
	EJE 59 - CV Ramal 4	2,5	36,500			91,250
						1.475,75
C03DB0050	t Hormigón asfáltico AC 22 surf/bin S (antiguo S-20)					
	Mezcla bituminosa en caliente tipo hormigón bituminoso, semidensa, AC 22 surf/bin S (antiguo S-20), con marcado CE según UNE-EN 13108-1, excepto ligante y filler de aportación, para capa de rodadura o intermedia, respectivamente, incluso fabricación, transporte, extendido, compactado y nivelado, totalmente colocada, según artículo 542 del PG-3.					
	* CARRIL *					
	EJE 53 - CV Glorieta derecha	2,48	91,400			226,672
	EJE 54 - CV Conexión (PS)	2,48	108,200			268,336
	EJE 55 - CV Conexión	2,48	24,800			61,504
	EJE 56 - CV Ramal 1	2,48	145,100			359,848
	EJE 57 - CV Ramal 2	2,48	118,400			293,632
	EJE 58 - CV Ramal 3	2,48	116,700			289,416
	EJE 59 - CV Ramal 4	2,48	152,000			376,960
						1.876,37
C03DB0030	t Hormigón asfáltico AC 32 base G (antiguo G-25)					
	Mezcla bituminosa en caliente tipo hormigón bituminoso, gruesa, AC 32 base G (antiguo G-25), con marcado CE según UNE-EN 13108-1, excepto ligante y filler de aportación, para capa base, incluso fabricación, transporte, extendido, compactado y nivelado, totalmente colocada, según artículo 542 del PG-3.					
	* CARRIL *					
	EJE 53 - CV Glorieta derecha					
	EJE 54 - CV Conexión (PS)					
	EJE 55 - CV Conexión	2,45	1,400			3,430
	EJE 56 - CV Ramal 1					
	EJE 57 - CV Ramal 2					

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	EJE 58 - CV Ramal 3					
	EJE 59 - CV Ramal 4					
						3,43
C03DB0100	t Betún asfáltico B 50/70					
	Betún asfáltico B 50/70, con marcado CE según UNE-EN 12591, a emplear en mezclas asfálticas, según artículo 211 del PG-3.					
	* MEZCLA AC 16 SURF D *					
	* CARRIL *					
	EJE 53 - CV Glorieta derecha	0,05	56,500			2,825
	EJE 54 - CV Conexión (PS)	0,05	67,300			3,365
	EJE 55 - CV Conexión	0,05	14,800			0,740
	EJE 56 - CV Ramal 1	0,05	87,200			4,360
	EJE 57 - CV Ramal 2	0,05	71,200			3,560
	EJE 58 - CV Ramal 3	0,05	70,400			3,520
	EJE 59 - CV Ramal 4	0,05	91,500			4,575
	* ARCÉN *					
	EJE 53 - CV Glorieta derecha					
	EJE 54 - CV Conexión (PS)	0,05	1,300			0,065
	EJE 55 - CV Conexión					
	EJE 56 - CV Ramal 1	0,05	36,500			1,825
	EJE 57 - CV Ramal 2	0,05	28,800			1,440
	EJE 58 - CV Ramal 3	0,05	28,300			1,415
	EJE 59 - CV Ramal 4	0,05	36,500			1,825
	* MEZCLA AC 22 BIN S *					
	* CARRIL *					
	EJE 53 - CV Glorieta derecha	0,045	91,400			4,113
	EJE 54 - CV Conexión (PS)	0,045	108,200			4,869
	EJE 55 - CV Conexión	0,045	24,800			1,116
	EJE 56 - CV Ramal 1	0,045	145,100			6,530
	EJE 57 - CV Ramal 2	0,045	118,400			5,328
	EJE 58 - CV Ramal 3	0,045	116,700			5,252
	EJE 59 - CV Ramal 4	0,045	152,000			6,840
	* MEZCLA AC 32 BASE G *					
	* CARRIL *					
	EJE 53 - CV Glorieta derecha					
	EJE 54 - CV Conexión (PS)					
	EJE 55 - CV Conexión	0,04	1,400			0,056
	EJE 56 - CV Ramal 1					
	EJE 57 - CV Ramal 2					
	EJE 58 - CV Ramal 3					
	EJE 59 - CV Ramal 4					
						63,62
C03DB0120	t Filler cemento					
	Filler de aportación compuesto por cemento, empleado en mezclas bituminosas en caliente.					
	* MEZCLA AC 16 SURF D *					
	* CARRIL *					
	EJE 53 - CV Glorieta derecha	0,06	56,500			3,390
	EJE 54 - CV Conexión (PS)	0,06	67,300			4,038
	EJE 55 - CV Conexión	0,06	14,800			0,888
	EJE 56 - CV Ramal 1	0,06	87,200			5,232
	EJE 57 - CV Ramal 2	0,06	71,200			4,272
	EJE 58 - CV Ramal 3	0,06	70,400			4,224
	EJE 59 - CV Ramal 4	0,06	91,500			5,490
	* ARCÉN *					
	EJE 53 - CV Glorieta derecha					
	EJE 54 - CV Conexión (PS)	0,06	1,300			0,078
	EJE 55 - CV Conexión					
	EJE 56 - CV Ramal 1	0,06	36,500			2,190
	EJE 57 - CV Ramal 2	0,06	28,800			1,728
	EJE 58 - CV Ramal 3	0,06	28,300			1,698
	EJE 59 - CV Ramal 4	0,06	36,500			2,190
	* MEZCLA AC 22 BIN S *					
	* CARRIL *					
	EJE 53 - CV Glorieta derecha	0,05	91,400			4,570
	EJE 54 - CV Conexión (PS)	0,05	108,200			5,410
	EJE 55 - CV Conexión	0,05	24,800			1,240
	EJE 56 - CV Ramal 1	0,05	145,100			7,255
	EJE 57 - CV Ramal 2	0,05	118,400			5,920
	EJE 58 - CV Ramal 3	0,05	116,700			5,835
	EJE 59 - CV Ramal 4	0,05	152,000			7,600
	* MEZCLA AC 32 BASE G *					
	* CARRIL *					
	EJE 53 - CV Glorieta derecha					
	EJE 54 - CV Conexión (PS)					
	EJE 55 - CV Conexión	0,04	1,400			0,056
	EJE 56 - CV Ramal 1					
	EJE 57 - CV Ramal 2					
	EJE 58 - CV Ramal 3					
	EJE 59 - CV Ramal 4					
						73,30
C04AC0020	m³ Hormigón masa HM-20/B/20/I en solera					
	Hormigón en masa en solera, con hormigón HM-20/B/20/I, incluso elaboración, puesta en obra, vibrado, curado, nivelación de la superficie y formación de juntas de dilatación, según EHE-08.					
	EJE 53 - CV Glorieta derecha	1	33,000			33,000
	EJE 54 - CV Conexión (PS)	1	23,400			23,400
	EJE 55 - CV Conexión	1	9,900			9,900
	EJE 56 - CV Ramal 1	1	64,500			64,500
	EJE 57 - CV Ramal 2	1	50,200			50,200
	EJE 58 - CV Ramal 3	1	57,400			57,400
	EJE 59 - CV Ramal 4	1	76,200			76,200
						314,60
C01CC0040	m³ Relleno localizado zanjas y cimentaciones con materiales de préstamo					
	Relleno localizado de zanjas y cimentaciones, realizado con medios mecánicos, con materiales de préstamo, en tongadas de 25 cm de espesor, incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95% del Proctor Modificado, excepto en la coronación que será del 100%. Según artículo 332 del PG-3.					
	EJE 53 - CV Glorieta derecha	1	28,700			28,700
	EJE 54 - CV Conexión (PS)	1	17,900			17,900
	EJE 55 - CV Conexión	1	8,800			8,800
	EJE 56 - CV Ramal 1	1	44,900			44,900
	EJE 57 - CV Ramal 2	1	35,800			35,800
	EJE 58 - CV Ramal 3	1	39,500			39,500
	EJE 59 - CV Ramal 4	1	55,100			55,100
						230,70
D29GC0010	m² Pav. loseta hormigón, 33x33 cm					
	Pavimento de loseta de hormigón, de 33x33 cm, colocadas con mortero 1:6 de cemento y arena, incluso solera de hormigón de fck=10 N/mm² de 7 cm de espesor medio, cortes, formación de juntas de dilatación, rejuntado y limpieza.					
	Glorieta inferior	1	69,09			69,09
	Paso inferior	1	180,60			180,60
						249,69
D29GFA0040	m Bordillo acera hormigón 100x30x17-15 cm					
	Bordillo para acera de hormigón, de 100x30x17-15 cm, colocado con mortero de cemento 1:5, incluso base y recalce de hormigón y rejuntado.					
	Glorieta inferior	2	69,090			138,180
	Paso inferior	0,6	180,600			108,360
						246,54
3.2.8	CONEXIONES					
C03E0010	m Corte pavimento asfalto/hormigón					
	Corte de pavimento de aglomerado asfáltico u hormigón, mediante máquina cortadora, incluso replanteo y limpieza.					
	EJE 163 - ES Guamasa salida	1	39,090			39,090
	EJE 164 - ES Guamasa entrada	1	30,000			30,000
	EJE 178 - ES La Victoria salida	1	133,510			133,510
	EJE 179 - ES La Victoria entrada	1	130,000			130,000
						332,60
C03AA0010	m³ Zahorra artificial					
	Zahorra artificial en formación de bases, incluso puesta en obra, extendido y compactado, según artículo 510 del PG-3.					
	* ARCÉN *					
	EJE 163 - ES Guamasa salida	1	28,200			28,200
	EJE 164 - ES Guamasa entrada	1	7,700			7,700

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	EJE 178 - ES La Victoria salida	1	96,300			96,300
	EJE 179 - ES La Victoria entrada	1	93,800			93,800
						226,00
C03BB0010	m³ Suelocemento tipo SC20					
	Suelocemento tipo SC20 (3,5% cemento), fabricado en central, incluso transporte, extendido, compactado y prefisuración, totalmente terminado, según artículo 513 del PG-3.					
	* CARRIL *					
	EJE 163 - ES Guamasa salida	1	56,100			56,100
	EJE 164 - ES Guamasa entrada	1	42,200			42,200
	EJE 178 - ES La Victoria salida	1	172,000			172,000
	EJE 179 - ES La Victoria entrada	1	181,700			181,700
						452,00
C03CA0020	t Árido de cobertura para riegos bituminosos					
	Árido de cobertura para riegos bituminosos, incluido extendido del árido.					
	* RIEGO IMPRIMACIÓN *					
	* CARRIL *					
	EJE 163 - ES Guamasa salida	0,01	236,300			2,363
	EJE 164 - ES Guamasa entrada	0,01	179,200			1,792
	EJE 178 - ES La Victoria salida	0,01	728,600			7,286
	EJE 179 - ES La Victoria entrada	0,01	764,900			7,649
	* ARCÉN *					
	EJE 163 - ES Guamasa salida	0,01	93,900			0,939
	EJE 164 - ES Guamasa entrada	0,01	27,000			0,270
	EJE 178 - ES La Victoria salida	0,01	320,500			3,205
	EJE 179 - ES La Victoria entrada	0,01	312,300			3,123
	* RIEGO ADHERENCIA *					
	* CARRIL *					
	- SOBRE CAPA INTERMEDIA -					
	EJE 163 - ES Guamasa salida	0,01	224,000			2,240
	EJE 164 - ES Guamasa entrada	0,01	172,000			1,720
	EJE 178 - ES La Victoria salida	0,01	697,200			6,972
	EJE 179 - ES La Victoria entrada	0,01	723,000			7,230
						44,79
C03CA0010	t Emulsión bituminosa en riego de imprimación C50BF4 IMP (ECI)					
	Emulsión bituminosa tipo C50BF4 IMP (antigua ECI), empleada en riego de imprimación, totalmente colocada, según artículo 530 del PG-3.					
	* CARRIL *					
	EJE 163 - ES Guamasa salida	1	236,300	0,001		0,236
	EJE 164 - ES Guamasa entrada	1	179,200	0,001		0,179
	EJE 178 - ES La Victoria salida	1	728,600	0,001		0,729
	EJE 179 - ES La Victoria entrada	1	764,900	0,001		0,765
	* ARCÉN *					
	EJE 163 - ES Guamasa salida	1	93,900	0,001		0,094
	EJE 164 - ES Guamasa entrada	1	27,000	0,001		0,027
	EJE 178 - ES La Victoria salida	1	320,500	0,001		0,321
	EJE 179 - ES La Victoria entrada	1	312,300	0,001		0,312
						2,66
C03CB0020	t Emulsión bituminosa en riego de adherencia, C60B3 TER					
	Emulsión bituminosa tipo C60B3 TER, empleada en riego de adherencia, totalmente colocada, según artículos 531 y 532, respectivamente, del PG-3.					
	* CARRIL *					
	- SOBRE CAPA INTERMEDIA -					
	EJE 163 - ES Guamasa salida	0,5	224,000	0,001		0,112
	EJE 164 - ES Guamasa entrada	0,5	172,000	0,001		0,086
	EJE 178 - ES La Victoria salida	0,5	697,200	0,001		0,349
	EJE 179 - ES La Victoria entrada	0,5	723,000	0,001		0,362
						0,91
C03DB0010	t Hormigón asfáltico AC 16 surf D (antiguo D-12)					
	Mezcla bituminosa en caliente tipo hormigón bituminoso, densa, AC 16 surf D (antiguo D-12), con marcado CE según UNE-EN 13108-1, excepto ligante y filler de aportación, para capa de rodadura, incluso fabricación, transporte, extendido, compactado y nivelado, totalmente colocada, según artículo 542 del PG-3.					
	* CARRIL *					
	EJE 163 - ES Guamasa salida	2,5	10,900			27,250
	EJE 164 - ES Guamasa entrada	2,5	8,400			21,000
	EJE 178 - ES La Victoria salida	2,5	34,100			85,250
	EJE 179 - ES La Victoria entrada	2,5	35,200			88,000
	* ARCÉN *					
	EJE 163 - ES Guamasa salida	2,5	4,500			11,250
	EJE 164 - ES Guamasa entrada	2,5	1,200			3,000
	EJE 178 - ES La Victoria salida	2,5	15,400			38,500
	EJE 179 - ES La Victoria entrada	2,5	15,000			37,500
						311,75
C03DB0050	t Hormigón asfáltico AC 22 surf/bin S (antiguo S-20)					
	Mezcla bituminosa en caliente tipo hormigón bituminoso, semidensa, AC 22 surf/bin S (antiguo S-20), con marcado CE según UNE-EN 13108-1, excepto ligante y filler de aportación, para capa de rodadura o intermedia, respectivamente, incluso fabricación, transporte, extendido, compactado y nivelado, totalmente colocada, según artículo 542 del PG-3.					
	* CARRIL *					
	EJE 163 - ES Guamasa salida	2,48	18,100			44,888
	EJE 164 - ES Guamasa entrada	2,48	13,900			34,472
	EJE 178 - ES La Victoria salida	2,48	56,300			139,624
	EJE 179 - ES La Victoria entrada	2,48	58,500			145,080
						364,06
C03DB0100	t Betún asfáltico B 50/70					
	Betún asfáltico B 50/70, con marcado CE según UNE-EN 12591, a emplear en mezclas asfálticas, según artículo 211 del PG-3.					
	* MEZCLA AC 16 SURF D *					
	* CARRIL *					
	EJE 163 - ES Guamasa salida	0,05	10,900			0,545
	EJE 164 - ES Guamasa entrada	0,05	8,400			0,420
	EJE 178 - ES La Victoria salida	0,05	34,100			1,705
	EJE 179 - ES La Victoria entrada	0,05	35,200			1,760
	* ARCÉN *					
	EJE 163 - ES Guamasa salida	0,05	4,500			0,225
	EJE 164 - ES Guamasa entrada	0,05	1,200			0,060
	EJE 178 - ES La Victoria salida	0,05	15,400			0,770
	EJE 179 - ES La Victoria entrada	0,05	15,000			0,750
	* MEZCLA AC 22 BIN S *					
	* CARRIL *					
	EJE 163 - ES Guamasa salida	0,045	18,100			0,815
	EJE 164 - ES Guamasa entrada	0,045	13,900			0,626
	EJE 178 - ES La Victoria salida	0,045	56,300			2,534
	EJE 179 - ES La Victoria entrada	0,045	58,500			2,633
						12,84
C03DB0120	t Filler cemento					
	Filler de aportación compuesto por cemento, empleado en mezclas bituminosas en caliente.					
	* MEZCLA AC 16 SURF D *					
	* CARRIL *					
	EJE 163 - ES Guamasa salida	0,06	10,900			0,654
	EJE 164 - ES Guamasa entrada	0,06	8,400			0,504
	EJE 178 - ES La Victoria salida	0,06	34,100			2,046
	EJE 179 - ES La Victoria entrada	0,06	35,200			2,112
	* ARCÉN *					
	EJE 163 - ES Guamasa salida	0,06	4,500			0,270
	EJE 164 - ES Guamasa entrada	0,06	1,200			0,072
	EJE 178 - ES La Victoria salida	0,06	15,400			0,924
	EJE 179 - ES La Victoria entrada	0,06	15,000			0,900
	* MEZCLA AC 22 BIN S *					
	* CARRIL *					
	EJE 163 - ES Guamasa salida	0,05	18,100			0,905
	EJE 164 - ES Guamasa entrada	0,05	13,900			0,695
	EJE 178 - ES La Victoria salida	0,05	56,300			2,815
	EJE 179 - ES La Victoria entrada	0,05	58,500			2,925
						14,82
C04AC0020	m³ Hormigón masa HM-20/B/20/I en solera					
	Hormigón en masa en solera, con hormigón HM-20/B/20/I, incluso elaboración, puesta en obra, vibrado, curado, nivelación de la superficie y formación de juntas de dilatación, según EHE-08.					
	EJE 163 - ES Guamasa salida	1	9,500			9,500

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	EJE 164 - ES Guamasa entrada	1	4,800			4,800
	EJE 178 - ES La Victoria salida	1	24,300			24,300
	EJE 179 - ES La Victoria entrada	1	30,800			30,800
						69,40
C01CC0040	m³ Relleno localizado zanjas y cimentaciones con materiales de préstamo					
	Relleno localizado de zanjas y cimentaciones, realizado con medios mecánicos, con materiales de préstamo, en tongadas de 25 cm de espesor, incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95% del Proctor Modificado, excepto en la coronación que será del 100%. Según artículo 332 del PG-3.					
	EJE 163 - ES Guamasa salida	1	7,000			7,000
	EJE 164 - ES Guamasa entrada	1	3,300			3,300
	EJE 178 - ES La Victoria salida	1	17,400			17,400
	EJE 179 - ES La Victoria entrada	1	23,900			23,900
						51,60
3.3	CARRETERAS					
C03E0010	m Corte pavimento asfalto/hormigón					
	Corte de pavimento de aglomerado asfáltico u hormigón, mediante máquina cortadora, incluso replanteo y limpieza.					
	EJE 70 - C.I. TF-235	1	1.230,310			1.230,310
	EJE 71 - C.I. TF-228-A	1	811,860			811,860
	EJE 72 - C.I. TF-228-B	1	363,060			363,060
	EJE 76 - C.I. TF-215	1	531,240			531,240
	EJE 77 - C.I. TF-217	1	220,000			220,000
	EJE 78 - C.I. TF-174-A	1	1.573,360			1.573,360
	EJE 79 - C.I. TF-174-B	1	562,840			562,840
	EJE 80 - C.I. TF-174-C	1	785,000			785,000
	EJE 81 - C.I. TF-174-D	1	1.146,360			1.146,360
	EJE 82 - VS PK 16+200	1	718,120			718,120
	EJE 83 - VS PK 17+000	1	413,960			413,960
	EJE 84 - VS PK 18+200	1	560,000			560,000
	EJE 85 - VS PK 18+900	1	350,000			350,000
	EJE 86 - VS PK 19+300	1	308,000			308,000
	EJE 87 - VS PK 19+500	1	1.060,000			1.060,000
	EJE 88 - VS PK 22+100	1	931,710			931,710
	EJE 89 - VS PK 23+000	1	1.477,990			1.477,990
	EJE 90 - VS PK 23+400	1	155,980			155,980
	EJE 91 - VS PK 25+000 (PS)	1	526,390			526,390
	EJE 92 - VS PK 26+200	1	247,610			247,610
	EJE 93 - VS PK 26+300	1	180,000			180,000
	EJE 94 - VS PK 27+800	1	140,000			140,000
	EJE 95 - VS PK 27+900	1	382,000			382,000
	EJE 96 - VS PK 28+400	1	324,890			324,890
	EJE 97 - VS PK 28+500	1	228,520			228,520
	EJE 98 - VS PK 28+800	1	270,000			270,000
	EJE 99 - VS PK 30+900	1	811,610			811,610
						16.310,81
C03AA0010	m³ Zahorra artificial					
	Zahorra artificial en formación de bases, incluso puesta en obra, extendido y compactado, según artículo 510 del PG-3.					
	* CARRIL *					
	EJE 70 - C.I. TF-235	1	2.406,400			2.406,400
	EJE 71 - C.I. TF-228-A	1	1.813,200			1.813,200
	EJE 72 - C.I. TF-228-B	1	805,900			805,900
	EJE 76 - C.I. TF-215	1	710,300			710,300
	EJE 77 - C.I. TF-217	1	428,500			428,500
	EJE 78 - C.I. TF-174-A	1	3.271,100			3.271,100
	EJE 79 - C.I. TF-174-B	1	1.097,800			1.097,800
	EJE 80 - C.I. TF-174-C	1	1.189,700			1.189,700
	EJE 81 - C.I. TF-174-D	1	2.927,100			2.927,100
	EJE 82 - VS PK 16+200	1	1.627,600			1.627,600
	EJE 83 - VS PK 17+000	1	755,000			755,000
	EJE 84 - VS PK 18+200	1	1.137,000			1.137,000
	EJE 85 - VS PK 18+900	1	796,600			796,600
	EJE 86 - VS PK 19+300	1	787,000			787,000
	EJE 87 - VS PK 19+500	1	3.303,500			3.303,500
	EJE 88 - VS PK 22+100	1	656,000			656,000
	EJE 89 - VS PK 23+000	1	896,700			896,700
	EJE 90 - VS PK 23+400	1	314,900			314,900
	EJE 91 - VS PK 25+000 (PS)	1	1.433,700			1.433,700
	EJE 92 - VS PK 26+200	1	584,000			584,000
	EJE 93 - VS PK 26+300	1	414,300			414,300
	EJE 94 - VS PK 27+800	1	164,400			164,400
	EJE 95 - VS PK 27+900	1	842,600			842,600
	EJE 96 - VS PK 28+400	1	680,100			680,100
	EJE 97 - VS PK 28+500	1	556,800			556,800
	EJE 98 - VS PK 28+800	1	623,500			623,500
	EJE 99 - VS PK 30+900	1	1.704,900			1.704,900
						31.928,60
C03BB0010	m³ Suelocemento tipo SC20					
	Suelocemento tipo SC20 (3,5% cemento), fabricado en central, incluso transporte, extendido, compactado y prefisuración, totalmente terminado, según artículo 513 del PG-3.					
	* CARRIL *					
	EJE 70 - C.I. TF-235	1	53,700			53,700
	EJE 71 - C.I. TF-228-A	1	110,900			110,900
	EJE 72 - C.I. TF-228-B	1	56,200			56,200
	EJE 76 - C.I. TF-215					
	EJE 77 - C.I. TF-217	1	27,900			27,900
	EJE 78 - C.I. TF-174-A	1	48,100			48,100
	EJE 79 - C.I. TF-174-B					
	EJE 80 - C.I. TF-174-C	1	93,300			93,300
	EJE 81 - C.I. TF-174-D	1	31,100			31,100
	EJE 82 - VS PK 16+200					
	EJE 83 - VS PK 17+000					
	EJE 84 - VS PK 18+200					
	EJE 85 - VS PK 18+900					
	EJE 86 - VS PK 19+300					
	EJE 87 - VS PK 19+500	1	80,500			80,500
	EJE 88 - VS PK 22+100					
	EJE 89 - VS PK 23+000					
	EJE 90 - VS PK 23+400	1	118,400			118,400
	EJE 91 - VS PK 25+000 (PS)					
	EJE 92 - VS PK 26+200	1	27,700			27,700
	EJE 93 - VS PK 26+300	1	60,300			60,300
	EJE 94 - VS PK 27+800					
	EJE 95 - VS PK 27+900	1	56,900			56,900
	EJE 96 - VS PK 28+400	1	26,800			26,800
	EJE 97 - VS PK 28+500	1	34,700			34,700
	EJE 98 - VS PK 28+800					
	EJE 99 - VS PK 30+900					
						826,50
C03CA0020	t Árido de cobertura para riegos bituminosos					
	Árido de cobertura para riegos bituminosos, incluido extendido del árido.					
	* RIEGO IMPRIMACIÓN *					
	* CARRIL *					
	EJE 70 - C.I. TF-235	0,01	9.724,200			97,242
	EJE 71 - C.I. TF-228-A	0,01	7.517,000			75,170
	EJE 72 - C.I. TF-228-B	0,01	3.367,100			33,671
	EJE 76 - C.I. TF-215	0,01	2.715,400			27,154
	EJE 77 - C.I. TF-217	0,01	1.793,600			17,936
	EJE 78 - C.I. TF-174-A	0,01	12.896,300			128,963
	EJE 79 - C.I. TF-174-B	0,01	4.287,600			42,876
	EJE 80 - C.I. TF-174-C	0,01	4.985,400			49,854
	EJE 81 - C.I. TF-174-D	0,01	11.596,600			115,966
	EJE 82 - VS PK 16+200	0,01	6.359,800			63,598
	EJE 83 - VS PK 17+000	0,01	2.918,700			29,187
	EJE 84 - VS PK 18+200	0,01	4.418,000			44,180
	EJE 85 - VS PK 18+900	0,01	3.105,700			31,057
	EJE 86 - VS PK 19+300	0,01	3.084,700			30,847
	EJE 87 - VS PK 19+500	0,01	13.307,200			133,072
	EJE 88 - VS PK 22+100	0,01	2.548,400			25,484
	EJE 89 - VS PK 23+000	0,01	3.435,100			34,351
	EJE 90 - VS PK 23+400	0,01	1.689,800			16,898
	EJE 91 - VS PK 25+000 (PS)	0,01	6.087,200			60,872
	EJE 92 - VS PK 26+200	0,01	2.389,900			23,899
	EJE 93 - VS PK 26+300	0,01	1.883,500			18,835
	EJE 94 - VS PK 27+800	0,01	638,800			6,388
	EJE 95 - VS PK 27+900	0,01	3.520,400			35,204
	EJE 96 - VS PK 28+400	0,01	2.809,300			28,093
	EJE 97 - VS PK 28+500	0,01	2.311,400			23,114
	EJE 98 - VS PK 28+800	0,01	2.926,300			29,263
	EJE 99 - VS PK 30+900	0,01	6.652,100			66,521
	* RIEGO ADHERENCIA *					
	* CARRIL *					

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	- SOBRE CAPA BASE -					
	EJE 70 - C.I. TF-235	0,01	9.247,100			92,471
	EJE 71 - C.I. TF-228-A	0,01	6.698,400			66,984
	EJE 72 - C.I. TF-228-B	0,01	2.969,600			29,696
	EJE 76 - C.I. TF-215	0,01	2.559,200			25,592
	EJE 77 - C.I. TF-217	0,01	1.601,200			16,012
	EJE 78 - C.I. TF-174-A	0,01	11.954,300			119,543
	EJE 79 - C.I. TF-174-B	0,01	4.087,400			40,874
	EJE 80 - C.I. TF-174-C	0,01	4.410,500			44,105
	EJE 81 - C.I. TF-174-D	0,01	10.919,600			109,196
	EJE 82 - VS PK 16+200	0,01	6.020,400			60,204
	EJE 83 - VS PK 17+000	0,01	2.721,300			27,213
	EJE 84 - VS PK 18+200	0,01	4.150,400			41,504
	EJE 85 - VS PK 18+900	0,01	2.938,300			29,383
	EJE 86 - VS PK 19+300	0,01	2.947,700			29,477
	EJE 87 - VS PK 19+500	0,01	12.501,000			125,010
	EJE 88 - VS PK 22+100	0,01	2.396,500			23,965
	EJE 89 - VS PK 23+000	0,01	3.106,800			31,068
	EJE 90 - VS PK 23+400	0,01	1.180,300			11,803
	EJE 91 - VS PK 25+000 (PS)	0,01	5.291,000			52,910
	EJE 92 - VS PK 26+200	0,01	2.161,400			21,614
	EJE 93 - VS PK 26+300	0,01	1.586,100			15,861
	EJE 94 - VS PK 27+800	0,01	597,100			5,971
	EJE 95 - VS PK 27+900	0,01	3.132,400			31,324
	EJE 96 - VS PK 28+400	0,01	2.647,400			26,474
	EJE 97 - VS PK 28+500	0,01	2.064,000			20,640
	EJE 98 - VS PK 28+800	0,01	2.348,400			23,484
	EJE 99 - VS PK 30+900	0,01	6.303,800			63,038
	- SOBRE CAPA INTERMEDIA -					
	EJE 70 - C.I. TF-235	0,01	9.264,700			92,647
	EJE 71 - C.I. TF-228-A	0,01	6.920,400			69,204
	EJE 72 - C.I. TF-228-B	0,01	3.080,100			30,801
	EJE 76 - C.I. TF-215	0,01	2.486,400			24,864
	EJE 77 - C.I. TF-217	0,01	1.672,000			16,720
	EJE 78 - C.I. TF-174-A	0,01	11.688,200			116,882
	EJE 79 - C.I. TF-174-B	0,01	3.973,900			39,739
	EJE 80 - C.I. TF-174-C	0,01	4.619,900			46,199
	EJE 81 - C.I. TF-174-D	0,01	10.743,700			107,437
	EJE 82 - VS PK 16+200	0,01	5.863,400			58,634
	EJE 83 - VS PK 17+000	0,01	2.630,500			26,305
	EJE 84 - VS PK 18+200	0,01	4.027,100			40,271
	EJE 85 - VS PK 18+900	0,01	2.861,200			28,612
	EJE 86 - VS PK 19+300	0,01	2.883,900			28,839
	EJE 87 - VS PK 19+500	0,01	12.578,700			125,787
	EJE 88 - VS PK 22+100	0,01	2.326,100			23,261
	EJE 89 - VS PK 23+000	0,01	2.954,700			29,547
	EJE 90 - VS PK 23+400	0,01	1.587,400			15,874
	EJE 91 - VS PK 25+000 (PS)	0,01	5.211,400			52,114
	EJE 92 - VS PK 26+200	0,01	2.189,300			21,893
	EJE 93 - VS PK 26+300	0,01	1.803,100			18,031
	EJE 94 - VS PK 27+800	0,01	582,900			5,829
	EJE 95 - VS PK 27+900	0,01	3.273,000			32,730
	EJE 96 - VS PK 28+400	0,01	2.726,500			27,265
	EJE 97 - VS PK 28+500	0,01	2.135,900			21,359
	EJE 98 - VS PK 28+800	0,01	2.346,500			23,465
	EJE 99 - VS PK 30+900	0,01	6.147,400			61,474
						3.660,89

C03CA0010 t Emulsión bituminosa en riego de imprimación C50BF4 IMP (ECI)

Emulsión bituminosa tipo C50BF4 IMP (antigua ECI), empleada en riego de imprimación, totalmente colocada, según artículo 530 del PG-3.

	* CARRIL *					
	EJE 70 - C.I. TF-235	1	9.724,200	0,001		9,724
	EJE 71 - C.I. TF-228-A	1	7.517,000	0,001		7,517
	EJE 72 - C.I. TF-228-B	1	3.367,100	0,001		3,367
	EJE 76 - C.I. TF-215	1	2.715,400	0,001		2,715
	EJE 77 - C.I. TF-217	1	1.793,600	0,001		1,794
	EJE 78 - C.I. TF-174-A	1	12.896,300	0,001		12,896
	EJE 79 - C.I. TF-174-B	1	4.287,600	0,001		4,288
	EJE 80 - C.I. TF-174-C	1	4.985,400	0,001		4,985
	EJE 81 - C.I. TF-174-D	1	11.596,600	0,001		11,597
	EJE 82 - VS PK 16+200	1	6.359,800	0,001		6,360
	EJE 83 - VS PK 17+000	1	2.918,700	0,001		2,919
	EJE 84 - VS PK 18+200	1	4.418,000	0,001		4,418
	EJE 85 - VS PK 18+900	1	3.105,700	0,001		3,106
	EJE 86 - VS PK 19+300	1	3.084,700	0,001		3,085
	EJE 87 - VS PK 19+500	1	13.307,200	0,001		13,307
	EJE 88 - VS PK 22+100	1	2.548,400	0,001		2,548
	EJE 89 - VS PK 23+000	1	3.435,100	0,001		3,435
	EJE 90 - VS PK 23+400	1	1.689,800	0,001		1,690
	EJE 91 - VS PK 25+000 (PS)	1	6.087,200	0,001		6,087
	EJE 92 - VS PK 26+200	1	2.389,900	0,001		2,390
	EJE 93 - VS PK 26+300	1	1.883,500	0,001		1,884
	EJE 94 - VS PK 27+800	1	638,800	0,001		0,639
	EJE 95 - VS PK 27+900	1	3.520,400	0,001		3,520
	EJE 96 - VS PK 28+400	1	2.809,300	0,001		2,809
	EJE 97 - VS PK 28+500	1	2.311,400	0,001		2,311
	EJE 98 - VS PK 28+800	1	2.926,300	0,001		2,926
	EJE 99 - VS PK 30+900	1	6.652,100	0,001		6,652
						128,97

C03CB0020 t Emulsión bituminosa en riego de adherencia, C60B3 TER

Emulsión bituminosa tipo C60B3 TER, empleada en riego de adherencia, totalmente colocada, según artículos 531 y 532, respectivamente, del PG-3.

	* CARRIL *					
	- SOBRE CAPA BASE -					
	EJE 70 - C.I. TF-235	0,5	9.247,100	0,001		4,624
	EJE 71 - C.I. TF-228-A	0,5	6.698,400	0,001		3,349
	EJE 72 - C.I. TF-228-B	0,5	2.969,600	0,001		1,485
	EJE 76 - C.I. TF-215	0,5	2.559,200	0,001		1,280
	EJE 77 - C.I. TF-217	0,5	1.601,200	0,001		0,801
	EJE 78 - C.I. TF-174-A	0,5	11.954,300	0,001		5,977
	EJE 79 - C.I. TF-174-B	0,5	4.087,400	0,001		2,044
	EJE 80 - C.I. TF-174-C	0,5	4.410,500	0,001		2,205
	EJE 81 - C.I. TF-174-D	0,5	10.919,600	0,001		5,460
	EJE 82 - VS PK 16+200	0,5	6.020,400	0,001		3,010
	EJE 83 - VS PK 17+000	0,5	2.721,300	0,001		1,361
	EJE 84 - VS PK 18+200	0,5	4.150,400	0,001		2,075
	EJE 85 - VS PK 18+900	0,5	2.938,300	0,001		1,469
	EJE 86 - VS PK 19+300	0,5	2.947,700	0,001		1,474
	EJE 87 - VS PK 19+500	0,5	12.501,000	0,001		6,251
	EJE 88 - VS PK 22+100	0,5	2.396,500	0,001		1,198
	EJE 89 - VS PK 23+000	0,5	3.106,800	0,001		1,553
	EJE 90 - VS PK 23+400	0,5	1.180,300	0,001		0,590
	EJE 91 - VS PK 25+000 (PS)	0,5	5.291,000	0,001		2,646
	EJE 92 - VS PK 26+200	0,5	2.161,400	0,001		1,081
	EJE 93 - VS PK 26+300	0,5	1.586,100	0,001		0,793
	EJE 94 - VS PK 27+800	0,5	597,100	0,001		0,299
	EJE 95 - VS PK 27+900	0,5	3.132,400	0,001		1,566
	EJE 96 - VS PK 28+400	0,5	2.647,400	0,001		1,324
	EJE 97 - VS PK 28+500	0,5	2.064,000	0,001		1,032
	EJE 98 - VS PK 28+800	0,5	2.348,400	0,001		1,174
	EJE 99 - VS PK 30+900	0,5	6.303,800	0,001		3,152
	- SOBRE CAPA INTERMEDIA -					
	EJE 70 - C.I. TF-235	0,5	9.264,700	0,001		4,632
	EJE 71 - C.I. TF-228-A	0,5	6.920,400	0,001		3,460
	EJE 72 - C.I. TF-228-B	0,5	3.080,100	0,001		1,540
	EJE 76 - C.I. TF-215	0,5	2.486,400	0,001		1,243
	EJE 77 - C.I. TF-217	0,5	1.672,000	0,001		0,836
	EJE 78 - C.I. TF-174-A	0,5	11.688,200	0,001		5,844
	EJE 79 - C.I. TF-174-B	0,5	3.973,900	0,001		1,987
	EJE 80 - C.I. TF-174-C	0,5	4.619,900	0,001		2,310
	EJE 81 - C.I. TF-174-D	0,5	10.743,700	0,001		5,372
	EJE 82 - VS PK 16+200	0,5	5.863,400	0,001		2,932
	EJE 83 - VS PK 17+000	0,5	2.630,500	0,001		1,315
	EJE 84 - VS PK 18+200	0,5	4.027,100	0,001		2,014
	EJE 85 - VS PK 18+900	0,5	2.861,200	0,001		1,431
	EJE 86 - VS PK 19+300	0,5	2.883,900	0,001		1,442
	EJE 87 - VS PK 19+500	0,5	12.578,700	0,001		6,289
	EJE 88 - VS PK 22+100	0,5	2.326,100	0,001		1,163
	EJE 89 - VS PK 23+000	0,5	2.954,700	0,001		1,477
	EJE 90 - VS PK 23+400	0,5	1.587,400	0,001		0,794
	EJE 91 - VS PK 25+000 (PS)	0,5	5.211,400	0,001		2,606
	EJE 92 - VS PK 26+200	0,5	2.189,300	0,001		1,095
	EJE 93 - VS PK 26+300	0,5	1.803,100	0,001		0,902
	EJE 94 - VS PK 27+800	0,5	582,900	0,001		0,291
	EJE 95 - VS PK 27+900	0,5	3.273,000	0,001		1,637
	EJE 96 - VS PK 28+400	0,5	2.726,500	0,001		1,363
	EJE 97 - VS PK 28+500	0,5	2.135,900	0,001		1,068
	EJE 98 - VS PK 28+800	0,5	2.346,500	0,001		1,173
	EJE 99 - VS PK 30+900	0,5	6.147,400	0,001		3,074
						118,56

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
C03DB0010	t Hormigón asfáltico AC 16 surf D (antiguo D-12)					
	Mezcla bituminosa en caliente tipo hormigón bituminoso, densa, AC 16 surf D (antiguo D-12), con marcado CE según UNE-EN 13108-1, excepto ligante y filler de aportación, para capa de rodadura, incluso fabricación, transporte, extendido, compactado y nivelado, totalmente colocada, según artículo 542 del PG-3.					
	* CARRIL *					
	EJE 70 - C.I. TF-235	2,5	371,000			927,500
	EJE 71 - C.I. TF-228-A	2,5	276,900			692,250
	EJE 72 - C.I. TF-228-B	2,5	124,600			311,500
	EJE 76 - C.I. TF-215	2,5	97,700			244,250
	EJE 77 - C.I. TF-217	2,5	67,000			167,500
	EJE 78 - C.I. TF-174-A	2,5	464,400			1.161,000
	EJE 79 - C.I. TF-174-B	2,5	157,500			393,750
	EJE 80 - C.I. TF-174-C	2,5	184,900			462,250
	EJE 81 - C.I. TF-174-D	2,5	427,500			1.068,750
	EJE 82 - VS PK 16+200	2,5	230,900			577,250
	EJE 83 - VS PK 17+000	2,5	103,400			258,500
	EJE 84 - VS PK 18+200	2,5	158,100			395,250
	EJE 85 - VS PK 18+900	2,5	112,500			281,250
	EJE 86 - VS PK 19+300	2,5	113,800			284,500
	EJE 87 - VS PK 19+500	2,5	499,800			1.249,500
	EJE 88 - VS PK 22+100	2,5	91,500			228,750
	EJE 89 - VS PK 23+000	2,5	114,700			286,750
	EJE 90 - VS PK 23+400	2,5	66,700			166,750
	EJE 91 - VS PK 25+000 (PS)	2,5	206,100			515,250
	EJE 92 - VS PK 26+200	2,5	88,800			222,000
	EJE 93 - VS PK 26+300	2,5	73,600			184,000
	EJE 94 - VS PK 27+800	2,5	22,600			56,500
	EJE 95 - VS PK 27+900	2,5	130,300			325,750
	EJE 96 - VS PK 28+400	2,5	108,700			271,750
	EJE 97 - VS PK 28+500	2,5	86,100			215,250
	EJE 98 - VS PK 28+800	2,5	93,500			233,750
	EJE 99 - VS PK 30+900	2,5	242,000			605,000
						11.786,50
C03DB0050	t Hormigón asfáltico AC 22 surf/bin S (antiguo S-20)					
	Mezcla bituminosa en caliente tipo hormigón bituminoso, semidensa, AC 22 surf/bin S (antiguo S-20), con marcado CE según UNE-EN 13108-1, excepto ligante y filler de aportación, para capa de rodadura o intermedia, respectivamente, incluso fabricación, transporte, extendido, compactado y nivelado, totalmente colocada, según artículo 542 del PG-3.					
	* CARRIL *					
	EJE 70 - C.I. TF-235	2,48	565,600			1.402,688
	EJE 71 - C.I. TF-228-A	2,48	437,900			1.085,992
	EJE 72 - C.I. TF-228-B	2,48	195,100			483,848
	EJE 76 - C.I. TF-215	2,48	150,200			372,496
	EJE 77 - C.I. TF-217	2,48	105,900			262,632
	EJE 78 - C.I. TF-174-A	2,48	712,700			1.767,496
	EJE 79 - C.I. TF-174-B	2,48	238,200			590,736
	EJE 80 - C.I. TF-174-C	2,48	285,500			708,040
	EJE 81 - C.I. TF-174-D	2,48	652,100			1.617,208
	EJE 82 - VS PK 16+200	2,48	354,100			878,168
	EJE 83 - VS PK 17+000	2,48	158,600			393,328
	EJE 84 - VS PK 18+200	2,48	243,300			603,384
	EJE 85 - VS PK 18+900	2,48	172,600			428,048
	EJE 86 - VS PK 19+300	2,48	173,800			431,024
	EJE 87 - VS PK 19+500	2,48	772,900			1.916,792
	EJE 88 - VS PK 22+100	2,48	140,700			348,936
	EJE 89 - VS PK 23+000	2,48	179,600			445,408
	EJE 90 - VS PK 23+400	2,48	106,300			263,624
	EJE 91 - VS PK 25+000 (PS)	2,48	313,200			776,736
	EJE 92 - VS PK 26+200	2,48	135,800			336,784
	EJE 93 - VS PK 26+300	2,48	119,700			296,856
	EJE 94 - VS PK 27+800	2,48	35,000			86,800
	EJE 95 - VS PK 27+900	2,48	208,600			517,328
	EJE 96 - VS PK 28+400	2,48	168,900			418,872
	EJE 97 - VS PK 28+500	2,48	134,000			332,320
	EJE 98 - VS PK 28+800	2,48	140,500			348,440
	EJE 99 - VS PK 30+900	2,48	371,100			920,328
						18.034,31

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
C03DB0030	t Hormigón asfáltico AC 32 base G (antiguo G-25)					
	Mezcla bituminosa en caliente tipo hormigón bituminoso, gruesa, AC 32 base G (antiguo G-25), con marcado CE según UNE-EN 13108-1, excepto ligante y filler de aportación, para capa base, incluso fabricación, transporte, extendido, compactado y nivelado, totalmente colocada, según artículo 542 del PG-3.					
	* CARRIL *					
	EJE 70 - C.I. TF-235	2,45	743,300			1.821,085
	EJE 71 - C.I. TF-228-A	2,45	540,200			1.323,490
	EJE 72 - C.I. TF-228-B	2,45	239,600			587,020
	EJE 76 - C.I. TF-215	2,45	206,500			505,925
	EJE 77 - C.I. TF-217	2,45	129,100			316,295
	EJE 78 - C.I. TF-174-A	2,45	964,900			2.364,005
	EJE 79 - C.I. TF-174-B	2,45	329,700			807,765
	EJE 80 - C.I. TF-174-C	2,45	355,700			871,465
	EJE 81 - C.I. TF-174-D	2,45	880,500			2.157,225
	EJE 82 - VS PK 16+200	2,45	486,000			1.190,700
	EJE 83 - VS PK 17+000	2,45	220,300			539,735
	EJE 84 - VS PK 18+200	2,45	335,300			821,485
	EJE 85 - VS PK 18+900	2,45	236,900			580,405
	EJE 86 - VS PK 19+300	2,45	237,300			581,385
	EJE 87 - VS PK 19+500	2,45	1.005,400			2.463,230
	EJE 88 - VS PK 22+100	2,45	193,700			474,565
	EJE 89 - VS PK 23+000	2,45	252,700			619,115
	EJE 90 - VS PK 23+400	2,45	95,000			232,750
	EJE 91 - VS PK 25+000 (PS)	2,45	425,400			1.042,230
	EJE 92 - VS PK 26+200	2,45	174,300			427,035
	EJE 93 - VS PK 26+300	2,45	127,300			311,885
	EJE 94 - VS PK 27+800	2,45	48,300			118,335
	EJE 95 - VS PK 27+900	2,45	252,500			618,625
	EJE 96 - VS PK 28+400	2,45	212,300			520,135
	EJE 97 - VS PK 28+500	2,45	166,400			407,680
	EJE 98 - VS PK 28+800	2,45	187,500			459,375
	EJE 99 - VS PK 30+900	2,45	508,700			1.246,315
						23.409,26
C03DB0100	t Betún asfáltico B 50/70					
	Betún asfáltico B 50/70, con marcado CE según UNE-EN 12591, a emplear en mezclas asfálticas, según artículo 211 del PG-3.					
	* MEZCLA AC 16 SURF D *					
	* CARRIL *					
	EJE 70 - C.I. TF-235	0,05	371,000			18,550
	EJE 71 - C.I. TF-228-A	0,05	276,900			13,845
	EJE 72 - C.I. TF-228-B	0,05	124,600			6,230
	EJE 76 - C.I. TF-215	0,05	97,700			4,885
	EJE 77 - C.I. TF-217	0,05	67,000			3,350
	EJE 78 - C.I. TF-174-A	0,05	464,400			23,220
	EJE 79 - C.I. TF-174-B	0,05	157,500			7,875
	EJE 80 - C.I. TF-174-C	0,05	184,900			9,245
	EJE 81 - C.I. TF-174-D	0,05	427,500			21,375
	EJE 82 - VS PK 16+200	0,05	230,900			11,545
	EJE 83 - VS PK 17+000	0,05	103,400			5,170
	EJE 84 - VS PK 18+200	0,05	158,100			7,905
	EJE 85 - VS PK 18+900	0,05	112,500			5,625
	EJE 86 - VS PK 19+300	0,05	113,800			5,690
	EJE 87 - VS PK 19+500	0,05	499,800			24,990
	EJE 88 - VS PK 22+100	0,05	91,500			4,575
	EJE 89 - VS PK 23+000	0,05	114,700			5,735
	EJE 90 - VS PK 23+400	0,05	66,700			3,335
	EJE 91 - VS PK 25+000 (PS)	0,05	206,100			10,305
	EJE 92 - VS PK 26+200	0,05	88,800			4,440
	EJE 93 - VS PK 26+300	0,05	73,600			3,680
	EJE 94 - VS PK 27+800	0,05	22,600			1,130
	EJE 95 - VS PK 27+900	0,05	130,300			6,515
	EJE 96 - VS PK 28+400	0,05	108,700			5,435
	EJE 97 - VS PK 28+500	0,05	86,100			4,305
	EJE 98 - VS PK 28+800	0,05	93,500			4,675
	EJE 99 - VS PK 30+900	0,05	242,000			12,100
	* MEZCLA AC 22 BIN S *					
	* CARRIL *					
	EJE 70 - C.I. TF-235	0,045	565,600			25,452
	EJE 71 - C.I. TF-228-A	0,045	437,900			19,706
	EJE 72 - C.I. TF-228-B	0,045	195,100			8,780
	EJE 76 - C.I. TF-215	0,045	150,200			6,759
	EJE 77 - C.I. TF-217	0,045	105,900			4,766
	EJE 78 - C.I. TF-174-A	0,045	712,700			32,072

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	EJE 79 - C.I. TF-174-B	0,045	238,200			10,719
	EJE 80 - C.I. TF-174-C	0,045	285,500			12,848
	EJE 81 - C.I. TF-174-D	0,045	652,100			29,345
	EJE 82 - VS PK 16+200	0,045	354,100			15,935
	EJE 83 - VS PK 17+000	0,045	158,600			7,137
	EJE 84 - VS PK 18+200	0,045	243,300			10,949
	EJE 85 - VS PK 18+900	0,045	172,600			7,767
	EJE 86 - VS PK 19+300	0,045	173,800			7,821
	EJE 87 - VS PK 19+500	0,045	772,900			34,781
	EJE 88 - VS PK 22+100	0,045	140,700			6,332
	EJE 89 - VS PK 23+000	0,045	179,600			8,082
	EJE 90 - VS PK 23+400	0,045	106,300			4,784
	EJE 91 - VS PK 25+000 (PS)	0,045	313,200			14,094
	EJE 92 - VS PK 26+200	0,045	135,800			6,111
	EJE 93 - VS PK 26+300	0,045	119,700			5,387
	EJE 94 - VS PK 27+800	0,045	35,000			1,575
	EJE 95 - VS PK 27+900	0,045	208,600			9,387
	EJE 96 - VS PK 28+400	0,045	168,900			7,601
	EJE 97 - VS PK 28+500	0,045	134,000			6,030
	EJE 98 - VS PK 28+800	0,045	140,500			6,323
	EJE 99 - VS PK 30+900	0,045	371,100			16,700
	* MEZCLA AC 32 BASE G *					
	* CARRIL *					
	EJE 70 - C.I. TF-235	0,04	743,300			29,732
	EJE 71 - C.I. TF-228-A	0,04	540,200			21,608
	EJE 72 - C.I. TF-228-B	0,04	239,600			9,584
	EJE 76 - C.I. TF-215	0,04	206,500			8,260
	EJE 77 - C.I. TF-217	0,04	129,100			5,164
	EJE 78 - C.I. TF-174-A	0,04	964,900			38,596
	EJE 79 - C.I. TF-174-B	0,04	329,700			13,188
	EJE 80 - C.I. TF-174-C	0,04	355,700			14,228
	EJE 81 - C.I. TF-174-D	0,04	880,500			35,220
	EJE 82 - VS PK 16+200	0,04	486,000			19,440
	EJE 83 - VS PK 17+000	0,04	220,300			8,812
	EJE 84 - VS PK 18+200	0,04	335,300			13,412
	EJE 85 - VS PK 18+900	0,04	236,900			9,476
	EJE 86 - VS PK 19+300	0,04	237,300			9,492
	EJE 87 - VS PK 19+500	0,04	1.005,400			40,216
	EJE 88 - VS PK 22+100	0,04	193,700			7,748
	EJE 89 - VS PK 23+000	0,04	252,700			10,108
	EJE 90 - VS PK 23+400	0,04	95,000			3,800
	EJE 91 - VS PK 25+000 (PS)	0,04	425,400			17,016
	EJE 92 - VS PK 26+200	0,04	174,300			6,972
	EJE 93 - VS PK 26+300	0,04	127,300			5,092
	EJE 94 - VS PK 27+800	0,04	48,300			1,932
	EJE 95 - VS PK 27+900	0,04	252,500			10,100
	EJE 96 - VS PK 28+400	0,04	212,300			8,492
	EJE 97 - VS PK 28+500	0,04	166,400			6,656
	EJE 98 - VS PK 28+800	0,04	187,500			7,500
	EJE 99 - VS PK 30+900	0,04	508,700			20,348
						945,17

C03DB0120 t Filler cemento

Filler de aportación compuesto por cemento, empleado en mezclas bituminosas en caliente.

* MEZCLA AC 16 SURF D *					
* CARRIL *					
EJE 70 - C.I. TF-235	0,06	371,000			22,260
EJE 71 - C.I. TF-228-A	0,06	276,900			16,614
EJE 72 - C.I. TF-228-B	0,06	124,600			7,476
EJE 76 - C.I. TF-215	0,06	97,700			5,862
EJE 77 - C.I. TF-217	0,06	67,000			4,020
EJE 78 - C.I. TF-174-A	0,06	464,400			27,864
EJE 79 - C.I. TF-174-B	0,06	157,500			9,450
EJE 80 - C.I. TF-174-C	0,06	184,900			11,094
EJE 81 - C.I. TF-174-D	0,06	427,500			25,650
EJE 82 - VS PK 16+200	0,06	230,900			13,854
EJE 83 - VS PK 17+000	0,06	103,400			6,204
EJE 84 - VS PK 18+200	0,06	158,100			9,486
EJE 85 - VS PK 18+900	0,06	112,500			6,750
EJE 86 - VS PK 19+300	0,06	113,800			6,828
EJE 87 - VS PK 19+500	0,06	499,800			29,988
EJE 88 - VS PK 22+100	0,06	91,500			5,490
EJE 89 - VS PK 23+000	0,06	114,700			6,882
EJE 90 - VS PK 23+400	0,06	66,700			4,002
EJE 91 - VS PK 25+000 (PS)	0,06	206,100			12,366
EJE 92 - VS PK 26+200	0,06	88,800			5,328
EJE 93 - VS PK 26+300	0,06	73,600			4,416
EJE 94 - VS PK 27+800	0,06	22,600			1,356
EJE 95 - VS PK 27+900	0,06	130,300			7,818
EJE 96 - VS PK 28+400	0,06	108,700			6,522
EJE 97 - VS PK 28+500	0,06	86,100			5,166
EJE 98 - VS PK 28+800	0,06	93,500			5,610
EJE 99 - VS PK 30+900	0,06	242,000			14,520
* MEZCLA AC 22 BIN S *					
* CARRIL *					
EJE 70 - C.I. TF-235	0,05	565,600			28,280
EJE 71 - C.I. TF-228-A	0,05	437,900			21,895
EJE 72 - C.I. TF-228-B	0,05	195,100			9,755
EJE 76 - C.I. TF-215	0,05	150,200			7,510
EJE 77 - C.I. TF-217	0,05	105,900			5,295
EJE 78 - C.I. TF-174-A	0,05	712,700			35,635
EJE 79 - C.I. TF-174-B	0,05	238,200			11,910
EJE 80 - C.I. TF-174-C	0,05	285,500			14,275
EJE 81 - C.I. TF-174-D	0,05	652,100			32,605
EJE 82 - VS PK 16+200	0,05	354,100			17,705
EJE 83 - VS PK 17+000	0,05	158,600			7,930
EJE 84 - VS PK 18+200	0,05	243,300			12,165
EJE 85 - VS PK 18+900	0,05	172,600			8,630
EJE 86 - VS PK 19+300	0,05	173,800			8,690
EJE 87 - VS PK 19+500	0,05	772,900			38,645
EJE 88 - VS PK 22+100	0,05	140,700			7,035
EJE 89 - VS PK 23+000	0,05	179,600			8,980
EJE 90 - VS PK 23+400	0,05	106,300			5,315
EJE 91 - VS PK 25+000 (PS)	0,05	313,200			15,660
EJE 92 - VS PK 26+200	0,05	135,800			6,790
EJE 93 - VS PK 26+300	0,05	119,700			5,985
EJE 94 - VS PK 27+800	0,05	35,000			1,750
EJE 95 - VS PK 27+900	0,05	208,600			10,430
EJE 96 - VS PK 28+400	0,05	168,900			8,445
EJE 97 - VS PK 28+500	0,05	134,000			6,700
EJE 98 - VS PK 28+800	0,05	140,500			7,025
EJE 99 - VS PK 30+900	0,05	371,100			18,555
* MEZCLA AC 32 BASE G *					
* CARRIL *					
EJE 70 - C.I. TF-235	0,04	743,300			29,732
EJE 71 - C.I. TF-228-A	0,04	540,200			21,608
EJE 72 - C.I. TF-228-B	0,04	239,600			9,584
EJE 76 - C.I. TF-215	0,04	206,500			8,260
EJE 77 - C.I. TF-217	0,04	129,100			5,164
EJE 78 - C.I. TF-174-A	0,04	964,900			38,596
EJE 79 - C.I. TF-174-B	0,04	329,700			13,188
EJE 80 - C.I. TF-174-C	0,04	355,700			14,228
EJE 81 - C.I. TF-174-D	0,04	880,500			35,220
EJE 82 - VS PK 16+200	0,04	486,000			19,440
EJE 83 - VS PK 17+000	0,04	220,300			8,812
EJE 84 - VS PK 18+200	0,04	335,300			13,412
EJE 85 - VS PK 18+900	0,04	236,900			9,476
EJE 86 - VS PK 19+300	0,04	237,300			9,492
EJE 87 - VS PK 19+500	0,04	1.005,400			40,216
EJE 88 - VS PK 22+100	0,04	193,700			7,748
EJE 89 - VS PK 23+000	0,04	252,700			10,108
EJE 90 - VS PK 23+400	0,04	95,000			3,800
EJE 91 - VS PK 25+000 (PS)	0,04	425,400			17,016
EJE 92 - VS PK 26+200	0,04	174,300			6,972
EJE 93 - VS PK 26+300	0,04	127,300			5,092
EJE 94 - VS PK 27+800	0,04	48,300			1,932
EJE 95 - VS PK 27+900	0,04	252,500			10,100
EJE 96 - VS PK 28+400	0,04	212,300			8,492
EJE 97 - VS PK 28+500	0,04	166,400			6,656
EJE 98 - VS PK 28+800	0,04	187,500			7,500
EJE 99 - VS PK 30+900	0,04	508,700			20,348
					1.028,66

C04AC0020 m³ Hormigón masa HM-20/B/20/I en solera

Hormigón en masa en solera, con hormigón HM-20/B/20/I, incluso elaboración, puesta en obra, vibrado, curado, nivelación de la superficie y formación de juntas de dilatación, según EHE-08.

EJE 70 - C.I. TF-235	1	171,000			171,000
EJE 71 - C.I. TF-228-A	1	243,900			243,900
EJE 72 - C.I. TF-228-B	1	115,300			115,300
EJE 76 - C.I. TF-215	1	118,800			118,800
EJE 77 - C.I. TF-217	1	47,100			47,100
EJE 78 - C.I. TF-174-A	1	775,400			775,400
EJE 79 - C.I. TF-174-B	1	256,100			256,100
EJE 80 - C.I. TF-174-C	1	155,300			155,300

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	EJE 81 - C.I. TF-174-D	1	314,700			314,700
	EJE 82 - VS PK 16+200	1	195,500			195,500
	EJE 83 - VS PK 17+000	1	129,400			129,400
	EJE 84 - VS PK 18+200	1	169,900			169,900
	EJE 85 - VS PK 18+900	1	100,400			100,400
	EJE 86 - VS PK 19+300	1	80,400			80,400
	EJE 87 - VS PK 19+500	1	315,500			315,500
	EJE 88 - VS PK 22+100	1	99,700			99,700
	EJE 89 - VS PK 23+000	1	189,600			189,600
	EJE 90 - VS PK 23+400	1	54,300			54,300
	EJE 91 - VS PK 25+000 (PS)	1	133,400			133,400
	EJE 92 - VS PK 26+200	1	77,400			77,400
	EJE 93 - VS PK 26+300	1	32,200			32,200
	EJE 94 - VS PK 27+800	1	27,200			27,200
	EJE 95 - VS PK 27+900	1	113,900			113,900
	EJE 96 - VS PK 28+400	1	32,100			32,100
	EJE 97 - VS PK 28+500	1	86,500			86,500
	EJE 98 - VS PK 28+800	1	6,300			6,300
	EJE 99 - VS PK 30+900	1	191,900			191,900
						4.233,20

C01CC0040 m³ Relleno localizado zanjas y cimentaciones con materiales de préstamo

Relleno localizado de zanjas y cimentaciones, realizado con medios mecánicos, con materiales de préstamo, en tongadas de 25 cm de espesor, incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95% del Proctor Modificado, excepto en la coronación que será del 100%. Según artículo 332 del PG-3.

	EJE 70 - C.I. TF-235	1	126,200			126,200
	EJE 71 - C.I. TF-228-A	1	166,400			166,400
	EJE 72 - C.I. TF-228-B	1	84,400			84,400
	EJE 76 - C.I. TF-215	1	131,100			131,100
	EJE 77 - C.I. TF-217	1	33,000			33,000
	EJE 78 - C.I. TF-174-A	1	763,600			763,600
	EJE 79 - C.I. TF-174-B	1	261,300			261,300
	EJE 80 - C.I. TF-174-C	1	122,900			122,900
	EJE 81 - C.I. TF-174-D	1	230,200			230,200
	EJE 82 - VS PK 16+200	1	128,400			128,400
	EJE 83 - VS PK 17+000	1	111,900			111,900
	EJE 84 - VS PK 18+200	1	146,800			146,800
	EJE 85 - VS PK 18+900	1	81,800			81,800
	EJE 86 - VS PK 19+300	1	55,500			55,500
	EJE 87 - VS PK 19+500	1	239,100			239,100
	EJE 88 - VS PK 22+100	1	81,100			81,100
	EJE 89 - VS PK 23+000	1	141,100			141,100
	EJE 90 - VS PK 23+400	1	50,700			50,700
	EJE 91 - VS PK 25+000 (PS)	1	109,800			109,800
	EJE 92 - VS PK 26+200	1	58,600			58,600
	EJE 93 - VS PK 26+300	1	29,900			29,900
	EJE 94 - VS PK 27+800	1	20,000			20,000
	EJE 95 - VS PK 27+900	1	97,600			97,600
	EJE 96 - VS PK 28+400	1	20,700			20,700
	EJE 97 - VS PK 28+500	1	89,100			89,100
	EJE 98 - VS PK 28+800	1	4,300			4,300
	EJE 99 - VS PK 30+900	1	124,800			124,800
						3.510,30

D29GC0010 m² Pav. loseta hormigón, 33x33 cm

Pavimento de loseta de hormigón, de 33x33 cm, colocadas con mortero 1:6 de cemento y arena, incluso solera de hormigón de fck=10 N/mm² de 7 cm de espesor medio, cortes, formación de juntas de dilatación, rejuntado y limpieza.

	TF-235	1	1.037,84			1.037,84
	Vía de servicio La Matanza - La Victoria	1	2.851,42			2.851,42
	Paso superior La Matanza	1	418,10			418,10
	Paso superior La Quinta	1	912,13			912,13
						5.219,49

D29GFA0040 m Bordillo acera hormigón 100x30x17-15 cm

Bordillo para acera de hormigón, de 100x30x17-15 cm, colocado con mortero de cemento 1:5, incluso base y recalce de hormigón y rejuntado.

	TF-235	0,6	1.037,840			622,704
	Vía de servicio La Matanza - La Victoria	0,6	2.851,420			1.710,852
	Paso superior La Matanza	0,6	418,100			250,860
	Paso superior La Quinta	0,6	912,130			547,278

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						3.131,69

3.4 CAMINOS

C03E0010 m Corte pavimento asfalto/hormigón

Corte de pavimento de aglomerado asfáltico u hormigón, mediante máquina cortadora, incluso replanteo y limpieza.

	EJE 183 - Camino Cruz de Leandro	1	70,880			70,880
	EJE 184 - Camino Sancho Panza	1	41,460			41,460
	EJE 186 - Camino El Pinito D	1	415,200			415,200
	EJE 107 - Calle C/ El Empedrado	1	30,000			30,000
	EJE 108 - Calle C/ Yoyo Santana A	1	52,440			52,440
	EJE 109 - Calle C/ Yoyo Santana B	1	30,000			30,000
	EJE 112 - Calle Cm/ Malpaís	1	96,440			96,440
	EJE 113 - Calle Av/ Los Pesqueros	1	40,000			40,000
	EJE 116 - Calle C/ El Roque	1	60,500			60,500
	EJE 177 - Calle C/ Hoya La Palmita	1	34,030			34,030
	EJE 180 - Calle C/ Barranco del Agua	1	82,390			82,390
	EJE 181 - Calle Cm/ Antiguo Calvario	1	120,310			120,310
						1.073,65

C03AA0010 m³ Zahorra artificial

Zahorra artificial en formación de bases, incluso puesta en obra, extendido y compactado, según artículo 510 del PG-3.

	* CARRIL *					
	EJE 183 - Camino Cruz de Leandro	1	147,200			147,200
	EJE 184 - Camino Sancho Panza	1	67,200			67,200
	EJE 186 - Camino El Pinito D	1	513,200			513,200
	EJE 107 - Calle C/ El Empedrado	1	61,200			61,200
	EJE 108 - Calle C/ Yoyo Santana A	1	70,300			70,300
	EJE 109 - Calle C/ Yoyo Santana B	1	39,200			39,200
	EJE 112 - Calle Cm/ Malpaís	1	186,800			186,800
	EJE 113 - Calle Av/ Los Pesqueros	1	86,300			86,300
	EJE 116 - Calle C/ El Roque	1	98,700			98,700
	EJE 177 - Calle C/ Hoya La Palmita	1	101,000			101,000
	EJE 180 - Calle C/ Barranco del Agua	1	112,000			112,000
	EJE 181 - Calle Cm/ Antiguo Calvario	1	213,000			213,000
	* ARCÉN *					
	EJE 183 - Camino Cruz de Leandro	1	0,100			0,100
	EJE 184 - Camino Sancho Panza					
	EJE 186 - Camino El Pinito D					
	EJE 107 - Calle C/ El Empedrado	1	0,100			0,100
	EJE 108 - Calle C/ Yoyo Santana A	1	0,300			0,300
	EJE 109 - Calle C/ Yoyo Santana B	1	0,400			0,400
	EJE 112 - Calle Cm/ Malpaís	1	0,800			0,800
	EJE 113 - Calle Av/ Los Pesqueros	1	0,400			0,400
	EJE 116 - Calle C/ El Roque	1	0,300			0,300
	EJE 177 - Calle C/ Hoya La Palmita					
	EJE 180 - Calle C/ Barranco del Agua	1	9,000			9,000
	EJE 181 - Calle Cm/ Antiguo Calvario					
						1.707,50

C03BB0010 m³ Suelocemento tipo SC20

Suelocemento tipo SC20 (3,5% cemento), fabricado en central, incluso transporte, extendido, compactado y prefisuración, totalmente terminado, según artículo 513 del PG-3.

	* CARRIL *					
	EJE 183 - Camino Cruz de Leandro					
	EJE 184 - Camino Sancho Panza					
	EJE 186 - Camino El Pinito D					
	EJE 107 - Calle C/ El Empedrado	1	56,600			56,600
	EJE 108 - Calle C/ Yoyo Santana A	1	59,200			59,200
	EJE 109 - Calle C/ Yoyo Santana B	1	59,500			59,500
	EJE 112 - Calle Cm/ Malpaís	1	46,300			46,300
	EJE 113 - Calle Av/ Los Pesqueros	1	24,800			24,800
	EJE 116 - Calle C/ El Roque	1	19,900			19,900
	EJE 177 - Calle C/ Hoya La Palmita					
	EJE 180 - Calle C/ Barranco del Agua	1	10,300			10,300
	EJE 181 - Calle Cm/ Antiguo Calvario					
						276,60

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
C03CA0020	t Árido de cobertura para riegos bituminosos					
	Árido de cobertura para riegos bituminosos, incluido extendido del árido.					
	* RIEGO IMPRIMACIÓN *					
	* CARRIL *					
	EJE 183 - Camino Cruz de Leandro	0,01	558,600			5,586
	EJE 184 - Camino Sancho Panza	0,01	263,200			2,632
	EJE 186 - Camino El Pinito D	0,01	1.949,100			19,491
	EJE 107 - Calle C/ El Empedrado	0,01	334,100			3,341
	EJE 108 - Calle C/ Yoyo Santana A	0,01	454,700			4,547
	EJE 109 - Calle C/ Yoyo Santana B	0,01	326,900			3,269
	EJE 112 - Calle Cm/ Malpaís	0,01	866,300			8,663
	EJE 113 - Calle Av/ Los Pesqueros	0,01	414,600			4,146
	EJE 116 - Calle C/ El Roque	0,01	449,500			4,495
	EJE 177 - Calle C/ Hoya La Palmita	0,01	403,700			4,037
	EJE 180 - Calle C/ Barranco del Agua	0,01	458,400			4,584
	EJE 181 - Calle Cm/ Antiguo Calvario	0,01	852,500			8,525
	* ARCÉN *					
	EJE 183 - Camino Cruz de Leandro	0,01	0,400			0,004
	EJE 184 - Camino Sancho Panza					
	EJE 186 - Camino El Pinito D					
	EJE 107 - Calle C/ El Empedrado	0,01	0,500			0,005
	EJE 108 - Calle C/ Yoyo Santana A	0,01	1,300			0,013
	EJE 109 - Calle C/ Yoyo Santana B	0,01	1,600			0,016
	EJE 112 - Calle Cm/ Malpaís	0,01	3,200			0,032
	EJE 113 - Calle Av/ Los Pesqueros	0,01	1,400			0,014
	EJE 116 - Calle C/ El Roque	0,01	1,100			0,011
	EJE 177 - Calle C/ Hoya La Palmita					
	EJE 180 - Calle C/ Barranco del Agua	0,01	31,400			0,314
	EJE 181 - Calle Cm/ Antiguo Calvario					
	* RIEGO ADHERENCIA *					
	* CARRIL *					
	- SOBRE CAPA INTERMEDIA -					
	EJE 183 - Camino Cruz de Leandro	0,01	527,500			5,275
	EJE 184 - Camino Sancho Panza	0,01	256,400			2,564
	EJE 186 - Camino El Pinito D	0,01	1.785,400			17,854
	EJE 107 - Calle C/ El Empedrado	0,01	111,000			1,110
	EJE 108 - Calle C/ Yoyo Santana A	0,01	313,900			3,139
	EJE 109 - Calle C/ Yoyo Santana B	0,01	194,400			1,944
	EJE 112 - Calle Cm/ Malpaís	0,01	744,800			7,448
	EJE 113 - Calle Av/ Los Pesqueros	0,01	356,200			3,562
	EJE 116 - Calle C/ El Roque	0,01	403,900			4,039
	EJE 177 - Calle C/ Hoya La Palmita	0,01	395,300			3,953
	EJE 180 - Calle C/ Barranco del Agua	0,01	422,300			4,223
	EJE 181 - Calle Cm/ Antiguo Calvario	0,01	848,800			8,488
						137,32
C03CA0010	t Emulsión bituminosa en riego de imprimación C50BF4 IMP (ECI)					
	Emulsión bituminosa tipo C50BF4 IMP (antigua ECI), empleada en riego de imprimación, totalmente colocada, según artículo 530 del PG-3.					
	* CARRIL *					
	EJE 183 - Camino Cruz de Leandro	1	558,600	0,001		0,559
	EJE 184 - Camino Sancho Panza	1	263,200	0,001		0,263
	EJE 186 - Camino El Pinito D	1	1.949,100	0,001		1,949
	EJE 107 - Calle C/ El Empedrado	1	334,100	0,001		0,334
	EJE 108 - Calle C/ Yoyo Santana A	1	454,700	0,001		0,455
	EJE 109 - Calle C/ Yoyo Santana B	1	326,900	0,001		0,327
	EJE 112 - Calle Cm/ Malpaís	1	866,300	0,001		0,866
	EJE 113 - Calle Av/ Los Pesqueros	1	414,600	0,001		0,415
	EJE 116 - Calle C/ El Roque	1	449,500	0,001		0,450
	EJE 177 - Calle C/ Hoya La Palmita	1	403,700	0,001		0,404
	EJE 180 - Calle C/ Barranco del Agua	1	458,400	0,001		0,458
	EJE 181 - Calle Cm/ Antiguo Calvario	1	852,500	0,001		0,853
	* ARCÉN *					
	EJE 183 - Camino Cruz de Leandro	1	0,400	0,001		
	EJE 184 - Camino Sancho Panza					
	EJE 186 - Camino El Pinito D					
	EJE 107 - Calle C/ El Empedrado	1	0,500	0,001		0,001
	EJE 108 - Calle C/ Yoyo Santana A	1	1,300	0,001		0,001
	EJE 109 - Calle C/ Yoyo Santana B	1	1,600	0,001		0,002
	EJE 112 - Calle Cm/ Malpaís	1	3,200	0,001		0,003
	EJE 113 - Calle Av/ Los Pesqueros	1	1,400	0,001		0,001
	EJE 116 - Calle C/ El Roque	1	1,100	0,001		0,001
	EJE 177 - Calle C/ Hoya La Palmita					
	EJE 180 - Calle C/ Barranco del Agua	1	31,400	0,001		0,031
	EJE 181 - Calle Cm/ Antiguo Calvario					
						7,37

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
C03CB0020	t Emulsión bituminosa en riego de adherencia, C60B3 TER					
	Emulsión bituminosa tipo C60B3 TER, empleada en riego de adherencia, totalmente colocada, según artículos 531 y 532, respectivamente, del PG-3.					
	* CARRIL *					
	- SOBRE CAPA INTERMEDIA -					
	EJE 183 - Camino Cruz de Leandro	0,5	527,500	0,001		0,264
	EJE 184 - Camino Sancho Panza	0,5	256,400	0,001		0,128
	EJE 186 - Camino El Pinito D	0,5	1.785,400	0,001		0,893
	EJE 107 - Calle C/ El Empedrado	0,5	111,000	0,001		0,056
	EJE 108 - Calle C/ Yoyo Santana A	0,5	313,900	0,001		0,157
	EJE 109 - Calle C/ Yoyo Santana B	0,5	194,400	0,001		0,097
	EJE 112 - Calle Cm/ Malpaís	0,5	744,800	0,001		0,372
	EJE 113 - Calle Av/ Los Pesqueros	0,5	356,200	0,001		0,178
	EJE 116 - Calle C/ El Roque	0,5	403,900	0,001		0,202
	EJE 177 - Calle C/ Hoya La Palmita	0,5	395,300	0,001		0,198
	EJE 180 - Calle C/ Barranco del Agua	0,5	422,300	0,001		0,211
	EJE 181 - Calle Cm/ Antiguo Calvario	0,5	848,800	0,001		0,424
						3,18
C03DB0010	t Hormigón asfáltico AC 16 surf D (antiguo D-12)					
	Mezcla bituminosa en caliente tipo hormigón bituminoso, densa, AC 16 surf D (antiguo D-12), con marcado CE según UNE-EN 13108-1, excepto ligante y filler de aportación, para capa de rodadura, incluso fabricación, transporte, extendido, compactado y nivelado, totalmente colocada, según artículo 542 del PG-3.					
	* CARRIL *					
	EJE 183 - Camino Cruz de Leandro	2,5	26,300			65,750
	EJE 184 - Camino Sancho Panza	2,5	12,500			31,250
	EJE 186 - Camino El Pinito D	2,5	86,200			215,500
	EJE 107 - Calle C/ El Empedrado	2,5	10,800			27,000
	EJE 108 - Calle C/ Yoyo Santana A	2,5	16,900			42,250
	EJE 109 - Calle C/ Yoyo Santana B	2,5	11,000			27,500
	EJE 112 - Calle Cm/ Malpaís	2,5	37,900			94,750
	EJE 113 - Calle Av/ Los Pesqueros	2,5	18,100			45,250
	EJE 116 - Calle C/ El Roque	2,5	20,500			51,250
	EJE 177 - Calle C/ Hoya La Palmita	2,5	19,000			47,500
	EJE 180 - Calle C/ Barranco del Agua	2,5	20,700			51,750
	EJE 181 - Calle Cm/ Antiguo Calvario	2,5	42,400			106,000
						805,75
C03DB0050	t Hormigón asfáltico AC 22 surf/bin S (antiguo S-20)					
	Mezcla bituminosa en caliente tipo hormigón bituminoso, semidensa, AC 22 surf/bin S (antiguo S-20), con marcado CE según UNE-EN 13108-1, excepto ligante y filler de aportación, para capa de rodadura o intermedia, respectivamente, incluso fabricación, transporte, extendido, compactado y nivelado, totalmente colocada, según artículo 542 del PG-3.					
	* CARRIL *					
	EJE 183 - Camino Cruz de Leandro	2,48	26,000			64,480
	EJE 184 - Camino Sancho Panza	2,48	12,700			31,496
	EJE 186 - Camino El Pinito D	2,48	90,300			223,944
	EJE 107 - Calle C/ El Empedrado	2,48	5,500			13,640
	EJE 108 - Calle C/ Yoyo Santana A	2,48	16,000			39,680
	EJE 109 - Calle C/ Yoyo Santana B	2,48	10,500			26,040
	EJE 112 - Calle Cm/ Malpaís	2,48	38,300			94,984
	EJE 113 - Calle Av/ Los Pesqueros	2,48	18,600			46,128
	EJE 116 - Calle C/ El Roque	2,48	20,900			51,832
	EJE 177 - Calle C/ Hoya La Palmita	2,48	26,200			64,976
	EJE 180 - Calle C/ Barranco del Agua	2,48	24,500			60,760
	EJE 181 - Calle Cm/ Antiguo Calvario	2,48	42,400			105,152
						823,11
C03DB0030	t Hormigón asfáltico AC 32 base G (antiguo G-25)					
	Mezcla bituminosa en caliente tipo hormigón bituminoso, gruesa, AC 32 base G (antiguo G-25), con marcado CE según UNE-EN 13108-1, excepto ligante y filler de aportación, para capa base, incluso fabricación, transporte, extendido, compactado y nivelado, totalmente colocada, según artículo 542 del PG-3.					
	* CARRIL *					
	EJE 183 - Camino Cruz de Leandro	2,45	5,300			12,985
	EJE 184 - Camino Sancho Panza					
	EJE 186 - Camino El Pinito D					
	EJE 107 - Calle C/ El Empedrado	2,45	20,400			49,980

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	EJE 108 - Calle C/ Yoyo Santana A					
	EJE 109 - Calle C/ Yoyo Santana B					
	EJE 112 - Calle Cm/ Malpaís					
	EJE 113 - Calle Av/ Los Pesqueros					
	EJE 116 - Calle C/ El Roque					
	EJE 177 - Calle C/ Hoya La Palmita	2,45	2,700			6,615
	EJE 180 - Calle C/ Barranco del Agua					
	EJE 181 - Calle Cm/ Antiguo Calvario					
						69,58
C03DB0100	t Betún asfáltico B 50/70					
	Betún asfáltico B 50/70, con marcado CE según UNE-EN 12591, a emplear en mezclas asfálticas, según artículo 211 del PG-3.					
	* MEZCLA AC 16 SURF D *					
	* CARRIL *					
	EJE 183 - Camino Cruz de Leandro	0,05	26,300			1,315
	EJE 184 - Camino Sancho Panza	0,05	12,500			0,625
	EJE 186 - Camino El Pinito D	0,05	86,200			4,310
	EJE 107 - Calle C/ El Empedrado	0,05	10,800			0,540
	EJE 108 - Calle C/ Yoyo Santana A	0,05	16,900			0,845
	EJE 109 - Calle C/ Yoyo Santana B	0,05	11,000			0,550
	EJE 112 - Calle Cm/ Malpaís	0,05	37,900			1,895
	EJE 113 - Calle Av/ Los Pesqueros	0,05	18,100			0,905
	EJE 116 - Calle C/ El Roque	0,05	20,500			1,025
	EJE 177 - Calle C/ Hoya La Palmita	0,05	19,000			0,950
	EJE 180 - Calle C/ Barranco del Agua	0,05	20,700			1,035
	EJE 181 - Calle Cm/ Antiguo Calvario	0,05	42,400			2,120
	* MEZCLA AC 22 BIN S *					
	* CARRIL *					
	EJE 183 - Camino Cruz de Leandro	0,045	26,000			1,170
	EJE 184 - Camino Sancho Panza	0,045	12,700			0,572
	EJE 186 - Camino El Pinito D	0,045	90,300			4,064
	EJE 107 - Calle C/ El Empedrado	0,045	5,500			0,248
	EJE 108 - Calle C/ Yoyo Santana A	0,045	16,000			0,720
	EJE 109 - Calle C/ Yoyo Santana B	0,045	10,500			0,473
	EJE 112 - Calle Cm/ Malpaís	0,045	38,300			1,724
	EJE 113 - Calle Av/ Los Pesqueros	0,045	18,600			0,837
	EJE 116 - Calle C/ El Roque	0,045	20,900			0,941
	EJE 177 - Calle C/ Hoya La Palmita	0,045	26,200			1,179
	EJE 180 - Calle C/ Barranco del Agua	0,045	24,500			1,103
	EJE 181 - Calle Cm/ Antiguo Calvario	0,045	42,400			1,908
	* MEZCLA AC 32 BASE G *					
	* CARRIL *					
	EJE 183 - Camino Cruz de Leandro	0,04	5,300			0,212
	EJE 184 - Camino Sancho Panza					
	EJE 186 - Camino El Pinito D					
	EJE 107 - Calle C/ El Empedrado	0,04	20,400			0,816
	EJE 108 - Calle C/ Yoyo Santana A					
	EJE 109 - Calle C/ Yoyo Santana B					
	EJE 112 - Calle Cm/ Malpaís					
	EJE 113 - Calle Av/ Los Pesqueros					
	EJE 116 - Calle C/ El Roque					
	EJE 177 - Calle C/ Hoya La Palmita	0,04	2,700			0,108
	EJE 180 - Calle C/ Barranco del Agua					
	EJE 181 - Calle Cm/ Antiguo Calvario					
						32,19
C03DB0120	t Filler cemento					
	Filler de aportación compuesto por cemento, empleado en mezclas bituminosas en caliente.					
	* MEZCLA AC 16 SURF D *					
	* CARRIL *					
	EJE 183 - Camino Cruz de Leandro	0,06	26,300			1,578
	EJE 184 - Camino Sancho Panza	0,06	12,500			0,750
	EJE 186 - Camino El Pinito D	0,06	86,200			5,172
	EJE 107 - Calle C/ El Empedrado	0,06	10,800			0,648
	EJE 108 - Calle C/ Yoyo Santana A	0,06	16,900			1,014
	EJE 109 - Calle C/ Yoyo Santana B	0,06	11,000			0,660
	EJE 112 - Calle Cm/ Malpaís	0,06	37,900			2,274
	EJE 113 - Calle Av/ Los Pesqueros	0,06	18,100			1,086
	EJE 116 - Calle C/ El Roque	0,06	20,500			1,230
	EJE 177 - Calle C/ Hoya La Palmita	0,06	19,000			1,140
	EJE 180 - Calle C/ Barranco del Agua	0,06	20,700			1,242
	EJE 181 - Calle Cm/ Antiguo Calvario	0,06	42,400			2,544
	* MEZCLA AC 22 BIN S *					
	* CARRIL *					
	EJE 183 - Camino Cruz de Leandro	0,05	26,000			1,300
	EJE 184 - Camino Sancho Panza	0,05	12,700			0,635
	EJE 186 - Camino El Pinito D	0,05	90,300			4,515
	EJE 107 - Calle C/ El Empedrado	0,05	5,500			0,275
	EJE 108 - Calle C/ Yoyo Santana A	0,05	16,000			0,800
	EJE 109 - Calle C/ Yoyo Santana B	0,05	10,500			0,525
	EJE 112 - Calle Cm/ Malpaís	0,05	38,300			1,915
	EJE 113 - Calle Av/ Los Pesqueros	0,05	18,600			0,930
	EJE 116 - Calle C/ El Roque	0,05	20,900			1,045
	EJE 177 - Calle C/ Hoya La Palmita	0,05	26,200			1,310
	EJE 180 - Calle C/ Barranco del Agua	0,05	24,500			1,225
	EJE 181 - Calle Cm/ Antiguo Calvario	0,05	42,400			2,120
	* MEZCLA AC 32 BASE G *					
	* CARRIL *					
	EJE 183 - Camino Cruz de Leandro	0,04	5,300			0,212
	EJE 184 - Camino Sancho Panza					
	EJE 186 - Camino El Pinito D					
	EJE 107 - Calle C/ El Empedrado	0,04	20,400			0,816
	EJE 108 - Calle C/ Yoyo Santana A					
	EJE 109 - Calle C/ Yoyo Santana B					
	EJE 112 - Calle Cm/ Malpaís					
	EJE 113 - Calle Av/ Los Pesqueros					
	EJE 116 - Calle C/ El Roque					
	EJE 177 - Calle C/ Hoya La Palmita	0,04	2,700			0,108
	EJE 180 - Calle C/ Barranco del Agua					
	EJE 181 - Calle Cm/ Antiguo Calvario					
						37,07
C04AC0020	m³ Hormigón masa HM-20/B/20/I en solera					
	Hormigón en masa en solera, con hormigón HM-20/B/20/I, incluso elaboración, puesta en obra, vibrado, curado, nivelación de la superficie y formación de juntas de dilatación, según EHE-08.					
	EJE 183 - Camino Cruz de Leandro	1	0,300			0,300
	EJE 184 - Camino Sancho Panza					
	EJE 186 - Camino El Pinito D					
	EJE 107 - Calle C/ El Empedrado	1	0,700			0,700
	EJE 108 - Calle C/ Yoyo Santana A	1	0,900			0,900
	EJE 109 - Calle C/ Yoyo Santana B	1	1,000			1,000
	EJE 112 - Calle Cm/ Malpaís	1	0,700			0,700
	EJE 113 - Calle Av/ Los Pesqueros	1	0,100			0,100
	EJE 116 - Calle C/ El Roque					
	EJE 177 - Calle C/ Hoya La Palmita					
	EJE 180 - Calle C/ Barranco del Agua	1	1,000			1,000
	EJE 181 - Calle Cm/ Antiguo Calvario					
						4,70
C01CC0040	m³ Relleno localizado zanjas y cimentaciones con materiales de préstamo					
	Relleno localizado de zanjas y cimentaciones, realizado con medios mecánicos, con materiales de préstamo, en tongadas de 25 cm de espesor, incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95% del Proctor Modificado, excepto en la coronación que será del 100%. Según artículo 332 del PG-3.					
	EJE 183 - Camino Cruz de Leandro	1	0,300			0,300
	EJE 184 - Camino Sancho Panza					
	EJE 186 - Camino El Pinito D					
	EJE 107 - Calle C/ El Empedrado	1	0,600			0,600
	EJE 108 - Calle C/ Yoyo Santana A	1	0,800			0,800
	EJE 109 - Calle C/ Yoyo Santana B	1	0,900			0,900
	EJE 112 - Calle Cm/ Malpaís	1	0,700			0,700
	EJE 113 - Calle Av/ Los Pesqueros	1	0,100			0,100
	EJE 116 - Calle C/ El Roque					
	EJE 177 - Calle C/ Hoya La Palmita					
	EJE 180 - Calle C/ Barranco del Agua	1	0,600			0,600
	EJE 181 - Calle Cm/ Antiguo Calvario					
						4,00
D29GC0010	m² Pav. loseta hormigón, 33x33 cm					
	Pavimento de loseta de hormigón, de 33x33 cm, colocadas con mortero 1:6 de cemento y arena, incluso solera de hormigón de fck=10 N/mm² de 7 cm de espesor medio, cortes, formación de juntas de dilatación, rejuntado y limpieza.					
	Camino Antiguo Calvario	1	446,82			446,82
						446,82

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
D29GFA0040	m Bordillo acera hormigón 100x30x17-15 cm					
	Bordillo para acera de hormigón, de 100x30x17-15 cm, colocado con mortero de cemento 1:5, incluso base y recalce de hormigón y rejuntado.					
	Camino Antiguo Calvario	0,6	446,820			268,092
						268,09
3.5	ACCESOS					
C03AA0010	m³ Zahorra artificial					
	Zahorra artificial en formación de bases, incluso puesta en obra, extendido y compactado, según artículo 510 del PG-3.					
	Acceso 1	1	10,000	6,000	0,250	15,000
	Acceso 2	1	10,000	6,000	0,250	15,000
	Acceso 3	1	10,000	6,000	0,250	15,000
	Acceso 4	1	10,000	6,000	0,250	15,000
	Acceso 5	1	10,000	6,000	0,250	15,000
	Acceso 6	1	10,000	6,000	0,250	15,000
	Acceso 7	1	10,000	6,000	0,250	15,000
	Acceso 8	1	10,000	6,000	0,250	15,000
	Acceso 9	1	10,000	6,000	0,250	15,000
	Acceso 10	1	10,000	6,000	0,250	15,000
	Acceso 11	1	10,000	6,000	0,250	15,000
	Acceso 12	1	10,000	6,000	0,250	15,000
	Acceso 13	1	10,000	6,000	0,250	15,000
	Acceso 14	1	10,000	6,000	0,250	15,000
	Acceso 15	1	10,000	6,000	0,250	15,000
	Acceso 16	1	10,000	6,000	0,250	15,000
	Acceso 17	1	10,000	6,000	0,250	15,000
	Acceso 18	1	10,000	6,000	0,250	15,000
	Acceso 19	1	10,000	6,000	0,250	15,000
	Acceso 20	1	10,000	6,000	0,250	15,000
	Acceso 21	1	10,000	6,000	0,250	15,000
	Acceso 22	1	10,000	6,000	0,250	15,000
	Acceso 23	1	10,000	6,000	0,250	15,000
	Acceso 24	1	10,000	6,000	0,250	15,000
	Acceso 25	1	10,000	6,000	0,250	15,000
	Acceso 26	1	10,000	6,000	0,250	15,000
	Acceso 27	1	10,000	6,000	0,250	15,000
	Acceso 28	1	10,000	6,000	0,250	15,000
	Acceso 29	1	10,000	6,000	0,250	15,000
	Acceso 30	1	10,000	6,000	0,250	15,000
	Acceso 31	1	10,000	6,000	0,250	15,000
	Acceso 32	1	10,000	6,000	0,250	15,000
	Acceso 33	1	10,000	6,000	0,250	15,000
	Acceso 34	1	10,000	6,000	0,250	15,000
	Calle Melchor Álvarez	1	15,000	6,000	0,250	22,500
	Acceso 35	1	10,000	6,000	0,250	15,000
	Acceso 36	1	10,000	6,000	0,250	15,000
	Acceso 37	1	10,000	6,000	0,250	15,000
	Acceso 38	1	10,000	6,000	0,250	15,000
	Acceso 40	1	10,000	6,000	0,250	15,000
	Acceso 41	1	10,000	6,000	0,250	15,000
	Acceso 42	1	10,000	6,000	0,250	15,000
	Acceso 43	1	10,000	6,000	0,250	15,000
	Acceso 44	1	10,000	6,000	0,250	15,000
	Acceso 45	1	10,000	6,000	0,250	15,000
	Acceso 46	1	10,000	6,000	0,250	15,000
	Acceso 47	1	10,000	6,000	0,250	15,000
	Acceso 48	1	10,000	6,000	0,250	15,000
	Acceso 49	1	10,000	6,000	0,250	15,000
	Acceso 50	1	10,000	6,000	0,250	15,000
	Acceso 51	1	10,000	6,000	0,250	15,000
	Acceso 52	1	10,000	6,000	0,250	15,000
	Acceso 53	1	10,000	6,000	0,250	15,000
	Acceso 54	1	10,000	6,000	0,250	15,000
	Acceso 55	1	10,000	6,000	0,250	15,000
	Acceso 56	1	10,000	6,000	0,250	15,000
	Acceso 57	1	10,000	6,000	0,250	15,000
	Acceso 58	1	10,000	6,000	0,250	15,000
	Acceso 59	1	10,000	6,000	0,250	15,000
	Acceso 60	1	10,000	6,000	0,250	15,000
	Acceso 61	1	10,000	6,000	0,250	15,000
	Acceso 62	1	10,000	6,000	0,250	15,000
	Acceso 63	1	10,000	6,000	0,250	15,000
	Acceso 64	1	10,000	6,000	0,250	15,000
	Acceso 65	1	10,000	6,000	0,250	15,000
	Acceso 66	1	10,000	6,000	0,250	15,000
	Acceso 67	1	10,000	6,000	0,250	15,000
	Acceso 68	1	10,000	6,000	0,250	15,000
	Acceso 69	1	10,000	6,000	0,250	15,000
	Acceso 70	1	10,000	6,000	0,250	15,000
	Acceso 71	1	10,000	6,000	0,250	15,000
	Acceso 72	1	10,000	6,000	0,250	15,000
	Acceso 73	1	10,000	6,000	0,250	15,000
	Acceso 74	1	10,000	6,000	0,250	15,000
	Acceso 75	1	10,000	6,000	0,250	15,000
	Calle Chupadero	1	190,000	6,000	0,250	285,000
	Acceso 76	1	10,000	6,000	0,250	15,000
	Acceso 77	1	10,000	6,000	0,250	15,000
	Acceso 78	1	10,000	6,000	0,250	15,000
	Acceso 79	1	10,000	6,000	0,250	15,000
	Acceso 80	1	10,000	6,000	0,250	15,000
	Acceso 81	1	10,000	6,000	0,250	15,000
	Acceso 82	1	10,000	6,000	0,250	15,000
	Acceso 83	1	10,000	6,000	0,250	15,000
	Calle Las Higueras	1	60,000	6,000	0,250	90,000
	Calle Ravelo	1	45,000	6,000	0,250	67,500
	Finca Agricola 1	1	20,000	6,000	0,250	30,000
	Finca Agricola 2	1	20,000	6,000	0,250	30,000
	Finca Agricola 3	1	20,000	6,000	0,250	30,000
	Finca Agricola 4	1	20,000	6,000	0,250	30,000
	Finca Agricola 5	1	20,000	6,000	0,250	30,000
	Finca Agricola 6	1	20,000	6,000	0,250	30,000
	Finca Agricola 7	1	20,000	6,000	0,250	30,000
	Acceso 84	1	10,000	6,000	0,250	15,000
	Acceso 85	1	10,000	6,000	0,250	15,000
	Acceso 86	1	10,000	6,000	0,250	15,000
	Acceso 87	1	10,000	6,000	0,250	15,000
	Acceso 88	1	10,000	6,000	0,250	15,000
	Acceso 89	1	10,000	6,000	0,250	15,000
	Acceso 90	1	10,000	6,000	0,250	15,000
	Acceso 91	1	10,000	6,000	0,250	15,000
	Acceso 92	1	10,000	6,000	0,250	15,000
	Acceso 93	1	10,000	6,000	0,250	15,000
	Acceso 94	1	10,000	6,000	0,250	15,000
	Acceso 95	1	10,000	6,000	0,250	15,000
	Acceso 96	1	10,000	6,000	0,250	15,000
	Acceso 97	1	10,000	6,000	0,250	15,000
	Acceso 98	1	10,000	6,000	0,250	15,000
	Acceso 99	1	10,000	6,000	0,250	15,000
	Acceso 100	1	10,000	6,000	0,250	15,000
	Acceso 101	1	10,000	6,000	0,250	15,000
	Acceso 102	1	10,000	6,000	0,250	15,000
	Acceso 103	1	10,000	6,000	0,250	15,000
	Acceso 104	1	10,000	6,000	0,250	15,000
	Acceso 105	1	10,000	6,000	0,250	15,000
	Acceso 106	1	10,000	6,000	0,250	15,000
	Acceso 107	1	10,000	6,000	0,250	15,000
	Acceso 108	1	10,000	6,000	0,250	15,000
	Acceso 109	1	10,000	6,000	0,250	15,000
	Acceso 110	1	10,000	6,000	0,250	15,000
	Acceso 111	1	10,000	6,000	0,250	15,000
	Acceso 112	1	10,000	6,000	0,250	15,000
	Acceso 113	1	10,000	6,000	0,250	15,000
	Acceso 114	1	10,000	6,000	0,250	15,000
	Acceso 115	1	10,000	6,000	0,250	15,000
	Acceso 116	1	10,000	6,000	0,250	15,000
	Acceso 117	1	10,000	6,000	0,250	15,000
	Acceso 118	1	10,000	6,000	0,250	15,000
	Acceso 119	1	10,000	6,000	0,250	15,000
	Acceso 120	1	10,000	6,000	0,250	15,000
	Acceso 121	1	10,000	6,000	0,250	15,000
	Acceso 122	1	10,000	6,000	0,250	15,000
	Acceso 123	1	10,000	6,000	0,250	15,000
	Acceso 124	1	10,000	6,000	0,250	15,000
	Acceso 125	1	10,000	6,000	0,250	15,000
	Acceso 126	1	10,000	6,000	0,250	15,000
	Acceso 127	1	10,000	6,000	0,250	15,000
	Acceso 128	1	10,000	6,000	0,250	15,000
	Acceso 129	1	10,000	6,000	0,250	15,000
	Acceso 130	1	10,000	6,000	0,250	15,000
	Acceso 131	1	10,000	6,000	0,250	15,000
	Acceso 132	1	10,000	6,000	0,250	15,000
	Acceso 133	1	10,000	6,000	0,250	15,000
	Acceso 134	1	10,000	6,000	0,250	15,000
	Acceso 135	1	10,000	6,000	0,250	15,000

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Acceso 136	1	10,000	6,000	0,250	15,000
	Acceso 137	1	10,000	6,000	0,250	15,000
	Acceso 138	1	10,000	6,000	0,250	15,000
	Acceso 139	1	10,000	6,000	0,250	15,000
	Acceso 140	1	10,000	6,000	0,250	15,000
	Acceso 141	1	10,000	6,000	0,250	15,000
	Acceso 142	1	10,000	6,000	0,250	15,000
	Acceso 143	1	10,000	6,000	0,250	15,000
	Acceso 144	1	10,000	6,000	0,250	15,000
						2.820,00

C03CA0020 t Árido de cobertura para riegos bituminosos

Árido de cobertura para riegos bituminosos, incluido extendido del árido.

Acceso 1	0,01	10,000	6,000		0,600
Acceso 2	0,01	10,000	6,000		0,600
Acceso 3	0,01	10,000	6,000		0,600
Acceso 4	0,01	10,000	6,000		0,600
Acceso 5	0,01	10,000	6,000		0,600
Acceso 6	0,01	10,000	6,000		0,600
Acceso 7	0,01	10,000	6,000		0,600
Acceso 8	0,01	10,000	6,000		0,600
Acceso 9	0,01	10,000	6,000		0,600
Acceso 10	0,01	10,000	6,000		0,600
Acceso 11	0,01	10,000	6,000		0,600
Acceso 12	0,01	10,000	6,000		0,600
Acceso 13	0,01	10,000	6,000		0,600
Acceso 14	0,01	10,000	6,000		0,600
Acceso 15	0,01	10,000	6,000		0,600
Acceso 16	0,01	10,000	6,000		0,600
Acceso 17	0,01	10,000	6,000		0,600
Acceso 18	0,01	10,000	6,000		0,600
Acceso 19	0,01	10,000	6,000		0,600
Acceso 20	0,01	10,000	6,000		0,600
Acceso 21	0,01	10,000	6,000		0,600
Acceso 22	0,01	10,000	6,000		0,600
Acceso 23	0,01	10,000	6,000		0,600
Acceso 24	0,01	10,000	6,000		0,600
Acceso 25	0,01	10,000	6,000		0,600
Acceso 26	0,01	10,000	6,000		0,600
Acceso 27	0,01	10,000	6,000		0,600
Acceso 28	0,01	10,000	6,000		0,600
Acceso 29	0,01	10,000	6,000		0,600
Acceso 30	0,01	10,000	6,000		0,600
Acceso 31	0,01	10,000	6,000		0,600
Acceso 32	0,01	10,000	6,000		0,600
Acceso 33	0,01	10,000	6,000		0,600
Acceso 34	0,01	10,000	6,000		0,600
Calle Melchor Álvarez	0,01	15,000	6,000		0,900
Acceso 35	0,01	10,000	6,000		0,600
Acceso 36	0,01	10,000	6,000		0,600
Acceso 37	0,01	10,000	6,000		0,600
Acceso 38	0,01	10,000	6,000		0,600
Acceso 40	0,01	10,000	6,000		0,600
Acceso 41	0,01	10,000	6,000		0,600
Acceso 42	0,01	10,000	6,000		0,600
Acceso 43	0,01	10,000	6,000		0,600
Acceso 44	0,01	10,000	6,000		0,600
Acceso 45	0,01	10,000	6,000		0,600
Acceso 46	0,01	10,000	6,000		0,600
Acceso 47	0,01	10,000	6,000		0,600
Acceso 48	0,01	10,000	6,000		0,600
Acceso 49	0,01	10,000	6,000		0,600
Acceso 50	0,01	10,000	6,000		0,600
Acceso 51	0,01	10,000	6,000		0,600
Acceso 52	0,01	10,000	6,000		0,600
Acceso 53	0,01	10,000	6,000		0,600
Acceso 54	0,01	10,000	6,000		0,600
Acceso 55	0,01	10,000	6,000		0,600
Acceso 56	0,01	10,000	6,000		0,600
Acceso 57	0,01	10,000	6,000		0,600
Acceso 58	0,01	10,000	6,000		0,600
Acceso 59	0,01	10,000	6,000		0,600
Acceso 60	0,01	10,000	6,000		0,600
Acceso 61	0,01	10,000	6,000		0,600
Acceso 62	0,01	10,000	6,000		0,600
Acceso 63	0,01	10,000	6,000		0,600
Acceso 64	0,01	10,000	6,000		0,600
Acceso 65	0,01	10,000	6,000		0,600
Acceso 66	0,01	10,000	6,000		0,600
Acceso 67	0,01	10,000	6,000		0,600
Acceso 68	0,01	10,000	6,000		0,600
Acceso 69	0,01	10,000	6,000		0,600
Acceso 70	0,01	10,000	6,000		0,600
Acceso 71	0,01	10,000	6,000		0,600
Acceso 72	0,01	10,000	6,000		0,600
Acceso 73	0,01	10,000	6,000		0,600
Acceso 74	0,01	10,000	6,000		0,600
Acceso 75	0,01	10,000	6,000		0,600
Calle Chupadero	0,01	190,000	6,000		11,400
Acceso 76	0,01	10,000	6,000		0,600
Acceso 77	0,01	10,000	6,000		0,600
Acceso 78	0,01	10,000	6,000		0,600
Acceso 79	0,01	10,000	6,000		0,600
Acceso 80	0,01	10,000	6,000		0,600
Acceso 81	0,01	10,000	6,000		0,600
Acceso 82	0,01	10,000	6,000		0,600
Acceso 83	0,01	10,000	6,000		0,600
Calle Las Higueras	0,01	60,000	6,000		3,600
Calle Ravelo	0,01	45,000	6,000		2,700
Finca Agricola 1	0,01	20,000	6,000		1,200
Finca Agricola 2	0,01	20,000	6,000		1,200
Finca Agricola 3	0,01	20,000	6,000		1,200
Finca Agricola 4	0,01	20,000	6,000		1,200
Finca Agricola 5	0,01	20,000	6,000		1,200
Finca Agricola 6	0,01	20,000	6,000		1,200
Finca Agricola 7	0,01	20,000	6,000		1,200
Acceso 84	0,01	10,000	6,000		0,600
Acceso 85	0,01	10,000	6,000		0,600
Acceso 86	0,01	10,000	6,000		0,600
Acceso 87	0,01	10,000	6,000		0,600
Acceso 88	0,01	10,000	6,000		0,600
Acceso 89	0,01	10,000	6,000		0,600
Acceso 90	0,01	10,000	6,000		0,600
Acceso 91	0,01	10,000	6,000		0,600
Acceso 92	0,01	10,000	6,000		0,600
Acceso 93	0,01	10,000	6,000		0,600
Acceso 94	0,01	10,000	6,000		0,600
Acceso 95	0,01	10,000	6,000		0,600
Acceso 96	0,01	10,000	6,000		0,600
Acceso 97	0,01	10,000	6,000		0,600
Acceso 98	0,01	10,000	6,000		0,600
Acceso 99	0,01	10,000	6,000		0,600
Acceso 100	0,01	10,000	6,000		0,600
Acceso 101	0,01	10,000	6,000		0,600
Acceso 102	0,01	10,000	6,000		0,600
Acceso 103	0,01	10,000	6,000		0,600
Acceso 104	0,01	10,000	6,000		0,600
Acceso 105	0,01	10,000	6,000		0,600
Acceso 106	0,01	10,000	6,000		0,600
Acceso 107	0,01	10,000	6,000		0,600
Acceso 108	0,01	10,000	6,000		0,600
Acceso 109	0,01	10,000	6,000		0,600
Acceso 110	0,01	10,000	6,000		0,600
Acceso 111	0,01	10,000	6,000		0,600
Acceso 112	0,01	10,000	6,000		0,600
Acceso 113	0,01	10,000	6,000		0,600
Acceso 114	0,01	10,000	6,000		0,600
Acceso 115	0,01	10,000	6,000		0,600
Acceso 116	0,01	10,000	6,000		0,600
Acceso 117	0,01	10,000	6,000		0,600
Acceso 118	0,01	10,000	6,000		0,600
Acceso 119	0,01	10,000	6,000		0,600
Acceso 120	0,01	10,000	6,000		0,600
Acceso 121	0,01	10,000	6,000		0,600
Acceso 122	0,01	10,000	6,000		0,600
Acceso 123	0,01	10,000	6,000		0,600
Acceso 124	0,01	10,000	6,000		0,600
Acceso 125	0,01	10,000	6,000		0,600
Acceso 126	0,01	10,000	6,000		0,600
Acceso 127	0,01	10,000	6,000		0,600
Acceso 128	0,01	10,000	6,000		0,600
Acceso 129	0,01	10,000	6,000		0,600
Acceso 130	0,01	10,000	6,000		0,600
Acceso 131	0,01	10,000	6,000		0,600
Acceso 132	0,01	10,000	6,000		0,600
Acceso 133	0,01	10,000	6,000		0,600
Acceso 134	0,01	10,000	6,000		0,600
Acceso 135	0,01	10,000	6,000		0,600
Acceso 136	0,01	10,000	6,000		0,600

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Acceso 137	0,01	10,000	6,000		0,600
	Acceso 138	0,01	10,000	6,000		0,600
	Acceso 139	0,01	10,000	6,000		0,600
	Acceso 140	0,01	10,000	6,000		0,600
	Acceso 141	0,01	10,000	6,000		0,600
	Acceso 142	0,01	10,000	6,000		0,600
	Acceso 143	0,01	10,000	6,000		0,600
	Acceso 144	0,01	10,000	6,000		0,600
						112,80
C03CA0010	t Emulsión bituminosa en riego de imprimación C50BF4 IMP (ECI)					
	Emulsión bituminosa tipo C50BF4 IMP (antigua ECI), empleada en riego de imprimación, totalmente colocada, según artículo 530 del PG-3.					
	Acceso 1	1	10,000	6,000	0,001	0,060
	Acceso 2	1	10,000	6,000	0,001	0,060
	Acceso 3	1	10,000	6,000	0,001	0,060
	Acceso 4	1	10,000	6,000	0,001	0,060
	Acceso 5	1	10,000	6,000	0,001	0,060
	Acceso 6	1	10,000	6,000	0,001	0,060
	Acceso 7	1	10,000	6,000	0,001	0,060
	Acceso 8	1	10,000	6,000	0,001	0,060
	Acceso 9	1	10,000	6,000	0,001	0,060
	Acceso 10	1	10,000	6,000	0,001	0,060
	Acceso 11	1	10,000	6,000	0,001	0,060
	Acceso 12	1	10,000	6,000	0,001	0,060
	Acceso 13	1	10,000	6,000	0,001	0,060
	Acceso 14	1	10,000	6,000	0,001	0,060
	Acceso 15	1	10,000	6,000	0,001	0,060
	Acceso 16	1	10,000	6,000	0,001	0,060
	Acceso 17	1	10,000	6,000	0,001	0,060
	Acceso 18	1	10,000	6,000	0,001	0,060
	Acceso 19	1	10,000	6,000	0,001	0,060
	Acceso 20	1	10,000	6,000	0,001	0,060
	Acceso 21	1	10,000	6,000	0,001	0,060
	Acceso 22	1	10,000	6,000	0,001	0,060
	Acceso 23	1	10,000	6,000	0,001	0,060
	Acceso 24	1	10,000	6,000	0,001	0,060
	Acceso 25	1	10,000	6,000	0,001	0,060
	Acceso 26	1	10,000	6,000	0,001	0,060
	Acceso 27	1	10,000	6,000	0,001	0,060
	Acceso 28	1	10,000	6,000	0,001	0,060
	Acceso 29	1	10,000	6,000	0,001	0,060
	Acceso 30	1	10,000	6,000	0,001	0,060
	Acceso 31	1	10,000	6,000	0,001	0,060
	Acceso 32	1	10,000	6,000	0,001	0,060
	Acceso 33	1	10,000	6,000	0,001	0,060
	Acceso 34	1	10,000	6,000	0,001	0,060
	Calle Melchor Álvarez	1	15,000	6,000	0,001	0,090
	Acceso 35	1	10,000	6,000	0,001	0,060
	Acceso 36	1	10,000	6,000	0,001	0,060
	Acceso 37	1	10,000	6,000	0,001	0,060
	Acceso 38	1	10,000	6,000	0,001	0,060
	Acceso 40	1	10,000	6,000	0,001	0,060
	Acceso 41	1	10,000	6,000	0,001	0,060
	Acceso 42	1	10,000	6,000	0,001	0,060
	Acceso 43	1	10,000	6,000	0,001	0,060
	Acceso 44	1	10,000	6,000	0,001	0,060
	Acceso 45	1	10,000	6,000	0,001	0,060
	Acceso 46	1	10,000	6,000	0,001	0,060
	Acceso 47	1	10,000	6,000	0,001	0,060
	Acceso 48	1	10,000	6,000	0,001	0,060
	Acceso 49	1	10,000	6,000	0,001	0,060
	Acceso 50	1	10,000	6,000	0,001	0,060
	Acceso 51	1	10,000	6,000	0,001	0,060
	Acceso 52	1	10,000	6,000	0,001	0,060
	Acceso 53	1	10,000	6,000	0,001	0,060
	Acceso 54	1	10,000	6,000	0,001	0,060
	Acceso 55	1	10,000	6,000	0,001	0,060
	Acceso 56	1	10,000	6,000	0,001	0,060
	Acceso 57	1	10,000	6,000	0,001	0,060
	Acceso 58	1	10,000	6,000	0,001	0,060
	Acceso 59	1	10,000	6,000	0,001	0,060
	Acceso 60	1	10,000	6,000	0,001	0,060
	Acceso 61	1	10,000	6,000	0,001	0,060
	Acceso 62	1	10,000	6,000	0,001	0,060
	Acceso 63	1	10,000	6,000	0,001	0,060
	Acceso 64	1	10,000	6,000	0,001	0,060
	Acceso 65	1	10,000	6,000	0,001	0,060
	Acceso 66	1	10,000	6,000	0,001	0,060
	Acceso 67	1	10,000	6,000	0,001	0,060
	Acceso 68	1	10,000	6,000	0,001	0,060
	Acceso 69	1	10,000	6,000	0,001	0,060
	Acceso 70	1	10,000	6,000	0,001	0,060
	Acceso 71	1	10,000	6,000	0,001	0,060
	Acceso 72	1	10,000	6,000	0,001	0,060
	Acceso 73	1	10,000	6,000	0,001	0,060
	Acceso 74	1	10,000	6,000	0,001	0,060
	Acceso 75	1	10,000	6,000	0,001	0,060
	Calle Chupadero	1	190,000	6,000	0,001	1,140
	Acceso 76	1	10,000	6,000	0,001	0,060
	Acceso 77	1	10,000	6,000	0,001	0,060
	Acceso 78	1	10,000	6,000	0,001	0,060
	Acceso 79	1	10,000	6,000	0,001	0,060
	Acceso 80	1	10,000	6,000	0,001	0,060
	Acceso 81	1	10,000	6,000	0,001	0,060
	Acceso 82	1	10,000	6,000	0,001	0,060
	Acceso 83	1	10,000	6,000	0,001	0,060
	Calle Las Higueras	1	60,000	6,000	0,001	0,360
	Calle Ravelo	1	45,000	6,000	0,001	0,270
	Finca Agricola 1	1	20,000	6,000	0,001	0,120
	Finca Agricola 2	1	20,000	6,000	0,001	0,120
	Finca Agricola 3	1	20,000	6,000	0,001	0,120
	Finca Agricola 4	1	20,000	6,000	0,001	0,120
	Finca Agricola 5	1	20,000	6,000	0,001	0,120
	Finca Agricola 6	1	20,000	6,000	0,001	0,120
	Finca Agricola 7	1	20,000	6,000	0,001	0,120
	Acceso 84	1	10,000	6,000	0,001	0,060
	Acceso 85	1	10,000	6,000	0,001	0,060
	Acceso 86	1	10,000	6,000	0,001	0,060
	Acceso 87	1	10,000	6,000	0,001	0,060
	Acceso 88	1	10,000	6,000	0,001	0,060
	Acceso 89	1	10,000	6,000	0,001	0,060
	Acceso 90	1	10,000	6,000	0,001	0,060
	Acceso 91	1	10,000	6,000	0,001	0,060
	Acceso 92	1	10,000	6,000	0,001	0,060
	Acceso 93	1	10,000	6,000	0,001	0,060
	Acceso 94	1	10,000	6,000	0,001	0,060
	Acceso 95	1	10,000	6,000	0,001	0,060
	Acceso 96	1	10,000	6,000	0,001	0,060
	Acceso 97	1	10,000	6,000	0,001	0,060
	Acceso 98	1	10,000	6,000	0,001	0,060
	Acceso 99	1	10,000	6,000	0,001	0,060
	Acceso 100	1	10,000	6,000	0,001	0,060
	Acceso 101	1	10,000	6,000	0,001	0,060
	Acceso 102	1	10,000	6,000	0,001	0,060
	Acceso 103	1	10,000	6,000	0,001	0,060
	Acceso 104	1	10,000	6,000	0,001	0,060
	Acceso 105	1	10,000	6,000	0,001	0,060
	Acceso 106	1	10,000	6,000	0,001	0,060
	Acceso 107	1	10,000	6,000	0,001	0,060
	Acceso 108	1	10,000	6,000	0,001	0,060
	Acceso 109	1	10,000	6,000	0,001	0,060
	Acceso 110	1	10,000	6,000	0,001	0,060
	Acceso 111	1	10,000	6,000	0,001	0,060
	Acceso 112	1	10,000	6,000	0,001	0,060
	Acceso 113	1	10,000	6,000	0,001	0,060
	Acceso 114	1	10,000	6,000	0,001	0,060
	Acceso 115	1	10,000	6,000	0,001	0,060
	Acceso 116	1	10,000	6,000	0,001	0,060
	Acceso 117	1	10,000	6,000	0,001	0,060
	Acceso 118	1	10,000	6,000	0,001	0,060
	Acceso 119	1	10,000	6,000	0,001	0,060
	Acceso 120	1	10,000	6,000	0,001	0,060
	Acceso 121	1	10,000	6,000	0,001	0,060
	Acceso 122	1	10,000	6,000	0,001	0,060
	Acceso 123	1	10,000	6,000	0,001	0,060
	Acceso 124	1	10,000	6,000	0,001	0,060
	Acceso 125	1	10,000	6,000	0,001	0,060
	Acceso 126	1	10,000	6,000	0,001	0,060
	Acceso 127	1	10,000	6,000	0,001	0,060
	Acceso 128	1	10,000	6,000	0,001	0,060
	Acceso 129	1	10,000	6,000	0,001	0,060
	Acceso 130	1	10,000	6,000	0,001	0,060
	Acceso 131	1	10,000	6,000	0,001	0,060
	Acceso 132	1	10,000	6,000	0,001	0,060
	Acceso 133	1	10,000	6,000	0,001	0,060
	Acceso 134	1	10,000	6,000	0,001	0,060
	Acceso 135	1	10,000	6,000	0,001	0,060

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Acceso 136	1	10,000	6,000	0,001	0,060
	Acceso 137	1	10,000	6,000	0,001	0,060
	Acceso 138	1	10,000	6,000	0,001	0,060
	Acceso 139	1	10,000	6,000	0,001	0,060
	Acceso 140	1	10,000	6,000	0,001	0,060
	Acceso 141	1	10,000	6,000	0,001	0,060
	Acceso 142	1	10,000	6,000	0,001	0,060
	Acceso 143	1	10,000	6,000	0,001	0,060
	Acceso 144	1	10,000	6,000	0,001	0,060
						11,28
C03CB0020	t Emulsión bituminosa en riego de adherencia, C60B3 TER					
	Emulsión bituminosa tipo C60B3 TER, empleada en riego de adherencia, totalmente colocada, según artículos 531 y 532, respectivamente, del PG-3.					
	Acceso 1	0,5	10,000	6,000	0,001	0,030
	Acceso 2	0,5	10,000	6,000	0,001	0,030
	Acceso 3	0,5	10,000	6,000	0,001	0,030
	Acceso 4	0,5	10,000	6,000	0,001	0,030
	Acceso 5	0,5	10,000	6,000	0,001	0,030
	Acceso 6	0,5	10,000	6,000	0,001	0,030
	Acceso 7	0,5	10,000	6,000	0,001	0,030
	Acceso 8	0,5	10,000	6,000	0,001	0,030
	Acceso 9	0,5	10,000	6,000	0,001	0,030
	Acceso 10	0,5	10,000	6,000	0,001	0,030
	Acceso 11	0,5	10,000	6,000	0,001	0,030
	Acceso 12	0,5	10,000	6,000	0,001	0,030
	Acceso 13	0,5	10,000	6,000	0,001	0,030
	Acceso 14	0,5	10,000	6,000	0,001	0,030
	Acceso 15	0,5	10,000	6,000	0,001	0,030
	Acceso 16	0,5	10,000	6,000	0,001	0,030
	Acceso 17	0,5	10,000	6,000	0,001	0,030
	Acceso 18	0,5	10,000	6,000	0,001	0,030
	Acceso 19	0,5	10,000	6,000	0,001	0,030
	Acceso 20	0,5	10,000	6,000	0,001	0,030
	Acceso 21	0,5	10,000	6,000	0,001	0,030
	Acceso 22	0,5	10,000	6,000	0,001	0,030
	Acceso 23	0,5	10,000	6,000	0,001	0,030
	Acceso 24	0,5	10,000	6,000	0,001	0,030
	Acceso 25	0,5	10,000	6,000	0,001	0,030
	Acceso 26	0,5	10,000	6,000	0,001	0,030
	Acceso 27	0,5	10,000	6,000	0,001	0,030
	Acceso 28	0,5	10,000	6,000	0,001	0,030
	Acceso 29	0,5	10,000	6,000	0,001	0,030
	Acceso 30	0,5	10,000	6,000	0,001	0,030
	Acceso 31	0,5	10,000	6,000	0,001	0,030
	Acceso 32	0,5	10,000	6,000	0,001	0,030
	Acceso 33	0,5	10,000	6,000	0,001	0,030
	Acceso 34	0,5	10,000	6,000	0,001	0,030
	Calle Melchor Álvarez	0,5	15,000	6,000	0,001	0,045
	Acceso 35	0,5	10,000	6,000	0,001	0,030
	Acceso 36	0,5	10,000	6,000	0,001	0,030
	Acceso 37	0,5	10,000	6,000	0,001	0,030
	Acceso 38	0,5	10,000	6,000	0,001	0,030
	Acceso 40	0,5	10,000	6,000	0,001	0,030
	Acceso 41	0,5	10,000	6,000	0,001	0,030
	Acceso 42	0,5	10,000	6,000	0,001	0,030
	Acceso 43	0,5	10,000	6,000	0,001	0,030
	Acceso 44	0,5	10,000	6,000	0,001	0,030
	Acceso 45	0,5	10,000	6,000	0,001	0,030
	Acceso 46	0,5	10,000	6,000	0,001	0,030
	Acceso 47	0,5	10,000	6,000	0,001	0,030
	Acceso 48	0,5	10,000	6,000	0,001	0,030
	Acceso 49	0,5	10,000	6,000	0,001	0,030
	Acceso 50	0,5	10,000	6,000	0,001	0,030
	Acceso 51	0,5	10,000	6,000	0,001	0,030
	Acceso 52	0,5	10,000	6,000	0,001	0,030
	Acceso 53	0,5	10,000	6,000	0,001	0,030
	Acceso 54	0,5	10,000	6,000	0,001	0,030
	Acceso 55	0,5	10,000	6,000	0,001	0,030
	Acceso 56	0,5	10,000	6,000	0,001	0,030
	Acceso 57	0,5	10,000	6,000	0,001	0,030
	Acceso 58	0,5	10,000	6,000	0,001	0,030
	Acceso 59	0,5	10,000	6,000	0,001	0,030
	Acceso 60	0,5	10,000	6,000	0,001	0,030
	Acceso 61	0,5	10,000	6,000	0,001	0,030
	Acceso 62	0,5	10,000	6,000	0,001	0,030
	Acceso 63	0,5	10,000	6,000	0,001	0,030
	Acceso 64	0,5	10,000	6,000	0,001	0,030
	Acceso 65	0,5	10,000	6,000	0,001	0,030
	Acceso 66	0,5	10,000	6,000	0,001	0,030
	Acceso 67	0,5	10,000	6,000	0,001	0,030
	Acceso 68	0,5	10,000	6,000	0,001	0,030
	Acceso 69	0,5	10,000	6,000	0,001	0,030
	Acceso 70	0,5	10,000	6,000	0,001	0,030
	Acceso 71	0,5	10,000	6,000	0,001	0,030
	Acceso 72	0,5	10,000	6,000	0,001	0,030
	Acceso 73	0,5	10,000	6,000	0,001	0,030
	Acceso 74	0,5	10,000	6,000	0,001	0,030
	Acceso 75	0,5	10,000	6,000	0,001	0,030
	Calle Chupadero	0,5	190,000	6,000	0,001	0,570
	Acceso 76	0,5	10,000	6,000	0,001	0,030
	Acceso 77	0,5	10,000	6,000	0,001	0,030
	Acceso 78	0,5	10,000	6,000	0,001	0,030
	Acceso 79	0,5	10,000	6,000	0,001	0,030
	Acceso 80	0,5	10,000	6,000	0,001	0,030
	Acceso 81	0,5	10,000	6,000	0,001	0,030
	Acceso 82	0,5	10,000	6,000	0,001	0,030
	Acceso 83	0,5	10,000	6,000	0,001	0,030
	Calle Las Higueras	0,5	60,000	6,000	0,001	0,180
	Calle Ravelo	0,5	45,000	6,000	0,001	0,135
	Finca Agricola 1	0,5	20,000	6,000	0,001	0,060
	Finca Agricola 2	0,5	20,000	6,000	0,001	0,060
	Finca Agricola 3	0,5	20,000	6,000	0,001	0,060
	Finca Agricola 4	0,5	20,000	6,000	0,001	0,060
	Finca Agricola 5	0,5	20,000	6,000	0,001	0,060
	Finca Agricola 6	0,5	20,000	6,000	0,001	0,060
	Finca Agricola 7	0,5	20,000	6,000	0,001	0,060
	Acceso 84	0,5	10,000	6,000	0,001	0,030
	Acceso 85	0,5	10,000	6,000	0,001	0,030
	Acceso 86	0,5	10,000	6,000	0,001	0,030
	Acceso 87	0,5	10,000	6,000	0,001	0,030
	Acceso 88	0,5	10,000	6,000	0,001	0,030
	Acceso 89	0,5	10,000	6,000	0,001	0,030
	Acceso 90	0,5	10,000	6,000	0,001	0,030
	Acceso 91	0,5	10,000	6,000	0,001	0,030
	Acceso 92	0,5	10,000	6,000	0,001	0,030
	Acceso 93	0,5	10,000	6,000	0,001	0,030
	Acceso 94	0,5	10,000	6,000	0,001	0,030
	Acceso 95	0,5	10,000	6,000	0,001	0,030
	Acceso 96	0,5	10,000	6,000	0,001	0,030
	Acceso 97	0,5	10,000	6,000	0,001	0,030
	Acceso 98	0,5	10,000	6,000	0,001	0,030
	Acceso 99	0,5	10,000	6,000	0,001	0,030
	Acceso 100	0,5	10,000	6,000	0,001	0,030
	Acceso 101	0,5	10,000	6,000	0,001	0,030
	Acceso 102	0,5	10,000	6,000	0,001	0,030
	Acceso 103	0,5	10,000	6,000	0,001	0,030
	Acceso 104	0,5	10,000	6,000	0,001	0,030
	Acceso 105	0,5	10,000	6,000	0,001	0,030
	Acceso 106	0,5	10,000	6,000	0,001	0,030
	Acceso 107	0,5	10,000	6,000	0,001	0,030
	Acceso 108	0,5	10,000	6,000	0,001	0,030
	Acceso 109	0,5	10,000	6,000	0,001	0,030
	Acceso 110	0,5	10,000	6,000	0,001	0,030
	Acceso 111	0,5	10,000	6,000	0,001	0,030
	Acceso 112	0,5	10,000	6,000	0,001	0,030
	Acceso 113	0,5	10,000	6,000	0,001	0,030
	Acceso 114	0,5	10,000	6,000	0,001	0,030
	Acceso 115	0,5	10,000	6,000	0,001	0,030
	Acceso 116	0,5	10,000	6,000	0,001	0,030
	Acceso 117	0,5	10,000	6,000	0,001	0,030
	Acceso 118	0,5	10,000	6,000	0,001	0,030
	Acceso 119	0,5	10,000	6,000	0,001	0,030
	Acceso 120	0,5	10,000	6,000	0,001	0,030
	Acceso 121	0,5	10,000	6,000	0,001	0,030
	Acceso 122	0,5	10,000	6,000	0,001	0,030
	Acceso 123	0,5	10,000	6,000	0,001	0,030
	Acceso 124	0,5	10,000	6,000	0,001	0,030
	Acceso 125	0,5	10,000	6,000	0,001	0,030
	Acceso 126	0,5	10,000	6,000	0,001	0,030
	Acceso 127	0,5	10,000	6,000	0,001	0,030
	Acceso 128	0,5	10,000	6,000	0,001	0,030
	Acceso 129	0,5	10,000	6,000	0,001	0,030
	Acceso 130	0,5	10,000	6,000	0,001	0,030
	Acceso 131	0,5	10,000	6,000	0,001	0,030
	Acceso 132	0,5	10,000	6,000	0,001	0,030
	Acceso 133	0,5	10,000	6,000	0,001	0,030
	Acceso 134	0,5	10,000	6,000	0,001	0,030

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Acceso 135	0,5	10,000	6,000	0,001	0,030
	Acceso 136	0,5	10,000	6,000	0,001	0,030
	Acceso 137	0,5	10,000	6,000	0,001	0,030
	Acceso 138	0,5	10,000	6,000	0,001	0,030
	Acceso 139	0,5	10,000	6,000	0,001	0,030
	Acceso 140	0,5	10,000	6,000	0,001	0,030
	Acceso 141	0,5	10,000	6,000	0,001	0,030
	Acceso 142	0,5	10,000	6,000	0,001	0,030
	Acceso 143	0,5	10,000	6,000	0,001	0,030
	Acceso 144	0,5	10,000	6,000	0,001	0,030
						5,64
C03DB0010	t Hormigón asfáltico AC 16 surf D (antiguo D-12)					
	Mezcla bituminosa en caliente tipo hormigón bituminoso, densa, AC 16 surf D (antiguo D-12), con marcado CE según UNE-EN 13108-1, excepto ligante y filler de aportación, para capa de rodadura, incluso fabricación, transporte, extendido, compactado y nivelado, totalmente colocada, según artículo 542 del PG-3.					
	Acceso 1	2,5	10,000	6,000	0,050	7,500
	Acceso 2	2,5	10,000	6,000	0,050	7,500
	Acceso 3	2,5	10,000	6,000	0,050	7,500
	Acceso 4	2,5	10,000	6,000	0,050	7,500
	Acceso 5	2,5	10,000	6,000	0,050	7,500
	Acceso 6	2,5	10,000	6,000	0,050	7,500
	Acceso 7	2,5	10,000	6,000	0,050	7,500
	Acceso 8	2,5	10,000	6,000	0,050	7,500
	Acceso 9	2,5	10,000	6,000	0,050	7,500
	Acceso 10	2,5	10,000	6,000	0,050	7,500
	Acceso 11	2,5	10,000	6,000	0,050	7,500
	Acceso 12	2,5	10,000	6,000	0,050	7,500
	Acceso 13	2,5	10,000	6,000	0,050	7,500
	Acceso 14	2,5	10,000	6,000	0,050	7,500
	Acceso 15	2,5	10,000	6,000	0,050	7,500
	Acceso 16	2,5	10,000	6,000	0,050	7,500
	Acceso 17	2,5	10,000	6,000	0,050	7,500
	Acceso 18	2,5	10,000	6,000	0,050	7,500
	Acceso 19	2,5	10,000	6,000	0,050	7,500
	Acceso 20	2,5	10,000	6,000	0,050	7,500
	Acceso 21	2,5	10,000	6,000	0,050	7,500
	Acceso 22	2,5	10,000	6,000	0,050	7,500
	Acceso 23	2,5	10,000	6,000	0,050	7,500
	Acceso 24	2,5	10,000	6,000	0,050	7,500
	Acceso 25	2,5	10,000	6,000	0,050	7,500
	Acceso 26	2,5	10,000	6,000	0,050	7,500
	Acceso 27	2,5	10,000	6,000	0,050	7,500
	Acceso 28	2,5	10,000	6,000	0,050	7,500
	Acceso 29	2,5	10,000	6,000	0,050	7,500
	Acceso 30	2,5	10,000	6,000	0,050	7,500
	Acceso 31	2,5	10,000	6,000	0,050	7,500
	Acceso 32	2,5	10,000	6,000	0,050	7,500
	Acceso 33	2,5	10,000	6,000	0,050	7,500
	Acceso 34	2,5	10,000	6,000	0,050	7,500
	Calle Melchor Álvarez	2,5	15,000	6,000	0,050	11,250
	Acceso 35	2,5	10,000	6,000	0,050	7,500
	Acceso 36	2,5	10,000	6,000	0,050	7,500
	Acceso 37	2,5	10,000	6,000	0,050	7,500
	Acceso 38	2,5	10,000	6,000	0,050	7,500
	Acceso 40	2,5	10,000	6,000	0,050	7,500
	Acceso 41	2,5	10,000	6,000	0,050	7,500
	Acceso 42	2,5	10,000	6,000	0,050	7,500
	Acceso 43	2,5	10,000	6,000	0,050	7,500
	Acceso 44	2,5	10,000	6,000	0,050	7,500
	Acceso 45	2,5	10,000	6,000	0,050	7,500
	Acceso 46	2,5	10,000	6,000	0,050	7,500
	Acceso 47	2,5	10,000	6,000	0,050	7,500
	Acceso 48	2,5	10,000	6,000	0,050	7,500
	Acceso 49	2,5	10,000	6,000	0,050	7,500
	Acceso 50	2,5	10,000	6,000	0,050	7,500
	Acceso 51	2,5	10,000	6,000	0,050	7,500
	Acceso 52	2,5	10,000	6,000	0,050	7,500
	Acceso 53	2,5	10,000	6,000	0,050	7,500
	Acceso 54	2,5	10,000	6,000	0,050	7,500
	Acceso 55	2,5	10,000	6,000	0,050	7,500
	Acceso 56	2,5	10,000	6,000	0,050	7,500
	Acceso 57	2,5	10,000	6,000	0,050	7,500
	Acceso 58	2,5	10,000	6,000	0,050	7,500
	Acceso 59	2,5	10,000	6,000	0,050	7,500
	Acceso 60	2,5	10,000	6,000	0,050	7,500
	Acceso 61	2,5	10,000	6,000	0,050	7,500
	Acceso 62	2,5	10,000	6,000	0,050	7,500
	Acceso 63	2,5	10,000	6,000	0,050	7,500
	Acceso 64	2,5	10,000	6,000	0,050	7,500
	Acceso 65	2,5	10,000	6,000	0,050	7,500
	Acceso 66	2,5	10,000	6,000	0,050	7,500
	Acceso 67	2,5	10,000	6,000	0,050	7,500
	Acceso 68	2,5	10,000	6,000	0,050	7,500
	Acceso 69	2,5	10,000	6,000	0,050	7,500
	Acceso 70	2,5	10,000	6,000	0,050	7,500
	Acceso 71	2,5	10,000	6,000	0,050	7,500
	Acceso 72	2,5	10,000	6,000	0,050	7,500
	Acceso 73	2,5	10,000	6,000	0,050	7,500
	Acceso 74	2,5	10,000	6,000	0,050	7,500
	Acceso 75	2,5	10,000	6,000	0,050	7,500
	Calle Chupadero	2,5	190,000	6,000	0,050	142,500
	Acceso 76	2,5	10,000	6,000	0,050	7,500
	Acceso 77	2,5	10,000	6,000	0,050	7,500
	Acceso 78	2,5	10,000	6,000	0,050	7,500
	Acceso 79	2,5	10,000	6,000	0,050	7,500
	Acceso 80	2,5	10,000	6,000	0,050	7,500
	Acceso 81	2,5	10,000	6,000	0,050	7,500
	Acceso 82	2,5	10,000	6,000	0,050	7,500
	Acceso 83	2,5	10,000	6,000	0,050	7,500
	Calle Las Higueras	2,5	60,000	6,000	0,050	45,000
	Calle Ravelo	2,5	45,000	6,000	0,050	33,750
	Finca Agricola 1	2,5	20,000	6,000	0,050	15,000
	Finca Agricola 2	2,5	20,000	6,000	0,050	15,000
	Finca Agricola 3	2,5	20,000	6,000	0,050	15,000
	Finca Agricola 4	2,5	20,000	6,000	0,050	15,000
	Finca Agricola 5	2,5	20,000	6,000	0,050	15,000
	Finca Agricola 6	2,5	20,000	6,000	0,050	15,000
	Finca Agricola 7	2,5	20,000	6,000	0,050	15,000
	Acceso 84	2,5	10,000	6,000	0,050	7,500
	Acceso 85	2,5	10,000	6,000	0,050	7,500
	Acceso 86	2,5	10,000	6,000	0,050	7,500
	Acceso 87	2,5	10,000	6,000	0,050	7,500
	Acceso 88	2,5	10,000	6,000	0,050	7,500
	Acceso 89	2,5	10,000	6,000	0,050	7,500
	Acceso 90	2,5	10,000	6,000	0,050	7,500
	Acceso 91	2,5	10,000	6,000	0,050	7,500
	Acceso 92	2,5	10,000	6,000	0,050	7,500
	Acceso 93	2,5	10,000	6,000	0,050	7,500
	Acceso 94	2,5	10,000	6,000	0,050	7,500
	Acceso 95	2,5	10,000	6,000	0,050	7,500
	Acceso 96	2,5	10,000	6,000	0,050	7,500
	Acceso 97	2,5	10,000	6,000	0,050	7,500
	Acceso 98	2,5	10,000	6,000	0,050	7,500
	Acceso 99	2,5	10,000	6,000	0,050	7,500
	Acceso 100	2,5	10,000	6,000	0,050	7,500
	Acceso 101	2,5	10,000	6,000	0,050	7,500
	Acceso 102	2,5	10,000	6,000	0,050	7,500
	Acceso 103	2,5	10,000	6,000	0,050	7,500
	Acceso 104	2,5	10,000	6,000	0,050	7,500
	Acceso 105	2,5	10,000	6,000	0,050	7,500
	Acceso 106	2,5	10,000	6,000	0,050	7,500
	Acceso 107	2,5	10,000	6,000	0,050	7,500
	Acceso 108	2,5	10,000	6,000	0,050	7,500
	Acceso 109	2,5	10,000	6,000	0,050	7,500
	Acceso 110	2,5	10,000	6,000	0,050	7,500
	Acceso 111	2,5	10,000	6,000	0,050	7,500
	Acceso 112	2,5	10,000	6,000	0,050	7,500
	Acceso 113	2,5	10,000	6,000	0,050	7,500
	Acceso 114	2,5	10,000	6,000	0,050	7,500
	Acceso 115	2,5	10,000	6,000	0,050	7,500
	Acceso 116	2,5	10,000	6,000	0,050	7,500
	Acceso 117	2,5	10,000	6,000	0,050	7,500
	Acceso 118	2,5	10,000	6,000	0,050	7,500
	Acceso 119	2,5	10,000	6,000	0,050	7,500
	Acceso 120	2,5	10,000	6,000	0,050	7,500
	Acceso 121	2,5	10,000	6,000	0,050	7,500
	Acceso 122	2,5	10,000	6,000	0,050	7,500
	Acceso 123	2,5	10,000	6,000	0,050	7,500
	Acceso 124	2,5	10,000	6,000	0,050	7,500
	Acceso 125	2,5	10,000	6,000	0,050	7,500
	Acceso 126	2,5	10,000	6,000	0,050	7,500
	Acceso 127	2,5	10,000	6,000	0,050	7,500
	Acceso 128	2,5	10,000	6,000	0,050	7,500
	Acceso 129	2,5	10,000	6,000	0,050	7,500
	Acceso 130	2,5	10,000	6,000	0,050	7,500

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Acceso 131	2,5	10,000	6,000	0,050	7,500
	Acceso 132	2,5	10,000	6,000	0,050	7,500
	Acceso 133	2,5	10,000	6,000	0,050	7,500
	Acceso 134	2,5	10,000	6,000	0,050	7,500
	Acceso 135	2,5	10,000	6,000	0,050	7,500
	Acceso 136	2,5	10,000	6,000	0,050	7,500
	Acceso 137	2,5	10,000	6,000	0,050	7,500
	Acceso 138	2,5	10,000	6,000	0,050	7,500
	Acceso 139	2,5	10,000	6,000	0,050	7,500
	Acceso 140	2,5	10,000	6,000	0,050	7,500
	Acceso 141	2,5	10,000	6,000	0,050	7,500
	Acceso 142	2,5	10,000	6,000	0,050	7,500
	Acceso 143	2,5	10,000	6,000	0,050	7,500
	Acceso 144	2,5	10,000	6,000	0,050	7,500
						1.410,00

C03DB0050 t Hormigón asfáltico AC 22 surf/bin S (antiguo S-20)

Mezcla bituminosa en caliente tipo hormigón bituminoso, semidensa, AC 22 surf/bin S (antiguo S-20), con marcado CE según UNE-EN 13108-1, excepto ligante y filler de aportación, para capa de rodadura o intermedia, respectivamente, incluso fabricación, transporte, extendido, compactado y nivelado, totalmente colocada, según artículo 542 del PG-3.

Acceso 1	2,48	10,000	6,000	0,100	14,880
Acceso 2	2,48	10,000	6,000	0,100	14,880
Acceso 3	2,48	10,000	6,000	0,100	14,880
Acceso 4	2,48	10,000	6,000	0,100	14,880
Acceso 5	2,48	10,000	6,000	0,100	14,880
Acceso 6	2,48	10,000	6,000	0,100	14,880
Acceso 7	2,48	10,000	6,000	0,100	14,880
Acceso 8	2,48	10,000	6,000	0,100	14,880
Acceso 9	2,48	10,000	6,000	0,100	14,880
Acceso 10	2,48	10,000	6,000	0,100	14,880
Acceso 11	2,48	10,000	6,000	0,100	14,880
Acceso 12	2,48	10,000	6,000	0,100	14,880
Acceso 13	2,48	10,000	6,000	0,100	14,880
Acceso 14	2,48	10,000	6,000	0,100	14,880
Acceso 15	2,48	10,000	6,000	0,100	14,880
Acceso 16	2,48	10,000	6,000	0,100	14,880
Acceso 17	2,48	10,000	6,000	0,100	14,880
Acceso 18	2,48	10,000	6,000	0,100	14,880
Acceso 19	2,48	10,000	6,000	0,100	14,880
Acceso 20	2,48	10,000	6,000	0,100	14,880
Acceso 21	2,48	10,000	6,000	0,100	14,880
Acceso 22	2,48	10,000	6,000	0,100	14,880
Acceso 23	2,48	10,000	6,000	0,100	14,880
Acceso 24	2,48	10,000	6,000	0,100	14,880
Acceso 25	2,48	10,000	6,000	0,100	14,880
Acceso 26	2,48	10,000	6,000	0,100	14,880
Acceso 27	2,48	10,000	6,000	0,100	14,880
Acceso 28	2,48	10,000	6,000	0,100	14,880
Acceso 29	2,48	10,000	6,000	0,100	14,880
Acceso 30	2,48	10,000	6,000	0,100	14,880
Acceso 31	2,48	10,000	6,000	0,100	14,880
Acceso 32	2,48	10,000	6,000	0,100	14,880
Acceso 33	2,48	10,000	6,000	0,100	14,880
Acceso 34	2,48	10,000	6,000	0,100	14,880
Calle Melchor Álvarez	2,48	15,000	6,000	0,100	22,320
Acceso 35	2,48	10,000	6,000	0,100	14,880
Acceso 36	2,48	10,000	6,000	0,100	14,880
Acceso 37	2,48	10,000	6,000	0,100	14,880
Acceso 38	2,48	10,000	6,000	0,100	14,880
Acceso 40	2,48	10,000	6,000	0,100	14,880
Acceso 41	2,48	10,000	6,000	0,100	14,880
Acceso 42	2,48	10,000	6,000	0,100	14,880
Acceso 43	2,48	10,000	6,000	0,100	14,880
Acceso 44	2,48	10,000	6,000	0,100	14,880
Acceso 45	2,48	10,000	6,000	0,100	14,880
Acceso 46	2,48	10,000	6,000	0,100	14,880
Acceso 47	2,48	10,000	6,000	0,100	14,880
Acceso 48	2,48	10,000	6,000	0,100	14,880
Acceso 49	2,48	10,000	6,000	0,100	14,880
Acceso 50	2,48	10,000	6,000	0,100	14,880
Acceso 51	2,48	10,000	6,000	0,100	14,880
Acceso 52	2,48	10,000	6,000	0,100	14,880
Acceso 53	2,48	10,000	6,000	0,100	14,880
Acceso 54	2,48	10,000	6,000	0,100	14,880
Acceso 55	2,48	10,000	6,000	0,100	14,880
Acceso 56	2,48	10,000	6,000	0,100	14,880
Acceso 57	2,48	10,000	6,000	0,100	14,880
Acceso 58	2,48	10,000	6,000	0,100	14,880
Acceso 59	2,48	10,000	6,000	0,100	14,880
Acceso 60	2,48	10,000	6,000	0,100	14,880
Acceso 61	2,48	10,000	6,000	0,100	14,880
Acceso 62	2,48	10,000	6,000	0,100	14,880
Acceso 63	2,48	10,000	6,000	0,100	14,880
Acceso 64	2,48	10,000	6,000	0,100	14,880
Acceso 65	2,48	10,000	6,000	0,100	14,880
Acceso 66	2,48	10,000	6,000	0,100	14,880
Acceso 67	2,48	10,000	6,000	0,100	14,880
Acceso 68	2,48	10,000	6,000	0,100	14,880
Acceso 69	2,48	10,000	6,000	0,100	14,880
Acceso 70	2,48	10,000	6,000	0,100	14,880
Acceso 71	2,48	10,000	6,000	0,100	14,880
Acceso 72	2,48	10,000	6,000	0,100	14,880
Acceso 73	2,48	10,000	6,000	0,100	14,880
Acceso 74	2,48	10,000	6,000	0,100	14,880
Acceso 75	2,48	10,000	6,000	0,100	14,880
Calle Chupadero	2,48	190,000	6,000	0,100	282,720
Acceso 76	2,48	10,000	6,000	0,100	14,880
Acceso 77	2,48	10,000	6,000	0,100	14,880
Acceso 78	2,48	10,000	6,000	0,100	14,880
Acceso 79	2,48	10,000	6,000	0,100	14,880
Acceso 80	2,48	10,000	6,000	0,100	14,880
Acceso 81	2,48	10,000	6,000	0,100	14,880
Acceso 82	2,48	10,000	6,000	0,100	14,880
Acceso 83	2,48	10,000	6,000	0,100	14,880
Calle Las Higueras	2,48	60,000	6,000	0,100	89,280
Calle Ravelo	2,48	45,000	6,000	0,100	66,960
Finca Agricola 1	2,48	20,000	6,000	0,100	29,760
Finca Agricola 2	2,48	20,000	6,000	0,100	29,760
Finca Agricola 3	2,48	20,000	6,000	0,100	29,760
Finca Agricola 4	2,48	20,000	6,000	0,100	29,760
Finca Agricola 5	2,48	20,000	6,000	0,100	29,760
Finca Agricola 6	2,48	20,000	6,000	0,100	29,760
Finca Agricola 7	2,48	20,000	6,000	0,100	29,760
Acceso 84	2,48	10,000	6,000	0,100	14,880
Acceso 85	2,48	10,000	6,000	0,100	14,880
Acceso 86	2,48	10,000	6,000	0,100	14,880
Acceso 87	2,48	10,000	6,000	0,100	14,880
Acceso 88	2,48	10,000	6,000	0,100	14,880
Acceso 89	2,48	10,000	6,000	0,100	14,880
Acceso 90	2,48	10,000	6,000	0,100	14,880
Acceso 91	2,48	10,000	6,000	0,100	14,880
Acceso 92	2,48	10,000	6,000	0,100	14,880
Acceso 93	2,48	10,000	6,000	0,100	14,880
Acceso 94	2,48	10,000	6,000	0,100	14,880
Acceso 95	2,48	10,000	6,000	0,100	14,880
Acceso 96	2,48	10,000	6,000	0,100	14,880
Acceso 97	2,48	10,000	6,000	0,100	14,880
Acceso 98	2,48	10,000	6,000	0,100	14,880
Acceso 99	2,48	10,000	6,000	0,100	14,880
Acceso 100	2,48	10,000	6,000	0,100	14,880
Acceso 101	2,48	10,000	6,000	0,100	14,880
Acceso 102	2,48	10,000	6,000	0,100	14,880
Acceso 103	2,48	10,000	6,000	0,100	14,880
Acceso 104	2,48	10,000	6,000	0,100	14,880
Acceso 105	2,48	10,000	6,000	0,100	14,880
Acceso 106	2,48	10,000	6,000	0,100	14,880
Acceso 107	2,48	10,000	6,000	0,100	14,880
Acceso 108	2,48	10,000	6,000	0,100	14,880
Acceso 109	2,48	10,000	6,000	0,100	14,880
Acceso 110	2,48	10,000	6,000	0,100	14,880
Acceso 111	2,48	10,000	6,000	0,100	14,880
Acceso 112	2,48	10,000	6,000	0,100	14,880
Acceso 113	2,48	10,000	6,000	0,100	14,880
Acceso 114	2,48	10,000	6,000	0,100	14,880
Acceso 115	2,48	10,000	6,000	0,100	14,880
Acceso 116	2,48	10,000	6,000	0,100	14,880
Acceso 117	2,48	10,000	6,000	0,100	14,880
Acceso 118	2,48	10,000	6,000	0,100	14,880
Acceso 119	2,48	10,000	6,000	0,100	14,880
Acceso 120	2,48	10,000	6,000	0,100	14,880
Acceso 121	2,48	10,000	6,000	0,100	14,880
Acceso 122	2,48	10,000	6,000	0,100	14,880
Acceso 123	2,48	10,000	6,000	0,100	14,880
Acceso 124	2,48	10,000	6,000	0,100	14,880
Acceso 125	2,48	10,000	6,000	0,100	14,880
Acceso 126	2,48	10,000	6,000	0,100	14,880

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Acceso 127	2,48	10,000	6,000	0,100	14,880
	Acceso 128	2,48	10,000	6,000	0,100	14,880
	Acceso 129	2,48	10,000	6,000	0,100	14,880
	Acceso 130	2,48	10,000	6,000	0,100	14,880
	Acceso 131	2,48	10,000	6,000	0,100	14,880
	Acceso 132	2,48	10,000	6,000	0,100	14,880
	Acceso 133	2,48	10,000	6,000	0,100	14,880
	Acceso 134	2,48	10,000	6,000	0,100	14,880
	Acceso 135	2,48	10,000	6,000	0,100	14,880
	Acceso 136	2,48	10,000	6,000	0,100	14,880
	Acceso 137	2,48	10,000	6,000	0,100	14,880
	Acceso 138	2,48	10,000	6,000	0,100	14,880
	Acceso 139	2,48	10,000	6,000	0,100	14,880
	Acceso 140	2,48	10,000	6,000	0,100	14,880
	Acceso 141	2,48	10,000	6,000	0,100	14,880
	Acceso 142	2,48	10,000	6,000	0,100	14,880
	Acceso 143	2,48	10,000	6,000	0,100	14,880
	Acceso 144	2,48	10,000	6,000	0,100	14,880
						2.797,44
C03DB0100	t Betún asfáltico B 50/70					
	Betún asfáltico B 50/70, con marcado CE según UNE-EN 12591, a emplear en mezclas asfálticas, según artículo 211 del PG-3.					
	* MEZCLA AC 16 SURF D *					
	Acceso 1	0,125	10,000	6,000	0,050	0,375
	Acceso 2	0,125	10,000	6,000	0,050	0,375
	Acceso 3	0,125	10,000	6,000	0,050	0,375
	Acceso 4	0,125	10,000	6,000	0,050	0,375
	Acceso 5	0,125	10,000	6,000	0,050	0,375
	Acceso 6	0,125	10,000	6,000	0,050	0,375
	Acceso 7	0,125	10,000	6,000	0,050	0,375
	Acceso 8	0,125	10,000	6,000	0,050	0,375
	Acceso 9	0,125	10,000	6,000	0,050	0,375
	Acceso 10	0,125	10,000	6,000	0,050	0,375
	Acceso 11	0,125	10,000	6,000	0,050	0,375
	Acceso 12	0,125	10,000	6,000	0,050	0,375
	Acceso 13	0,125	10,000	6,000	0,050	0,375
	Acceso 14	0,125	10,000	6,000	0,050	0,375
	Acceso 15	0,125	10,000	6,000	0,050	0,375
	Acceso 16	0,125	10,000	6,000	0,050	0,375
	Acceso 17	0,125	10,000	6,000	0,050	0,375
	Acceso 18	0,125	10,000	6,000	0,050	0,375
	Acceso 19	0,125	10,000	6,000	0,050	0,375
	Acceso 20	0,125	10,000	6,000	0,050	0,375
	Acceso 21	0,125	10,000	6,000	0,050	0,375
	Acceso 22	0,125	10,000	6,000	0,050	0,375
	Acceso 23	0,125	10,000	6,000	0,050	0,375
	Acceso 24	0,125	10,000	6,000	0,050	0,375
	Acceso 25	0,125	10,000	6,000	0,050	0,375
	Acceso 26	0,125	10,000	6,000	0,050	0,375
	Acceso 27	0,125	10,000	6,000	0,050	0,375
	Acceso 28	0,125	10,000	6,000	0,050	0,375
	Acceso 29	0,125	10,000	6,000	0,050	0,375
	Acceso 30	0,125	10,000	6,000	0,050	0,375
	Acceso 31	0,125	10,000	6,000	0,050	0,375
	Acceso 32	0,125	10,000	6,000	0,050	0,375
	Acceso 33	0,125	10,000	6,000	0,050	0,375
	Acceso 34	0,125	10,000	6,000	0,050	0,375
	Calle Melchor Álvarez	0,125	15,000	6,000	0,050	0,563
	Acceso 35	0,125	10,000	6,000	0,050	0,375
	Acceso 36	0,125	10,000	6,000	0,050	0,375
	Acceso 37	0,125	10,000	6,000	0,050	0,375
	Acceso 38	0,125	10,000	6,000	0,050	0,375
	Acceso 40	0,125	10,000	6,000	0,050	0,375
	Acceso 41	0,125	10,000	6,000	0,050	0,375
	Acceso 42	0,125	10,000	6,000	0,050	0,375
	Acceso 43	0,125	10,000	6,000	0,050	0,375
	Acceso 44	0,125	10,000	6,000	0,050	0,375
	Acceso 45	0,125	10,000	6,000	0,050	0,375
	Acceso 46	0,125	10,000	6,000	0,050	0,375
	Acceso 47	0,125	10,000	6,000	0,050	0,375
	Acceso 48	0,125	10,000	6,000	0,050	0,375
	Acceso 49	0,125	10,000	6,000	0,050	0,375
	Acceso 50	0,125	10,000	6,000	0,050	0,375
	Acceso 51	0,125	10,000	6,000	0,050	0,375
	Acceso 52	0,125	10,000	6,000	0,050	0,375
	Acceso 53	0,125	10,000	6,000	0,050	0,375
	Acceso 54	0,125	10,000	6,000	0,050	0,375
	Acceso 55	0,125	10,000	6,000	0,050	0,375
	Acceso 56	0,125	10,000	6,000	0,050	0,375
	Acceso 57	0,125	10,000	6,000	0,050	0,375
	Acceso 58	0,125	10,000	6,000	0,050	0,375
	Acceso 59	0,125	10,000	6,000	0,050	0,375
	Acceso 60	0,125	10,000	6,000	0,050	0,375
	Acceso 61	0,125	10,000	6,000	0,050	0,375
	Acceso 62	0,125	10,000	6,000	0,050	0,375
	Acceso 63	0,125	10,000	6,000	0,050	0,375
	Acceso 64	0,125	10,000	6,000	0,050	0,375
	Acceso 65	0,125	10,000	6,000	0,050	0,375
	Acceso 66	0,125	10,000	6,000	0,050	0,375
	Acceso 67	0,125	10,000	6,000	0,050	0,375
	Acceso 68	0,125	10,000	6,000	0,050	0,375
	Acceso 69	0,125	10,000	6,000	0,050	0,375
	Acceso 70	0,125	10,000	6,000	0,050	0,375
	Acceso 71	0,125	10,000	6,000	0,050	0,375
	Acceso 72	0,125	10,000	6,000	0,050	0,375
	Acceso 73	0,125	10,000	6,000	0,050	0,375
	Acceso 74	0,125	10,000	6,000	0,050	0,375
	Acceso 75	0,125	10,000	6,000	0,050	0,375
	Calle Chupadero	0,125	190,000	6,000	0,050	7,125
	Acceso 76	0,125	10,000	6,000	0,050	0,375
	Acceso 77	0,125	10,000	6,000	0,050	0,375
	Acceso 78	0,125	10,000	6,000	0,050	0,375
	Acceso 79	0,125	10,000	6,000	0,050	0,375
	Acceso 80	0,125	10,000	6,000	0,050	0,375
	Acceso 81	0,125	10,000	6,000	0,050	0,375
	Acceso 82	0,125	10,000	6,000	0,050	0,375
	Acceso 83	0,125	10,000	6,000	0,050	0,375
	Calle Las Higueras	0,125	60,000	6,000	0,050	2,250
	Calle Ravelo	0,125	45,000	6,000	0,050	1,688
	Finca Agricola 1	0,125	20,000	6,000	0,050	0,750
	Finca Agricola 2	0,125	20,000	6,000	0,050	0,750
	Finca Agricola 3	0,125	20,000	6,000	0,050	0,750
	Finca Agricola 4	0,125	20,000	6,000	0,050	0,750
	Finca Agricola 5	0,125	20,000	6,000	0,050	0,750
	Finca Agricola 6	0,125	20,000	6,000	0,050	0,750
	Finca Agricola 7	0,125	20,000	6,000	0,050	0,750
	Acceso 84	0,125	10,000	6,000	0,050	0,375
	Acceso 85	0,125	10,000	6,000	0,050	0,375
	Acceso 86	0,125	10,000	6,000	0,050	0,375
	Acceso 87	0,125	10,000	6,000	0,050	0,375
	Acceso 88	0,125	10,000	6,000	0,050	0,375
	Acceso 89	0,125	10,000	6,000	0,050	0,375
	Acceso 90	0,125	10,000	6,000	0,050	0,375
	Acceso 91	0,125	10,000	6,000	0,050	0,375
	Acceso 92	0,125	10,000	6,000	0,050	0,375
	Acceso 93	0,125	10,000	6,000	0,050	0,375
	Acceso 94	0,125	10,000	6,000	0,050	0,375
	Acceso 95	0,125	10,000	6,000	0,050	0,375
	Acceso 96	0,125	10,000	6,000	0,050	0,375
	Acceso 97	0,125	10,000	6,000	0,050	0,375
	Acceso 98	0,125	10,000	6,000	0,050	0,375
	Acceso 99	0,125	10,000	6,000	0,050	0,375
	Acceso 100	0,125	10,000	6,000	0,050	0,375
	Acceso 101	0,125	10,000	6,000	0,050	0,375
	Acceso 102	0,125	10,000	6,000	0,050	0,375
	Acceso 103	0,125	10,000	6,000	0,050	0,375
	Acceso 104	0,125	10,000	6,000	0,050	0,375
	Acceso 105	0,125	10,000	6,000	0,050	0,375
	Acceso 106	0,125	10,000	6,000	0,050	0,375
	Acceso 107	0,125	10,000	6,000	0,050	0,375
	Acceso 108	0,125	10,000	6,000	0,050	0,375
	Acceso 109	0,125	10,000	6,000	0,050	0,375
	Acceso 110	0,125	10,000	6,000	0,050	0,375
	Acceso 111	0,125	10,000	6,000	0,050	0,375
	Acceso 112	0,125	10,000	6,000	0,050	0,375
	Acceso 113	0,125	10,000	6,000	0,050	0,375
	Acceso 114	0,125	10,000	6,000	0,050	0,375
	Acceso 115	0,125	10,000	6,000	0,050	0,375
	Acceso 116	0,125	10,000	6,000	0,050	0,375
	Acceso 117	0,125	10,000	6,000	0,050	0,375
	Acceso 118	0,125	10,000	6,000	0,050	0,375
	Acceso 119	0,125	10,000	6,000	0,050	0,375
	Acceso 120	0,125	10,000	6,000	0,050	0,375
	Acceso 121	0,125	10,000	6,000	0,050	0,375
	Acceso 122	0,125	10,000	6,000	0,050	0,375
	Acceso 123	0,125	10,000	6,000	0,050	0,375
	Acceso 124	0,125	10,000	6,000	0,050	0,375

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Acceso 125	0,125	10,000	6,000	0,050	0,375
	Acceso 126	0,125	10,000	6,000	0,050	0,375
	Acceso 127	0,125	10,000	6,000	0,050	0,375
	Acceso 128	0,125	10,000	6,000	0,050	0,375
	Acceso 129	0,125	10,000	6,000	0,050	0,375
	Acceso 130	0,125	10,000	6,000	0,050	0,375
	Acceso 131	0,125	10,000	6,000	0,050	0,375
	Acceso 132	0,125	10,000	6,000	0,050	0,375
	Acceso 133	0,125	10,000	6,000	0,050	0,375
	Acceso 134	0,125	10,000	6,000	0,050	0,375
	Acceso 135	0,125	10,000	6,000	0,050	0,375
	Acceso 136	0,125	10,000	6,000	0,050	0,375
	Acceso 137	0,125	10,000	6,000	0,050	0,375
	Acceso 138	0,125	10,000	6,000	0,050	0,375
	Acceso 139	0,125	10,000	6,000	0,050	0,375
	Acceso 140	0,125	10,000	6,000	0,050	0,375
	Acceso 141	0,125	10,000	6,000	0,050	0,375
	Acceso 142	0,125	10,000	6,000	0,050	0,375
	Acceso 143	0,125	10,000	6,000	0,050	0,375
	Acceso 144	0,125	10,000	6,000	0,050	0,375
	* MEZCLA AC 22 BIN S *					
	Acceso 1	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 2	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 3	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 4	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 5	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 6	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 7	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 8	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 9	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 10	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 11	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 12	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 13	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 14	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 15	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 16	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 17	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 18	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 19	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 20	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 21	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 22	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 23	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 24	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 25	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 26	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 27	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 28	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 29	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 30	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 31	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 32	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 33	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 34	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Calle Melchor Álvarez	0,119	15,000	6,000	0,100	1,071
	Acceso 35	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 36	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 37	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 38	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 40	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 41	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 42	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 43	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 44	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 45	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 46	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 47	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 48	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 49	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 50	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 51	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 52	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 53	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 54	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 55	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 56	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 57	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 58	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 59	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 60	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 61	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 62	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 63	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 64	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 65	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 66	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 67	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 68	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 69	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 70	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 71	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 72	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 73	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 74	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 75	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Calle Chupadero	0,119	190,000	6,000	0,100	13,566
	Acceso 76	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 77	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 78	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 79	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 80	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 81	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 82	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 83	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Calle Las Higueras	0,119	60,000	6,000	0,100	4,284
	Calle Ravelo	0,119	45,000	6,000	0,100	3,213
	Finca Agricola 1	0,119	20,000	6,000	0,100	1,428
	Finca Agricola 2	0,119	20,000	6,000	0,100	1,428
	Finca Agricola 3	0,119	20,000	6,000	0,100	1,428
	Finca Agricola 4	0,119	20,000	6,000	0,100	1,428
	Finca Agricola 5	0,119	20,000	6,000	0,100	1,428
	Finca Agricola 6	0,119	20,000	6,000	0,100	1,428
	Finca Agricola 7	0,119	20,000	6,000	0,100	1,428
	Acceso 84	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 85	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 86	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 87	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 88	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 89	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 90	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 91	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 92	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 93	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 94	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 95	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 96	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 97	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 98	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 99	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 100	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 101	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 102	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 103	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 104	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 105	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 106	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 107	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 108	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 109	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 110	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 111	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 112	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 113	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 114	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 115	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 116	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 117	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 118	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 119	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 120	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 121	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 122	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 123	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 124	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 125	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 126	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 127	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 128	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 129	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Acceso 130	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 131	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 132	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 133	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 134	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 135	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 136	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 137	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 138	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 139	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 140	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 141	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 142	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 143	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 144	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
						204,73
C03DB0120	t Filler cemento					
	Filler de aportación compuesto por cemento, empleado en mezclas bituminosas en caliente.					
	* MEZCLA AC 16 SURF D *					
	Acceso 1	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 2	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 3	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 4	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 5	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 6	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 7	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 8	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 9	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 10	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 11	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 12	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 13	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 14	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 15	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 16	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 17	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 18	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 19	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 20	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 21	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 22	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 23	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 24	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 25	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 26	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 27	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 28	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 29	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 30	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 31	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 32	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 33	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 34	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Calle Melchor Álvarez	0,119	15,000	6,000	0,100	1,071
	Acceso 35	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 36	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 37	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 38	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 40	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 41	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 42	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 43	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 44	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 45	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 46	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 47	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 48	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 49	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 50	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 51	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 52	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 53	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 54	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 55	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 56	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 57	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 58	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 59	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 60	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 61	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 62	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 63	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 64	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 65	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 66	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 67	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 68	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 69	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 70	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 71	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 72	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 73	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 74	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 75	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Calle Chupadero	0,119	190,000	6,000	0,100	13,566
	Acceso 76	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 77	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 78	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 79	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 80	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 81	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 82	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 83	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Calle Las Higueras	0,119	60,000	6,000	0,100	4,284
	Calle Ravelo	0,119	45,000	6,000	0,100	3,213
	Finca Agricola 1	0,119	20,000	6,000	0,100	1,428
	Finca Agricola 2	0,119	20,000	6,000	0,100	1,428
	Finca Agricola 3	0,119	20,000	6,000	0,100	1,428
	Finca Agricola 4	0,119	20,000	6,000	0,100	1,428
	Finca Agricola 5	0,119	20,000	6,000	0,100	1,428
	Finca Agricola 6	0,119	20,000	6,000	0,100	1,428
	Finca Agricola 7	0,119	20,000	6,000	0,100	1,428
	Acceso 84	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 85	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 86	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 87	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 88	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 89	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 90	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 91	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 92	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 93	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 94	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 95	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 96	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 97	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 98	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 99	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 100	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 101	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 102	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 103	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 104	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 105	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 106	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 107	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 108	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 109	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 110	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 111	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 112	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 113	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 114	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 115	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 116	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 117	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 118	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 119	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 120	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 121	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 122	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 123	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 124	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 125	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 126	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 127	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Acceso 128	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 129	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 130	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 131	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 132	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 133	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 134	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 135	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 136	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 137	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 138	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 139	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 140	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 141	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 142	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 143	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	Acceso 144	0,119	10,000	6,000	0,100	0,714
	* MEZCLA AC 22 BIN S *					
	Acceso 1	0,141	10,000	6,000	0,100	0,846
	Acceso 2	0,141	10,000	6,000	0,100	0,846
	Acceso 3	0,141	10,000	6,000	0,100	0,846
	Acceso 4	0,141	10,000	6,000	0,100	0,846
	Acceso 5	0,141	10,000	6,000	0,100	0,846
	Acceso 6	0,141	10,000	6,000	0,100	0,846
	Acceso 7	0,141	10,000	6,000	0,100	0,846
	Acceso 8	0,141	10,000	6,000	0,100	0,846
	Acceso 9	0,141	10,000	6,000	0,100	0,846
	Acceso 10	0,141	10,000	6,000	0,100	0,846
	Acceso 11	0,141	10,000	6,000	0,100	0,846
	Acceso 12	0,141	10,000	6,000	0,100	0,846
	Acceso 13	0,141	10,000	6,000	0,100	0,846
	Acceso 14	0,141	10,000	6,000	0,100	0,846
	Acceso 15	0,141	10,000	6,000	0,100	0,846
	Acceso 16	0,141	10,000	6,000	0,100	0,846
	Acceso 17	0,141	10,000	6,000	0,100	0,846
	Acceso 18	0,141	10,000	6,000	0,100	0,846
	Acceso 19	0,141	10,000	6,000	0,100	0,846
	Acceso 20	0,141	10,000	6,000	0,100	0,846
	Acceso 21	0,141	10,000	6,000	0,100	0,846
	Acceso 22	0,141	10,000	6,000	0,100	0,846
	Acceso 23	0,141	10,000	6,000	0,100	0,846
	Acceso 24	0,141	10,000	6,000	0,100	0,846
	Acceso 25	0,141	10,000	6,000	0,100	0,846
	Acceso 26	0,141	10,000	6,000	0,100	0,846
	Acceso 27	0,141	10,000	6,000	0,100	0,846
	Acceso 28	0,141	10,000	6,000	0,100	0,846
	Acceso 29	0,141	10,000	6,000	0,100	0,846
	Acceso 30	0,141	10,000	6,000	0,100	0,846
	Acceso 31	0,141	10,000	6,000	0,100	0,846
	Acceso 32	0,141	10,000	6,000	0,100	0,846
	Acceso 33	0,141	10,000	6,000	0,100	0,846
	Acceso 34	0,141	10,000	6,000	0,100	0,846
	Calle Melchor Álvarez	0,141	15,000	6,000	0,100	1,269
	Acceso 35	0,141	10,000	6,000	0,100	0,846
	Acceso 36	0,141	10,000	6,000	0,100	0,846
	Acceso 37	0,141	10,000	6,000	0,100	0,846
	Acceso 38	0,141	10,000	6,000	0,100	0,846
	Acceso 40	0,141	10,000	6,000	0,100	0,846
	Acceso 41	0,141	10,000	6,000	0,100	0,846
	Acceso 42	0,141	10,000	6,000	0,100	0,846
	Acceso 43	0,141	10,000	6,000	0,100	0,846
	Acceso 44	0,141	10,000	6,000	0,100	0,846
	Acceso 45	0,141	10,000	6,000	0,100	0,846
	Acceso 46	0,141	10,000	6,000	0,100	0,846
	Acceso 47	0,141	10,000	6,000	0,100	0,846
	Acceso 48	0,141	10,000	6,000	0,100	0,846
	Acceso 49	0,141	10,000	6,000	0,100	0,846
	Acceso 50	0,141	10,000	6,000	0,100	0,846
	Acceso 51	0,141	10,000	6,000	0,100	0,846
	Acceso 52	0,141	10,000	6,000	0,100	0,846
	Acceso 53	0,141	10,000	6,000	0,100	0,846
	Acceso 54	0,141	10,000	6,000	0,100	0,846
	Acceso 55	0,141	10,000	6,000	0,100	0,846
	Acceso 56	0,141	10,000	6,000	0,100	0,846
	Acceso 57	0,141	10,000	6,000	0,100	0,846
	Acceso 58	0,141	10,000	6,000	0,100	0,846
	Acceso 59	0,141	10,000	6,000	0,100	0,846
	Acceso 60	0,141	10,000	6,000	0,100	0,846
	Acceso 61	0,141	10,000	6,000	0,100	0,846
	Acceso 62	0,141	10,000	6,000	0,100	0,846
	Acceso 63	0,141	10,000	6,000	0,100	0,846
	Acceso 64	0,141	10,000	6,000	0,100	0,846
	Acceso 65	0,141	10,000	6,000	0,100	0,846
	Acceso 66	0,141	10,000	6,000	0,100	0,846
	Acceso 67	0,141	10,000	6,000	0,100	0,846
	Acceso 68	0,141	10,000	6,000	0,100	0,846
	Acceso 69	0,141	10,000	6,000	0,100	0,846
	Acceso 70	0,141	10,000	6,000	0,100	0,846
	Acceso 71	0,141	10,000	6,000	0,100	0,846
	Acceso 72	0,141	10,000	6,000	0,100	0,846
	Acceso 73	0,141	10,000	6,000	0,100	0,846
	Acceso 74	0,141	10,000	6,000	0,100	0,846
	Acceso 75	0,141	10,000	6,000	0,100	0,846
	Calle Chupadero	0,141	190,000	6,000	0,100	16,074
	Acceso 76	0,141	10,000	6,000	0,100	0,846
	Acceso 77	0,141	10,000	6,000	0,100	0,846
	Acceso 78	0,141	10,000	6,000	0,100	0,846
	Acceso 79	0,141	10,000	6,000	0,100	0,846
	Acceso 80	0,141	10,000	6,000	0,100	0,846
	Acceso 81	0,141	10,000	6,000	0,100	0,846
	Acceso 82	0,141	10,000	6,000	0,100	0,846
	Acceso 83	0,141	10,000	6,000	0,100	0,846
	Calle Las Higueras	0,141	60,000	6,000	0,100	5,076
	Calle Ravelo	0,141	45,000	6,000	0,100	3,807
	Finca Agricola 1	0,141	20,000	6,000	0,100	1,692
	Finca Agricola 2	0,141	20,000	6,000	0,100	1,692
	Finca Agricola 3	0,141	20,000	6,000	0,100	1,692
	Finca Agricola 4	0,141	20,000	6,000	0,100	1,692
	Finca Agricola 5	0,141	20,000	6,000	0,100	1,692
	Finca Agricola 6	0,141	20,000	6,000	0,100	1,692
	Finca Agricola 7	0,141	20,000	6,000	0,100	1,692
	Acceso 84	0,141	10,000	6,000	0,100	0,846
	Acceso 85	0,141	10,000	6,000	0,100	0,846
	Acceso 86	0,141	10,000	6,000	0,100	0,846
	Acceso 87	0,141	10,000	6,000	0,100	0,846
	Acceso 88	0,141	10,000	6,000	0,100	0,846
	Acceso 89	0,141	10,000	6,000	0,100	0,846
	Acceso 90	0,141	10,000	6,000	0,100	0,846
	Acceso 91	0,141	10,000	6,000	0,100	0,846
	Acceso 92	0,141	10,000	6,000	0,100	0,846
	Acceso 93	0,141	10,000	6,000	0,100	0,846
	Acceso 94	0,141	10,000	6,000	0,100	0,846
	Acceso 95	0,141	10,000	6,000	0,100	0,846
	Acceso 96	0,141	10,000	6,000	0,100	0,846
	Acceso 97	0,141	10,000	6,000	0,100	0,846
	Acceso 98	0,141	10,000	6,000	0,100	0,846
	Acceso 99	0,141	10,000	6,000	0,100	0,846
	Acceso 100	0,141	10,000	6,000	0,100	0,846
	Acceso 101	0,141	10,000	6,000	0,100	0,846
	Acceso 102	0,141	10,000	6,000	0,100	0,846
	Acceso 103	0,141	10,000	6,000	0,100	0,846
	Acceso 104	0,141	10,000	6,000	0,100	0,846
	Acceso 105	0,141	10,000	6,000	0,100	0,846
	Acceso 106	0,141	10,000	6,000	0,100	0,846
	Acceso 107	0,141	10,000	6,000	0,100	0,846
	Acceso 108	0,141	10,000	6,000	0,100	0,846
	Acceso 109	0,141	10,000	6,000	0,100	0,846
	Acceso 110	0,141	10,000	6,000	0,100	0,846
	Acceso 111	0,141	10,000	6,000	0,100	0,846
	Acceso 112	0,141	10,000	6,000	0,100	0,846
	Acceso 113	0,141	10,000	6,000	0,100	0,846
	Acceso 114	0,141	10,000	6,000	0,100	0,846
	Acceso 115	0,141	10,000	6,000	0,100	0,846
	Acceso 116	0,141	10,000	6,000	0,100	0,846
	Acceso 117	0,141	10,000	6,000	0,100	0,846
	Acceso 118	0,141	10,000	6,000	0,100	0,846
	Acceso 119	0,141	10,000	6,000	0,100	0,846
	Acceso 120	0,141	10,000	6,000	0,100	0,846
	Acceso 121	0,141	10,000	6,000	0,100	0,846
	Acceso 122	0,141	10,000	6,000	0,100	0,846
	Acceso 123	0,141	10,000	6,000	0,100	0,846
	Acceso 124	0,141	10,000	6,000	0,100	0,846
	Acceso 125	0,141	10,000	6,000	0,100	0,846
	Acceso 126	0,141	10,000	6,000	0,100	0,846
	Acceso 127	0,141	10,000	6,000	0,100	0,846
	Acceso 128	0,141	10,000	6,000	0,100	0,846
	Acceso 129	0,141	10,000	6,000	0,100	0,846
	Acceso 130	0,141	10,000	6,000	0,100	0,846
	Acceso 131	0,141	10,000	6,000	0,100	0,846
	Acceso 132	0,141	10,000	6,000	0,100	0,846

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Acceso 133	0,141	10,000	6,000	0,100	0,846
	Acceso 134	0,141	10,000	6,000	0,100	0,846
	Acceso 135	0,141	10,000	6,000	0,100	0,846
	Acceso 136	0,141	10,000	6,000	0,100	0,846
	Acceso 137	0,141	10,000	6,000	0,100	0,846
	Acceso 138	0,141	10,000	6,000	0,100	0,846
	Acceso 139	0,141	10,000	6,000	0,100	0,846
	Acceso 140	0,141	10,000	6,000	0,100	0,846
	Acceso 141	0,141	10,000	6,000	0,100	0,846
	Acceso 142	0,141	10,000	6,000	0,100	0,846
	Acceso 143	0,141	10,000	6,000	0,100	0,846
	Acceso 144	0,141	10,000	6,000	0,100	0,846
						293,28

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
4	ESTRUCTURAS					
4.1	PASOS SUPERIORES					
4.1.1	E-23.3 (PS)					
4.1.1.1	ESTRIBOS					
4.1.1.1.1	CIMENTACIÓN ESTRIBO 1					
C01BA0020	m³ Desmonte en terreno de tránsito					
	Excavación en desmonte, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), realizado con medios mecánicos, incluso perfilado y refino de taludes, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 320 del PG-3.					
					1.155,61	1.155,610
						1.155,61
C01CC0010	m³ Relleno localizado trasdós de obra de fábrica con materiales excavación					
	Relleno localizado de trasdós de obra de fábrica, realizado con medios mecánicos, con materiales procedentes de la excavación, en tongadas de 25 cm de espesor, incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95% del Proctor Modificado, excepto en la coronación que será del 100%. Según artículo 332 del PG-3.					
					941,61	941,610
						941,61
C04AI0010	m² Encofrado plano oculto de madera en cimientos					
	Encofrado plano oculto de madera en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.					
					62,5	62,500
						62,50
C04AC0010	m³ Hormigón masa limpieza HL-150/B/20					
	Hormigón en masa de limpieza y nivelación, con hormigón HL-150/B/20, incluso elaboración, puesta en obra, curado y nivelación de la superficie, según EHE-08.					
					11,9	11,900
						11,90
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS					
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
					142,5	142,500
						142,50
C04AA0040	kg Acero corrugado B 500 SD, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
					12.825	12.825,000
						12.825,00
C04CAN120	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA					
	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.					
					154,01	154,010
						154,01

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
4.1.1.1.2	CIMENTACIÓN ESTRIBO 2					
C01BA0030	m³ Desmonte en roca					
	Excavación en desmonte en roca, realizado con medios mecánicos, incluso perfilado y refino de taludes, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 320 del PG-3.					
		645,2				645,200
						645,20
C01CC0010	m³ Relleno localizado trasdós de obra de fábrica con materiales excavación					
	Relleno localizado de trasdós de obra de fábrica, realizado con medios mecánicos, con materiales procedentes de la excavación, en tongadas de 25 cm de espesor, incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95% del Proctor Modificado, excepto en la coronación que será del 100%. Según artículo 332 del PG-3.					
		445,85				445,850
						445,85
C04AI0010	m² Encofrado plano oculto de madera en cimientos					
	Encofrado plano oculto de madera en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.					
		65,25				65,250
						65,25
C04AC0010	m³ Hormigón masa limpieza HL-150/B/20					
	Hormigón en masa de limpieza y nivelación, con hormigón HL-150/B/20, incluso elaboración, puesta en obra, curado y nivelación de la superficie, según EHE-08.					
		13,27				13,270
						13,27
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS					
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
		159,25				159,250
						159,25
C04AA0040	kg Acero corrugado B 500 SD, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		14.332,5				14.332,500
						14.332,50
C04CAN120	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA					
	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.					
		170,29				170,290
						170,29

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
4.1.1.1.3	ALZADO ESTRIBO 1					
C04AI0040	m² Encofrado plano oculto de madera en alzados (muros y estribos)					
	Encofrado plano oculto de madera en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.					
		240,16				240,160
						240,16
C04AI0070	m² Encofrado plano visto de madera en alzados (muros y estribos)					
	Encofrado plano visto de madera en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.					
		176,48				176,480
						176,48
C04AC0090	m³ Hormigón para armar, HA-30/B/20/IIb, en alzados, estribos y pilas					
	Hormigón para armar en alzados, estribos y pilas con hormigón HA-30/B/20/IIb, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.					
		229,4				229,400
						229,40
C04AA0040	kg Acero corrugado B 500 SD, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		25.233,8				25.233,800
						25.233,80
C04CAN121	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON LÁMINA ASFÁLTICA					
	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.					
		240,16				240,160
						240,16
C02DA0010	m² Lámina drenante en trasdós de muros					
	Lámina drenante en trasdós de muros realizada con lámina de polietileno de alta densidad con secciones troncocónicas, fijada al paramento por medios mecánicos i/ solapes. Totalmente colocada.					
		190,3				190,300
						190,30
C02CAB0010	m Tubería p/drenaje, de PVC, D 110 mm					
	Tubería para drenaje, de PVC corrugada doble pared, ranurada, de D 110 mm, colocada sobre solera de hormigón en masa, i/p.p. de juntas, piezas especiales, nivelación del tubo, totalmente colocada.					
		1	17,300			17,300
						17,30

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
4.1.1.1.4	ALZADO ESTRIBO 2					
C04AI0040	m² Encofrado plano oculto de madera en alzados (muros y estribos)					
	Encofrado plano oculto de madera en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.					
			238,94			238,940
						238,94
C04AI0070	m² Encofrado plano visto de madera en alzados (muros y estribos)					
	Encofrado plano visto de madera en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.					
			175,46			175,460
						175,46
C04AC0090	m³ Hormigón para armar, HA-30/B/20/IIb, en alzados, estribos y pilas					
	Hormigón para armar en alzados, estribos y pilas con hormigón HA-30/B/20/IIb, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.					
			228,07			228,070
						228,07
C04AA0040	kg Acero corrugado B 500 SD, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
			25.087,94			25.087,940
						25.087,94
C04CAN121	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON LÁMINA ASFÁLTICA					
	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ANGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.					
			238,94			238,940
						238,94
C02DA0010	m² Lámina drenante en trasdós de muros					
	Lámina drenante en trasdós de muros realizada con lámina de polietileno de alta densidad con secciones troncocónicas, fijada al paramento por medios mecánicos i/ solapes. Totalmente colocada.					
			189,2			189,200
						189,20
C02CAB0010	m Tubería p/drenaje, de PVC, D 110 mm					
	Tubería para drenaje, de PVC corrugada doble pared, ranurada, de D 110 mm, colocada sobre solera de hormigón en masa, i/p.p. de juntas, piezas especiales, nivelación del tubo, totalmente colocada.					
		1	17,200			17,200
						17,20

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
4.1.1.1.7	ALZADO ALETAS ESTRIBO 1					
C04AI0040	m² Encofrado plano oculto de madera en alzados (muros y estribos)					
	Encofrado plano oculto de madera en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.					
			162,85			162,850
						162,85
C04AI0070	m² Encofrado plano visto de madera en alzados (muros y estribos)					
	Encofrado plano visto de madera en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.					
			149,12			149,120
						149,12
C04AC0090	m³ Hormigón para armar, HA-30/B/20/IIb, en alzados, estribos y pilas					
	Hormigón para armar en alzados, estribos y pilas con hormigón HA-30/B/20/IIb, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.					
			101,42			101,420
						101,42
C04AA0040	kg Acero corrugado B 500 SD, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
			11.156,64			11.156,640
						11.156,64
C04CAN121	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON LÁMINA ASFÁLTICA					
	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ANGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.					
			162,85			162,850
						162,85
4.1.1.1.8	ALZADO ALETAS ESTRIBO 2					
C04AI0040	m² Encofrado plano oculto de madera en alzados (muros y estribos)					
	Encofrado plano oculto de madera en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.					
			247,55			247,550
						247,55
C04AI0070	m² Encofrado plano visto de madera en alzados (muros y estribos)					
	Encofrado plano visto de madera en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.					
			232,25			232,250
						232,25
C04AC0090	m³ Hormigón para armar, HA-30/B/20/IIb, en alzados, estribos y pilas					
	Hormigón para armar en alzados, estribos y pilas con hormigón HA-30/B/20/IIb, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.					
			171,13			171,130
						171,13

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
C04AA0040	kg Acero corrugado B 500 SD, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		18.823,75				18.823,750
						18.823,75
C04CAN121	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON LÁMINA ASFÁLTICA					
	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.					
		247,55				247,550
						247,55
4.1.1.1.9	LOSA DE TRANSICIÓN ESTRIBO 1					
C04AI0010	m² Encofrado plano oculto de madera en cimientos					
	Encofrado plano oculto de madera en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.					
		12,66				12,660
						12,66
C04AC0010	m³ Hormigón masa limpieza HL-150/B/20					
	Hormigón en masa de limpieza y nivelación, con hormigón HL-150/B/20, incluso elaboración, puesta en obra, curado y nivelación de la superficie, según EHE-08.					
		8,48				8,480
						8,48
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS					
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
		24,15				24,150
						24,15
C04AA0040	kg Acero corrugado B 500 SD, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		1.449				1.449,000
						1.449,00
C04CAN120	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA					
	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.					
		93,16				93,160
						93,16
4.1.1.1.10	LOSA DE TRANSICIÓN ESTRIBO 2					
C04AI0010	m² Encofrado plano oculto de madera en cimientos					
	Encofrado plano oculto de madera en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.					
		12,6				12,600
						12,60
C04AC0010	m³ Hormigón masa limpieza HL-150/B/20					
	Hormigón en masa de limpieza y nivelación, con hormigón HL-150/B/20, incluso elaboración, puesta en obra, curado y nivelación de la superficie, según EHE-08.					
		8,42				8,420
						8,42
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS					
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
		24				24,000
						24,00
C04AA0040	kg Acero corrugado B 500 SD, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		1.440				1.440,000
						1.440,00
C04CAN120	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA					
	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.					
		92,6				92,600
						92,60
4.1.1.2	TABLERO					
C04FAN0061	m2 PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN CON CELOSÍA DE HASTA 8 cm DE ESPESOR					
	PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN CON CELOSÍA DE HASTA 8 cm DE ESPESOR, COMPLETAMENTE EJECUTADA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.					
		564,2				564,200
		582,82				582,820
						1.147,02
C04AC0120	m³ Hormigón para armar, HA-30/B/20/IIIa, en tableros de puentes					
	Hormigón para armar en tableros de puentes con hormigón HA-30/B/20/IIIa, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.					
		116,56				116,560
						116,56
C04AA0040	kg Acero corrugado B 500 SD, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		25.643,88				25.643,880
						25.643,88

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
C04BAN120	kg ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S355 J2 EN CHAPAS					
	ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S355 J2 EN CHAPAS i/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN TOTALMENTE MONTADO.					
					87.422,33	87.422,330
						87.422,33
C04BA0010	kg Acero estructural S 275					
	Acero estructural S 275, según UNE-EN 10025, elaborado y colocado, con perfiles laminados en caliente, incluso corte, soldadura, montaje, p.p. de piezas especiales y protección anticorrosiva.					
					13.987,57	13.987,570
						13.987,57
C04EN101	dm3 APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE					
	APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO i/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE.					
					192	192,000
						192,00
4.1.1.3	VARIOS					
C04BAN501	m PRETIL CLASE CONTENCIÓN ALTA, H3, W2 O INFERIOR, D=0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE SEVERIDAD B					
	PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H3, ANCHURA DE TRABAJO W2 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).					
		1	84,800			84,800
						84,80
C04EN001	ud SUMIDERO DE FUNDICIÓN 200 MM X 200 MM					
	SUMIDERO DE FUNDICIÓN DE 200 X 200 MM. EN TABLERO, INCLUYENDO EL TUBO DE DESAGÜE DE PVC DE 110 MM. DE DIÁMETRO , REJILLA DE FUNDICIÓN Y MARCO PARA LA MISMA, TOTALMENTE COLOCADO.					
		2				2,000
						2,00
C02DA0030	m² Impermeabilización de tablero de puentes para tráfico de vehículos					
	Impermeabilización de tablero de puentes para tráfico de vehículos, constituida por capa de formación de pendientes (0% - 5%) con hormigón ligero y mortero, e=10+2 (no incluida); impermeabilización monocapa constituida por: emulsión bituminosa en toda la cubierta, con un consumo de 350 g/m²; lámina asfáltica de betún modificado con elastómero SBS, con armadura de fieltro de poliéster no tejido y de alta resistencia a punzonamiento, adherida al soporte y sellada en los solapes, de al menos 8 cm de anchura; y capa de protección de aglomerado asfáltico extendido directamente sobre la membrana (no incluido).					
					564,23	564,230
						564,23
C04EN202	m JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 100 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR					
	JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 100 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA i/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES.					
		1	31,000			31,000
						31,00
C10BN0021	ud REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO > 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS					
	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO > 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS DE LUCES > 20 m					
		1				1,000
						1,00
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista					
	Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.					
					733,31	733,310
						733,31
4.1.2	E-25.1 (PS)					
4.1.2.1	ESTRIBOS					
4.1.2.1.1	CIMENTACIÓN ESTRIBO 1					
C01BA0020	m³ Desmonte en terreno de tránsito					
	Excavación en desmonte, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), realizado con medios mecánicos, incluso perfilado y refino de taludes, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 320 del PG-3.					
					3.758,58	3.758,580
						3.758,58
C01CC0010	m³ Relleno localizado trasdós de obra de fábrica con materiales excavación					
	Relleno localizado de trasdós de obra de fábrica, realizado con medios mecánicos, con materiales procedentes de la excavación, en tongadas de 25 cm de espesor, incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95% del Proctor Modificado, excepto en la coronación que será del 100%. Según artículo 332 del PG-3.					
					3.328,28	3.328,280
						3.328,28
C04AI0010	m² Encofrado plano oculto de madera en cimientos					
	Encofrado plano oculto de madera en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.					
					87,18	87,180
						87,18
C04AC0010	m³ Hormigón masa limpieza HL-150/B/20					
	Hormigón en masa de limpieza y nivelación, con hormigón HL-150/B/20, incluso elaboración, puesta en obra, curado y nivelación de la superficie, según EHE-08.					
					17,59	17,590
						17,59
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS					
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
					255,05	255,050
						255,05

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
C04AA0040	kg Acero corrugado B 500 SD, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		22.954,43				22.954,430
						22.954,43
C04CAN120	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA					
	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.					
		229,55				229,550
						229,55
4.1.2.1.2	CIMENTACIÓN ESTRIBO 2					
C01BA0030	m³ Desmonte en roca					
	Excavación en desmonte en roca, realizado con medios mecánicos, incluso perfilado y refino de taludes, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 320 del PG-3.					
		2.696,49				2.696,490
						2.696,49
C01CC0010	m³ Relleno localizado trasdós de obra de fábrica con materiales excavación					
	Relleno localizado de trasdós de obra de fábrica, realizado con medios mecánicos, con materiales procedentes de la excavación, en tongadas de 25 cm de espesor, incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95% del Proctor Modificado, excepto en la coronación que será del 100%. Según artículo 332 del PG-3.					
		2.192,26				2.192,260
						2.192,26
C04AI0010	m² Encofrado plano oculto de madera en cimientos					
	Encofrado plano oculto de madera en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.					
		109,06				109,060
						109,06
C04AC0010	m³ Hormigón masa limpieza HL-150/B/20					
	Hormigón en masa de limpieza y nivelación, con hormigón HL-150/B/20, incluso elaboración, puesta en obra, curado y nivelación de la superficie, según EHE-08.					
		22,03				22,030
						22,03
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS					
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
		374,51				374,510
						374,51
C04AA0040	kg Acero corrugado B 500 SD, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		33.706,07				33.706,070
						33.706,07
C04CAN120	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA					
	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.					
		293,56				293,560
						293,56
4.1.2.1.3	ALZADO ESTRIBO 1					
C04AI0040	m² Encofrado plano oculto de madera en alzados (muros y estribos)					
	Encofrado plano oculto de madera en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.					
		295,86				295,860
						295,86
C04AI0070	m² Encofrado plano visto de madera en alzados (muros y estribos)					
	Encofrado plano visto de madera en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.					
		213,92				213,920
						213,92
C04AC0090	m³ Hormigón para armar, HA-30/B/20/IIb, en alzados, estribos y pilas					
	Hormigón para armar en alzados, estribos y pilas con hormigón HA-30/B/20/IIb, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.					
		320,86				320,860
						320,86
C04AA0040	kg Acero corrugado B 500 SD, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		35.294,18				35.294,180
						35.294,18
C04CAN121	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON LÁMINA ASFÁLTICA					
	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.					
		295,86				295,860
						295,86
C02DA0010	m² Lámina drenante en trasdós de muros					
	Lámina drenante en trasdós de muros realizada con lámina de polietileno de alta densidad con secciones troncocónicas, fijada al paramento por medios mecánicos i/ solapes. Totalmente colocada.					
		228,66				228,660
						228,66
C02CAB0010	m Tubería p/drenaje, de PVC, D 110 mm					
	Tubería para drenaje, de PVC corrugada doble pared, ranurada, de D 110 mm, colocada sobre solera de hormigón en masa, i/p.p. de juntas, piezas especiales, nivelación del tubo, totalmente colocada.					
		1	18,440			18,440
						18,44

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
4.1.2.1.4	ALZADO ESTRIBO 2					
C04AI0040	m² Encofrado plano oculto de madera en alzados (muros y estribos)					
	Encofrado plano oculto de madera en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.					
		363,1				363,100
						363,10
C04AI0070	m² Encofrado plano visto de madera en alzados (muros y estribos)					
	Encofrado plano visto de madera en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.					
		269,24				269,240
						269,24
C04AC0090	m³ Hormigón para armar, HA-30/B/20/IIb, en alzados, estribos y pilas					
	Hormigón para armar en alzados, estribos y pilas con hormigón HA-30/B/20/IIb, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.					
		430,76				430,760
						430,76
C04AA0040	kg Acero corrugado B 500 SD, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		47.383,45				47.383,450
						47.383,45
C04CAN121	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON LÁMINA ASFÁLTICA					
	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.					
		363,1				363,100
						363,10
C02DA0010	m² Lámina drenante en trasdós de muros					
	Lámina drenante en trasdós de muros realizada con lámina de polietileno de alta densidad con secciones troncocónicas, fijada al paramento por medios mecánicos i/ solapes. Totalmente colocada.					
		283,98				283,980
						283,98
C02CAB0010	m Tubería p/drenaje, de PVC, D 110 mm					
	Tubería para drenaje, de PVC corrugada doble pared, ranurada, de D 110 mm, colocada sobre solera de hormigón en masa, i/p.p. de juntas, piezas especiales, nivelación del tubo, totalmente colocada.					
		1	18,440			18,440
						18,44

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
4.1.2.1.6	CIMENTACIÓN ALETAS ESTRIBO 2					
C01BA0030	m³ Desmonte en roca					
	Excavación en desmonte en roca, realizado con medios mecánicos, incluso perfilado y refino de taludes, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 320 del PG-3.					
		1.937,21				1.937,210
						1.937,21
C01CC0010	m³ Relleno localizado trasdós de obra de fábrica con materiales excavación					
	Relleno localizado de trasdós de obra de fábrica, realizado con medios mecánicos, con materiales procedentes de la excavación, en tongadas de 25 cm de espesor, incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95% del Proctor Modificado, excepto en la coronación que será del 100%. Según artículo 332 del PG-3.					
		1.804,54				1.804,540
						1.804,54
C04AI0010	m² Encofrado plano oculto de madera en cimientos					
	Encofrado plano oculto de madera en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.					
		91				91,000
						91,00
C04AC0010	m³ Hormigón masa limpieza HL-150/B/20					
	Hormigón en masa de limpieza y nivelación, con hormigón HL-150/B/20, incluso elaboración, puesta en obra, curado y nivelación de la superficie, según EHE-08.					
		6,21				6,210
						6,21
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS					
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
		99,44				99,440
						99,44
C04AA0040	kg Acero corrugado B 500 SD, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		8.949,65				8.949,650
						8.949,65
C04CAN120	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA					
	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.					
		146,02				146,020
						146,02

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
4.1.2.1.7	ALZADO ALETAS ESTRIBO 1					
C04AI0040	m² Encofrado plano oculto de madera en alzados (muros y estribos)					
	Encofrado plano oculto de madera en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.					
		166,21				166,210
						166,21
C04AI0070	m² Encofrado plano visto de madera en alzados (muros y estribos)					
	Encofrado plano visto de madera en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.					
		149,2				149,200
						149,20
C04AC0090	m³ Hormigón para armar, HA-30/B/20/IIb, en alzados, estribos y pilas					
	Hormigón para armar en alzados, estribos y pilas con hormigón HA-30/B/20/IIb, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.					
		114,92				114,920
						114,92
C04AA0040	kg Acero corrugado B 500 SD, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		14.939,6				14.939,600
						14.939,60
C04CAN121	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON LÁMINA ASFÁLTICA					
	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.					
		166,21				166,210
						166,21
4.1.2.1.8	ALZADO ALETAS ESTRIBO 2					
C04AI0040	m² Encofrado plano oculto de madera en alzados (muros y estribos)					
	Encofrado plano oculto de madera en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.					
		321,05				321,050
						321,05
C04AI0070	m² Encofrado plano visto de madera en alzados (muros y estribos)					
	Encofrado plano visto de madera en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.					
		298,25				298,250
						298,25
C04AC0090	m³ Hormigón para armar, HA-30/B/20/IIb, en alzados, estribos y pilas					
	Hormigón para armar en alzados, estribos y pilas con hormigón HA-30/B/20/IIb, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.					
		263,53				263,530
						263,53
C04AA0040	kg Acero corrugado B 500 SD, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		28.987,75				28.987,750
						28.987,75
C04CAN121	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON LÁMINA ASFÁLTICA					
	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.					
		321,05				321,050
						321,05
4.1.2.1.9	LOSA DE TRANSICIÓN ESTRIBO 1					
C04AI0010	m² Encofrado plano oculto de madera en cimientos					
	Encofrado plano oculto de madera en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.					
		13,34				13,340
						13,34
C04AC0010	m³ Hormigón masa limpieza HL-150/B/20					
	Hormigón en masa de limpieza y nivelación, con hormigón HL-150/B/20, incluso elaboración, puesta en obra, curado y nivelación de la superficie, según EHE-08.					
		9,07				9,070
						9,07
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS					
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
		25,86				25,860
						25,86
C04AA0040	kg Acero corrugado B 500 SD, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		1.551,6				1.551,600
						1.551,60
C04CAN120	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA					
	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.					
		99,54				99,540
						99,54

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
4.1.2.1.10	LOSA DE TRANSICIÓN ESTRIBO 2					
C04AI0010	m² Encofrado plano oculto de madera en cimientos					
	Encofrado plano oculto de madera en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.					
		13,34				13,340
						13,34
C04AC0010	m³ Hormigón masa limpieza HL-150/B/20					
	Hormigón en masa de limpieza y nivelación, con hormigón HL-150/B/20, incluso elaboración, puesta en obra, curado y nivelación de la superficie, según EHE-08.					
		9,07				9,070
						9,07
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS					
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
		25,86				25,860
						25,86
C04AA0040	kg Acero corrugado B 500 SD, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		1.551,6				1.551,600
						1.551,60
C04CAN120	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA					
	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.					
		99,54				99,540
						99,54
4.1.2.2	TABLERO					
C04FAN0061	m2 PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN CON CELOSÍA DE HASTA 8 cm DE ESPESOR					
	PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN CON CELOSÍA DE HASTA 8 cm DE ESPESOR, COMPLETAMENTE EJECUTADA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.					
		882				882,000
		903,62				903,620
						1.785,62
C04AC0120	m³ Hormigón para armar, HA-30/B/20/IIIa, en tableros de puentes					
	Hormigón para armar en tableros de puentes con hormigón HA-30/B/20/IIIa, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.					
		180,72				180,720
						180,72
C04AA0040	kg Acero corrugado B 500 SD, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		41.566,43				41.566,430
						41.566,43
C04BAN120	kg ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S355 J2 EN CHAPAS					
	ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S355 J2 EN CHAPAS i/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN TOTALMENTE MONTADO.					
		144.578,88				144.578,880
						144.578,88
C04BA0010	kg Acero estructural S 275					
	Acero estructural S 275, según UNE-EN 10025, elaborado y colocado, con perfiles laminados en caliente, incluso corte, soldadura, montaje, p.p. de piezas especiales y protección anticorrosiva.					
		21.686,83				21.686,830
						21.686,83
C04EN101	dm3 APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE					
	APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO i/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE.					
		216				216,000
						216,00
4.1.2.3	VARIOS					
C04BAN501	m PRETIL CLASE CONTENCIÓN ALTA, H3, W2 O INFERIOR, D=0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE SEVERIDAD B					
	PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H3, ANCHURA DE TRABAJO W2 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).					
		110				110,000
						110,00
C04EN001	ud SUMIDERO DE FUNDICIÓN 200 MM X 200 MM					
	SUMIDERO DE FUNDICIÓN DE 200 X 200 MM. EN TABLERO, INCLUYENDO EL TUBO DE DESAGÜE DE PVC DE 110 MM. DE DIÁMETRO , REJILLA DE FUNDICIÓN Y MARCO PARA LA MISMA, TOTALMENTE COLOCADO.					
		2				2,000
						2,00
C02DA0030	m² Impermeabilización de tablero de puentes para tráfico de vehículos					
	Impermeabilización de tablero de puentes para tráfico de vehículos, constituida por capa de formación de pendientes (0% - 5%) con hormigón ligero y mortero, e=10+2 (no incluida); impermeabilización monocapa constituida por: emulsión bituminosa en toda la cubierta, con un consumo de 350 g/m²; lámina asfáltica de betún modificado con elastómero SBS, con armadura de fieltro de poliéster no tejido y de alta resistencia a punzonamiento, adherida al soporte y sellada en los solapes, de al menos 8 cm de anchura; y capa de protección de aglomerado asfáltico extendido directamente sobre la membrana (no incluido).					
		882,04				882,040
						882,04
C04EN202	m JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 100 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR					
	JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 100 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA i/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES.					

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
		1	36,000			36,000
						36,00
C10BN0021	ud REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO > 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS					
	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO > 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS DE LUCES > 20 m					
		1				1,000
						1,00
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista					
	Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.					
		930,62				930,620
						930,62
4.1.3	E-26.3 (PS)					
4.1.3.1	ESTRIBOS					
4.1.3.1.1	CIMENTACIÓN ESTRIBO 1					
C01BA0020	m³ Desmonte en terreno de tránsito					
	Excavación en desmonte, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), realizado con medios mecánicos, incluso perfilado y refino de taludes, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 320 del PG-3.					
		668,01				668,010
						668,01
C01CC0010	m³ Relleno localizado trasdós de obra de fábrica con materiales excavación					
	Relleno localizado de trasdós de obra de fábrica, realizado con medios mecánicos, con materiales procedentes de la excavación, en tongadas de 25 cm de espesor, incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95% del Proctor Modificado, excepto en la coronación que será del 100%. Según artículo 332 del PG-3.					
		446,6				446,600
						446,60
C04AI0010	m² Encofrado plano oculto de madera en cimientos					
	Encofrado plano oculto de madera en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.					
		72,75				72,750
						72,75
C04AC0010	m³ Hormigón masa limpieza HL-150/B/20					
	Hormigón en masa de limpieza y nivelación, con hormigón HL-150/B/20, incluso elaboración, puesta en obra, curado y nivelación de la superficie, según EHE-08.					
		12,91				12,910
						12,91
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS					
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
		186,32				186,320
						186,32
C04AA0040	kg Acero corrugado B 500 SD, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		16.769,03				16.769,030
						16.769,03
C04CAN120	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA					
	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.					
		176,81				176,810
						176,81
4.1.3.1.2	CIMENTACIÓN ESTRIBO 2					
C01BA0030	m³ Desmonte en roca					
	Excavación en desmonte en roca, realizado con medios mecánicos, incluso perfilado y refino de taludes, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 320 del PG-3.					
		912,29				912,290
						912,29
C01CC0010	m³ Relleno localizado trasdós de obra de fábrica con materiales excavación					
	Relleno localizado de trasdós de obra de fábrica, realizado con medios mecánicos, con materiales procedentes de la excavación, en tongadas de 25 cm de espesor, incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95% del Proctor Modificado, excepto en la coronación que será del 100%. Según artículo 332 del PG-3.					
		669,31				669,310
						669,31
C04AI0010	m² Encofrado plano oculto de madera en cimientos					
	Encofrado plano oculto de madera en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.					
		73,8				73,800
						73,80
C04AC0010	m³ Hormigón masa limpieza HL-150/B/20					
	Hormigón en masa de limpieza y nivelación, con hormigón HL-150/B/20, incluso elaboración, puesta en obra, curado y nivelación de la superficie, según EHE-08.					
		13,51				13,510
						13,51
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS					
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
		195,2				195,200
						195,20
C04AA0040	kg Acero corrugado B 500 SD, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		17.567,55				17.567,550
						17.567,55

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
C04CAN120	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA					
	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.					
			183,77			183,770
						183,77
4.1.3.1.3	ALZADO ESTRIBO 1					
C04AI0040	m² Encofrado plano oculto de madera en alzados (muros y estribos)					
	Encofrado plano oculto de madera en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.					
			218,06			218,060
						218,06
C04AI0070	m² Encofrado plano visto de madera en alzados (muros y estribos)					
	Encofrado plano visto de madera en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.					
			151,22			151,220
						151,22
C04AC0090	m³ Hormigón para armar, HA-30/B/20/IIb, en alzados, estribos y pilas					
	Hormigón para armar en alzados, estribos y pilas con hormigón HA-30/B/20/IIb, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.					
			211,68			211,680
						211,68
C04AA0040	kg Acero corrugado B 500 SD, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
			23.284,82			23.284,820
						23.284,82
C04CAN121	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON LÁMINA ASFÁLTICA					
	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.					
			218,06			218,060
						218,06
C02DA0010	m² Lámina drenante en trasdós de muros					
	Lámina drenante en trasdós de muros realizada con lámina de polietileno de alta densidad con secciones troncocónicas, fijada al paramento por medios mecánicos i/ solapes. Totalmente colocada.					
			162,72			162,720
						162,72
C02CAB0010	m Tubería p/drenaje, de PVC, D 110 mm					
	Tubería para drenaje, de PVC corrugada doble pared, ranurada, de D 110 mm, colocada sobre solera de hormigón en masa, i/p.p. de juntas, piezas especiales, nivelación del tubo, totalmente colocada.					
		1	14,400			14,400
						14,40
4.1.3.1.4	ALZADO ESTRIBO 2					
C04AI0040	m² Encofrado plano oculto de madera en alzados (muros y estribos)					
	Encofrado plano oculto de madera en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.					
			226,66			226,660
						226,66
C04AI0070	m² Encofrado plano visto de madera en alzados (muros y estribos)					
	Encofrado plano visto de madera en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.					
			158,42			158,420
						158,42
C04AC0090	m³ Hormigón para armar, HA-30/B/20/IIb, en alzados, estribos y pilas					
	Hormigón para armar en alzados, estribos y pilas con hormigón HA-30/B/20/IIb, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.					
			221,76			221,760
						221,76
C04AA0040	kg Acero corrugado B 500 SD, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
			24.393,62			24.393,620
						24.393,62
C04CAN121	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON LÁMINA ASFÁLTICA					
	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.					
			226,66			226,660
						226,66
C02DA0010	m² Lámina drenante en trasdós de muros					
	Lámina drenante en trasdós de muros realizada con lámina de polietileno de alta densidad con secciones troncocónicas, fijada al paramento por medios mecánicos i/ solapes. Totalmente colocada.					
			169,92			169,920
						169,92
C02CAB0010	m Tubería p/drenaje, de PVC, D 110 mm					
	Tubería para drenaje, de PVC corrugada doble pared, ranurada, de D 110 mm, colocada sobre solera de hormigón en masa, i/p.p. de juntas, piezas especiales, nivelación del tubo, totalmente colocada.					
		1	14,400			14,400
						14,40

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
4.1.3.1.5	CIMENTACIÓN ALETAS ESTRIBO 1					
C01BA0030	m³ Desmonte en roca					
	Excavación en desmonte en roca, realizado con medios mecánicos, incluso perfilado y refino de taludes, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 320 del PG-3.					
		549,94				549,940
						549,94
C01CC0010	m³ Relleno localizado trasdós de obra de fábrica con materiales excavación					
	Relleno localizado de trasdós de obra de fábrica, realizado con medios mecánicos, con materiales procedentes de la excavación, en tongadas de 25 cm de espesor, incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95% del Proctor Modificado, excepto en la coronación que será del 100%. Según artículo 332 del PG-3.					
		449,51				449,510
						449,51
C04AI0010	m² Encofrado plano oculto de madera en cimientos					
	Encofrado plano oculto de madera en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.					
		69,6				69,600
						69,60
C04AC0010	m³ Hormigón masa limpieza HL-150/B/20					
	Hormigón en masa de limpieza y nivelación, con hormigón HL-150/B/20, incluso elaboración, puesta en obra, curado y nivelación de la superficie, según EHE-08.					
		6,72				6,720
						6,72
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS					
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
		93,71				93,710
						93,71
C04AA0040	kg Acero corrugado B 500 SD, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		8.434,13				8.434,130
						8.434,13
C04CAN120	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA					
	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.					
		130,48				130,480
						130,48

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
4.1.3.1.6	CIMENTACIÓN ALETAS ESTRIBO 2					
C01BA0030	m³ Desmonte en roca					
	Excavación en desmonte en roca, realizado con medios mecánicos, incluso perfilado y refino de taludes, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 320 del PG-3.					
		652,22				652,220
						652,22
C01CC0010	m³ Relleno localizado trasdós de obra de fábrica con materiales excavación					
	Relleno localizado de trasdós de obra de fábrica, realizado con medios mecánicos, con materiales procedentes de la excavación, en tongadas de 25 cm de espesor, incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95% del Proctor Modificado, excepto en la coronación que será del 100%. Según artículo 332 del PG-3.					
		569,72				569,720
						569,72
C04AI0010	m² Encofrado plano oculto de madera en cimientos					
	Encofrado plano oculto de madera en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.					
		62,4				62,400
						62,40
C04AC0010	m³ Hormigón masa limpieza HL-150/B/20					
	Hormigón en masa de limpieza y nivelación, con hormigón HL-150/B/20, incluso elaboración, puesta en obra, curado y nivelación de la superficie, según EHE-08.					
		4,58				4,580
						4,58
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS					
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
		62,37				62,370
						62,37
C04AA0040	kg Acero corrugado B 500 SD, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		5.613,3				5.613,300
						5.613,30
C04CAN120	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA					
	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.					
		102,18				102,180
						102,18

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
4.1.3.1.7	ALZADO ALETAS ESTRIBO 1					
C04AI0040	m² Encofrado plano oculto de madera en alzados (muros y estribos)					
	Encofrado plano oculto de madera en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.					
					233,41	233,410
						233,41
C04AI0070	m² Encofrado plano visto de madera en alzados (muros y estribos)					
	Encofrado plano visto de madera en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.					
					216,4	216,400
						216,40
C04AC0090	m³ Hormigón para armar, HA-30/B/20/IIb, en alzados, estribos y pilas					
	Hormigón para armar en alzados, estribos y pilas con hormigón HA-30/B/20/IIb, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.					
					168,68	168,680
						168,68
C04AA0040	kg Acero corrugado B 500 SD, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
					21.928,4	21.928,400
						21.928,40
C04CAN121	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON LÁMINA ASFÁLTICA					
	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.					
					233,41	233,410
						233,41
4.1.3.1.8	ALZADO ALETAS ESTRIBO 2					
C04AI0040	m² Encofrado plano oculto de madera en alzados (muros y estribos)					
	Encofrado plano oculto de madera en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.					
					216,25	216,250
						216,25
C04AI0070	m² Encofrado plano visto de madera en alzados (muros y estribos)					
	Encofrado plano visto de madera en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.					
					197,05	197,050
						197,05
C04AC0090	m³ Hormigón para armar, HA-30/B/20/IIb, en alzados, estribos y pilas					
	Hormigón para armar en alzados, estribos y pilas con hormigón HA-30/B/20/IIb, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.					
					172,45	172,450
						172,45
C04AA0040	kg Acero corrugado B 500 SD, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
					18.968,95	18.968,950
						18.968,95
C04CAN121	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON LÁMINA ASFÁLTICA					
	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.					
					216,25	216,250
						216,25
4.1.3.1.9	LOSA DE TRANSICIÓN ESTRIBO 1					
C04AI0010	m² Encofrado plano oculto de madera en cimientos					
	Encofrado plano oculto de madera en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.					
					12,48	12,480
						12,48
C04AC0010	m³ Hormigón masa limpieza HL-150/B/20					
	Hormigón en masa de limpieza y nivelación, con hormigón HL-150/B/20, incluso elaboración, puesta en obra, curado y nivelación de la superficie, según EHE-08.					
					8,32	8,320
						8,32
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS					
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
					23,7	23,700
						23,70
C04AA0040	kg Acero corrugado B 500 SD, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
					1.422	1.422,000
						1.422,00
C04CAN120	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA					
	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.					
					91,48	91,480
						91,48

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
4.1.3.1.10	LOSA DE TRANSICIÓN ESTRIBO 2					
C04AI0010	m² Encofrado plano oculto de madera en cimientos					
	Encofrado plano oculto de madera en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.					
					12,48	12,480
						12,48
C04AC0010	m³ Hormigón masa limpieza HL-150/B/20					
	Hormigón en masa de limpieza y nivelación, con hormigón HL-150/B/20, incluso elaboración, puesta en obra, curado y nivelación de la superficie, según EHE-08.					
					8,32	8,320
						8,32
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS					
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
					23,7	23,700
						23,70
C04AA0040	kg Acero corrugado B 500 SD, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
					1.422	1.422,000
						1.422,00
C04CAN120	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA					
	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.					
					91,48	91,480
						91,48
4.1.3.2	TABLERO					
C04FAN0061	m2 PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN CON CELOSÍA DE HASTA 8 cm DE ESPESOR					
	PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN CON CELOSÍA DE HASTA 8 cm DE ESPESOR, COMPLETAMENTE EJECUTADA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.					
					565,44	565,440
					583,7	583,700
						1.149,14
C04AC0120	m³ Hormigón para armar, HA-30/B/20/IIIa, en tableros de puentes					
	Hormigón para armar en tableros de puentes con hormigón HA-30/B/20/IIIa, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.					
					116,74	116,740
						116,74
C04AA0040	kg Acero corrugado B 500 SD, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
					25.682,59	25.682,590
						25.682,59
C04BAN120	kg ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S355 J2 EN CHAPAS					
	ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S355 J2 EN CHAPAS i/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN TOTALMENTE MONTADO.					
					87.554,28	87.554,280
						87.554,28
C04BA0010	kg Acero estructural S 275					
	Acero estructural S 275, según UNE-EN 10025, elaborado y colocado, con perfiles laminados en caliente, incluso corte, soldadura, montaje, p.p. de piezas especiales y protección anticorrosiva.					
					13.133,14	13.133,140
						13.133,14
C04EN101	dm3 APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE					
	APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO i/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE.					
					216	216,000
						216,00
4.1.3.3	VARIOS					
C04BAN501	m PRETIL CLASE CONTENCIÓN ALTA, H3, W2 O INFERIOR, D=0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE SEVERIDAD B					
	PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H3, ANCHURA DE TRABAJO W2 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).					
					86,4	86,400
						86,40
C04EN001	ud SUMIDERO DE FUNDICIÓN 200 MM X 200 MM					
	SUMIDERO DE FUNDICIÓN DE 200 X 200 MM. EN TABLERO, INCLUYENDO EL TUBO DE DESAGÜE DE PVC DE 110 MM. DE DIÁMETRO , REJILLA DE FUNDICIÓN Y MARCO PARA LA MISMA, TOTALMENTE COLOCADO.					
					2	2,000
						2,00
C02DA0030	m² Impermeabilización de tablero de puentes para tráfico de vehículos					
	Impermeabilización de tablero de puentes para tráfico de vehículos, constituida por capa de formación de pendientes (0% - 5%) con hormigón ligero y mortero, e=10+2 (no incluida); impermeabilización monocapa constituida por: emulsión bituminosa en toda la cubierta, con un consumo de 350 g/m²; lámina asfáltica de betún modificado con elastómero SBS, con armadura de fieltro de poliéster no tejido y de alta resistencia a punzonamiento, adherida al soporte y sellada en los solapes, de al menos 8 cm de anchura; y capa de protección de aglomerado asfáltico extendido directamente sobre la membrana (no incluido).					
					565,47	565,470
						565,47
C04EN202	m JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 100 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR					
	JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 100 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA i/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES.					

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
		1	30,400			30,400
						30,40
C10BN0021	ud REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO > 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS					
	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO > 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS DE LUCES > 20 m					
		1				1,000
						1,00
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista					
	Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.					
		723,09				723,090
						723,09
4.1.4	E-28.0 (PS)					
4.1.4.1	ESTRIBOS					
4.1.4.1.1	CIMENTACIÓN ESTRIBO 1					
C01BA0020	m³ Desmonte en terreno de tránsito					
	Excavación en desmonte, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), realizado con medios mecánicos, incluso perfilado y refino de taludes, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 320 del PG-3.					
		881,79				881,790
						881,79
C01CC0010	m³ Relleno localizado trasdós de obra de fábrica con materiales excavación					
	Relleno localizado de trasdós de obra de fábrica, realizado con medios mecánicos, con materiales procedentes de la excavación, en tongadas de 25 cm de espesor, incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95% del Proctor Modificado, excepto en la coronación que será del 100%. Según artículo 332 del PG-3.					
		682,95				682,950
						682,95
C04AI0010	m² Encofrado plano oculto de madera en cimientos					
	Encofrado plano oculto de madera en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.					
		64,26				64,260
						64,26
C04AC0010	m³ Hormigón masa limpieza HL-150/B/20					
	Hormigón en masa de limpieza y nivelación, con hormigón HL-150/B/20, incluso elaboración, puesta en obra, curado y nivelación de la superficie, según EHE-08.					
		10,82				10,820
						10,82
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS					
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
		155,82				155,820
						155,82
C04AA0040	kg Acero corrugado B 500 SD, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		14.023,8				14.023,800
						14.023,80
C04CAN120	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA					
	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.					
		152,04				152,040
						152,04
4.1.4.1.2	CIMENTACIÓN ESTRIBO 2					
C01BA0030	m³ Desmonte en roca					
	Excavación en desmonte en roca, realizado con medios mecánicos, incluso perfilado y refino de taludes, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 320 del PG-3.					
		867,46				867,460
						867,46
C01CC0010	m³ Relleno localizado trasdós de obra de fábrica con materiales excavación					
	Relleno localizado de trasdós de obra de fábrica, realizado con medios mecánicos, con materiales procedentes de la excavación, en tongadas de 25 cm de espesor, incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95% del Proctor Modificado, excepto en la coronación que será del 100%. Según artículo 332 del PG-3.					
		673,33				673,330
						673,33
C04AI0010	m² Encofrado plano oculto de madera en cimientos					
	Encofrado plano oculto de madera en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.					
		63,63				63,630
						63,63
C04AC0010	m³ Hormigón masa limpieza HL-150/B/20					
	Hormigón en masa de limpieza y nivelación, con hormigón HL-150/B/20, incluso elaboración, puesta en obra, curado y nivelación de la superficie, según EHE-08.					
		10,52				10,520
						10,52
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS					
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
		151,41				151,410
						151,41
C04AA0040	kg Acero corrugado B 500 SD, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		13.626,9				13.626,900
						13.626,90

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
C04CAN120	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA					
	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.					
			148,47			148,470
						148,47
4.1.4.1.3	ALZADO ESTRIBO 1					
C04AI0040	m² Encofrado plano oculto de madera en alzados (muros y estribos)					
	Encofrado plano oculto de madera en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.					
			160,63			160,630
						160,63
C04AI0070	m² Encofrado plano visto de madera en alzados (muros y estribos)					
	Encofrado plano visto de madera en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.					
			104,67			104,670
						104,67
C04AC0090	m³ Hormigón para armar, HA-30/B/20/IIb, en alzados, estribos y pilas					
	Hormigón para armar en alzados, estribos y pilas con hormigón HA-30/B/20/IIb, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.					
			146,51			146,510
						146,51
C04AA0040	kg Acero corrugado B 500 SD, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
			16.116,12			16.116,120
						16.116,12
C04CAN121	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON LÁMINA ASFÁLTICA					
	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.					
			160,63			160,630
						160,63
C02DA0010	m² Lámina drenante en trasdós de muros					
	Lámina drenante en trasdós de muros realizada con lámina de polietileno de alta densidad con secciones troncocónicas, fijada al paramento por medios mecánicos i/ solapes. Totalmente colocada.					
			113,85			113,850
						113,85
C02CAB0010	m Tubería p/drenaje, de PVC, D 110 mm					
	Tubería para drenaje, de PVC corrugada doble pared, ranurada, de D 110 mm, colocada sobre solera de hormigón en masa, i/p.p. de juntas, piezas especiales, nivelación del tubo, totalmente colocada.					
		1	11,500			11,500
						11,50
4.1.4.1.4	ALZADO ESTRIBO 2					
C04AI0040	m² Encofrado plano oculto de madera en alzados (muros y estribos)					
	Encofrado plano oculto de madera en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.					
			156,34			156,340
						156,34
C04AI0070	m² Encofrado plano visto de madera en alzados (muros y estribos)					
	Encofrado plano visto de madera en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.					
			101,22			101,220
						101,22
C04AC0090	m³ Hormigón para armar, HA-30/B/20/IIb, en alzados, estribos y pilas					
	Hormigón para armar en alzados, estribos y pilas con hormigón HA-30/B/20/IIb, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.					
			141,68			141,680
						141,68
C04AA0040	kg Acero corrugado B 500 SD, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
			15.584,82			15.584,820
						15.584,82
C04CAN121	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON LÁMINA ASFÁLTICA					
	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.					
			156,34			156,340
						156,34
C02DA0010	m² Lámina drenante en trasdós de muros					
	Lámina drenante en trasdós de muros realizada con lámina de polietileno de alta densidad con secciones troncocónicas, fijada al paramento por medios mecánicos i/ solapes. Totalmente colocada.					
			110,4			110,400
						110,40
C02CAB0010	m Tubería p/drenaje, de PVC, D 110 mm					
	Tubería para drenaje, de PVC corrugada doble pared, ranurada, de D 110 mm, colocada sobre solera de hormigón en masa, i/p.p. de juntas, piezas especiales, nivelación del tubo, totalmente colocada.					
		1	11,500			11,500
						11,50

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
4.1.4.1.5	CIMENTACIÓN ALETAS ESTRIBO 1					
C01BA0030	m³ Desmonte en roca					
	Excavación en desmonte en roca, realizado con medios mecánicos, incluso perfilado y refino de taludes, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 320 del PG-3.					
		549,88				549,880
						549,88
C01CC0010	m³ Relleno localizado trasdós de obra de fábrica con materiales excavación					
	Relleno localizado de trasdós de obra de fábrica, realizado con medios mecánicos, con materiales procedentes de la excavación, en tongadas de 25 cm de espesor, incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95% del Proctor Modificado, excepto en la coronación que será del 100%. Según artículo 332 del PG-3.					
		535,78				535,780
						535,78
C04AI0010	m² Encofrado plano oculto de madera en cimientos					
	Encofrado plano oculto de madera en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.					
		48				48,000
						48,00
C04AC0010	m³ Hormigón masa limpieza HL-150/B/20					
	Hormigón en masa de limpieza y nivelación, con hormigón HL-150/B/20, incluso elaboración, puesta en obra, curado y nivelación de la superficie, según EHE-08.					
		1,19				1,190
						1,19
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS					
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
		12,91				12,910
						12,91
C04AA0040	kg Acero corrugado B 500 SD, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		1.161,97				1.161,970
						1.161,97
C04CAN120	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA					
	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.					
		55,21				55,210
						55,21

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
4.1.4.1.6	CIMENTACIÓN ALETAS ESTRIBO 2					
C01BA0030	m³ Desmonte en roca					
	Excavación en desmonte en roca, realizado con medios mecánicos, incluso perfilado y refino de taludes, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 320 del PG-3.					
		559,62				559,620
						559,62
C01CC0010	m³ Relleno localizado trasdós de obra de fábrica con materiales excavación					
	Relleno localizado de trasdós de obra de fábrica, realizado con medios mecánicos, con materiales procedentes de la excavación, en tongadas de 25 cm de espesor, incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95% del Proctor Modificado, excepto en la coronación que será del 100%. Según artículo 332 del PG-3.					
		536,09				536,090
						536,09
C04AI0010	m² Encofrado plano oculto de madera en cimientos					
	Encofrado plano oculto de madera en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.					
		48				48,000
						48,00
C04AC0010	m³ Hormigón masa limpieza HL-150/B/20					
	Hormigón en masa de limpieza y nivelación, con hormigón HL-150/B/20, incluso elaboración, puesta en obra, curado y nivelación de la superficie, según EHE-08.					
		1,47				1,470
						1,47
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS					
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
		17,09				17,090
						17,09
C04AA0040	kg Acero corrugado B 500 SD, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		1.537,89				1.537,890
						1.537,89
C04CAN120	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA					
	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.					
		57,59				57,590
						57,59

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
4.1.4.1.7	ALZADO ALETAS ESTRIBO 1					
C04AI0040	m² Encofrado plano oculto de madera en alzados (muros y estribos)					
	Encofrado plano oculto de madera en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.					
					137,59	137,590
						137,59
C04AI0070	m² Encofrado plano visto de madera en alzados (muros y estribos)					
	Encofrado plano visto de madera en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.					
					124	124,000
						124,00
C04AC0090	m³ Hormigón para armar, HA-30/B/20/IIb, en alzados, estribos y pilas					
	Hormigón para armar en alzados, estribos y pilas con hormigón HA-30/B/20/IIb, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.					
					83,84	83,840
						83,84
C04AA0040	kg Acero corrugado B 500 SD, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
					10.899,2	10.899,200
						10.899,20
C04CAN121	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON LÁMINA ASFÁLTICA					
	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.					
					137,59	137,590
						137,59
4.1.4.1.8	ALZADO ALETAS ESTRIBO 2					
C04AI0040	m² Encofrado plano oculto de madera en alzados (muros y estribos)					
	Encofrado plano oculto de madera en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.					
					133,09	133,090
						133,09
C04AI0070	m² Encofrado plano visto de madera en alzados (muros y estribos)					
	Encofrado plano visto de madera en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.					
					117,85	117,850
						117,85
C04AC0090	m³ Hormigón para armar, HA-30/B/20/IIb, en alzados, estribos y pilas					
	Hormigón para armar en alzados, estribos y pilas con hormigón HA-30/B/20/IIb, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.					
					101,17	101,170
						101,17
C04AA0040	kg Acero corrugado B 500 SD, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
					11.128,15	11.128,150
						11.128,15
C04CAN121	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON LÁMINA ASFÁLTICA					
	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.					
					133,09	133,090
						133,09
4.1.4.1.9	LOSA DE TRANSICIÓN ESTRIBO 1					
C04AI0010	m² Encofrado plano oculto de madera en cimientos					
	Encofrado plano oculto de madera en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.					
					12,15	12,150
						12,15
C04AC0010	m³ Hormigón masa limpieza HL-150/B/20					
	Hormigón en masa de limpieza y nivelación, con hormigón HL-150/B/20, incluso elaboración, puesta en obra, curado y nivelación de la superficie, según EHE-08.					
					8,03	8,030
						8,03
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS					
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
					22,88	22,880
						22,88
C04AA0040	kg Acero corrugado B 500 SD, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
					1.372,5	1.372,500
						1.372,50
C04CAN120	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA					
	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.					
					88,4	88,400
						88,40

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
4.1.4.1.10	LOSA DE TRANSICIÓN ESTRIBO 2					
C04AI0010	m² Encofrado plano oculto de madera en cimientos					
	Encofrado plano oculto de madera en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.					
			12,15			12,150
						12,15
C04AC0010	m³ Hormigón masa limpieza HL-150/B/20					
	Hormigón en masa de limpieza y nivelación, con hormigón HL-150/B/20, incluso elaboración, puesta en obra, curado y nivelación de la superficie, según EHE-08.					
			8,03			8,030
						8,03
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS					
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
			22,88			22,880
						22,88
C04AA0040	kg Acero corrugado B 500 SD, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
			1.372,5			1.372,500
						1.372,50
C04CAN120	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA					
	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.					
			88,4			88,400
						88,40
4.1.4.2	TABLERO					
C04FAN0061	m2 PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN CON CELOSÍA DE HASTA 8 cm DE ESPESOR					
	PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN CON CELOSÍA DE HASTA 8 cm DE ESPESOR, COMPLETAMENTE EJECUTADA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.					
			504,85			504,850
			518,66			518,660
						1.023,51
C04AC0120	m³ Hormigón para armar, HA-30/B/20/IIIa, en tableros de puentes					
	Hormigón para armar en tableros de puentes con hormigón HA-30/B/20/IIIa, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.					
			103,73			103,730
						103,73
C04AA0040	kg Acero corrugado B 500 SD, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
			22.821,11			22.821,110
						22.821,11
C04BAN120	kg ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S355 J2 EN CHAPAS					
	ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S355 J2 EN CHAPAS i/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN TOTALMENTE MONTADO.					
			77.799,23			77.799,230
						77.799,23
C04BA0010	kg Acero estructural S 275					
	Acero estructural S 275, según UNE-EN 10025, elaborado y colocado, con perfiles laminados en caliente, incluso corte, soldadura, montaje, p.p. de piezas especiales y protección anticorrosiva.					
			11.669,88			11.669,880
						11.669,88
C04EN101	dm3 APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE					
	APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO i/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE.					
			216			216,000
						216,00
4.1.4.3	VARIOS					
C04BAN501	m PRETIL CLASE CONTENCIÓN ALTA, H3, W2 O INFERIOR, D=0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE SEVERIDAD B					
	PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H3, ANCHURA DE TRABAJO W2 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).					
		1	99,800			99,800
						99,80
C04EN001	ud SUMIDERO DE FUNDICIÓN 200 MM X 200 MM					
	SUMIDERO DE FUNDICIÓN DE 200 X 200 MM. EN TABLERO, INCLUYENDO EL TUBO DE DESAGÜE DE PVC DE 110 MM. DE DIÁMETRO , REJILLA DE FUNDICIÓN Y MARCO PARA LA MISMA, TOTALMENTE COLOCADO.					
		2				2,000
						2,00
C02DA0030	m² Impermeabilización de tablero de puentes para tráfico de vehículos					
	Impermeabilización de tablero de puentes para tráfico de vehículos, constituida por capa de formación de pendientes (0% - 5%) con hormigón ligero y mortero, e=10+2 (no incluida); impermeabilización monocapa constituida por: emulsión bituminosa en toda la cubierta, con un consumo de 350 g/m²; lámina asfáltica de betún modificado con elastómero SBS, con armadura de fieltro de poliéster no tejido y de alta resistencia a punzonamiento, adherida al soporte y sellada en los solapes, de al menos 8 cm de anchura; y capa de protección de aglomerado asfáltico extendido directamente sobre la membrana (no incluido).					
			504,87			504,870
						504,87
C04EN202	m JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 100 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR					
	JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 100 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA i/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES.					

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
		1	23,000			23,000
						23,00
C10BN0021	ud REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO > 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS					
	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO > 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS DE LUCES > 20 m					
		1				1,000
						1,00
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista					
	Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.					
		447,74				447,740
						447,74
4.1.5	E-28.9 (PS)					
4.1.5.1	ESTRIBOS					
4.1.5.1.1	CIMENTACIÓN ESTRIBO 1					
C01BA0020	m³ Desmonte en terreno de tránsito					
	Excavación en desmonte, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), realizado con medios mecánicos, incluso perfilado y refino de taludes, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 320 del PG-3.					
		1.106,17				1.106,170
						1.106,17
C01CC0010	m³ Relleno localizado trasdós de obra de fábrica con materiales excavación					
	Relleno localizado de trasdós de obra de fábrica, realizado con medios mecánicos, con materiales procedentes de la excavación, en tongadas de 25 cm de espesor, incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95% del Proctor Modificado, excepto en la coronación que será del 100%. Según artículo 332 del PG-3.					
		834,8				834,800
						834,80
C04AI0010	m² Encofrado plano oculto de madera en cimientos					
	Encofrado plano oculto de madera en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.					
		79,53				79,530
						79,53
C04AC0010	m³ Hormigón masa limpieza HL-150/B/20					
	Hormigón en masa de limpieza y nivelación, con hormigón HL-150/B/20, incluso elaboración, puesta en obra, curado y nivelación de la superficie, según EHE-08.					
		14,53				14,530
						14,53
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS					
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
		209,99				209,990
						209,99
C04AA0040	kg Acero corrugado B 500 SD, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		18.899,24				18.899,240
						18.899,24
C04CAN120	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA					
	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.					
		196,1				196,100
						196,10
4.1.5.1.2	CIMENTACIÓN ESTRIBO 2					
C01BA0030	m³ Desmonte en roca					
	Excavación en desmonte en roca, realizado con medios mecánicos, incluso perfilado y refino de taludes, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 320 del PG-3.					
		972,35				972,350
						972,35
C01CC0010	m³ Relleno localizado trasdós de obra de fábrica con materiales excavación					
	Relleno localizado de trasdós de obra de fábrica, realizado con medios mecánicos, con materiales procedentes de la excavación, en tongadas de 25 cm de espesor, incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95% del Proctor Modificado, excepto en la coronación que será del 100%. Según artículo 332 del PG-3.					
		709,3				709,300
						709,30
C04AI0010	m² Encofrado plano oculto de madera en cimientos					
	Encofrado plano oculto de madera en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.					
		79,4				79,400
						79,40
C04AC0010	m³ Hormigón masa limpieza HL-150/B/20					
	Hormigón en masa de limpieza y nivelación, con hormigón HL-150/B/20, incluso elaboración, puesta en obra, curado y nivelación de la superficie, según EHE-08.					
		14,45				14,450
						14,45
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS					
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
		208,78				208,780
						208,78
C04AA0040	kg Acero corrugado B 500 SD, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		18.790,21				18.790,210
						18.790,21

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
C04CAN120	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA					
	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.					
			195,17			195,170
						195,17
4.1.5.1.3	ALZADO ESTRIBO 1					
C04AI0040	m² Encofrado plano oculto de madera en alzados (muros y estribos)					
	Encofrado plano oculto de madera en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.					
			216,87			216,870
						216,87
C04AI0070	m² Encofrado plano visto de madera en alzados (muros y estribos)					
	Encofrado plano visto de madera en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.					
			148,92			148,920
						148,92
C04AC0090	m³ Hormigón para armar, HA-30/B/20/IIb, en alzados, estribos y pilas					
	Hormigón para armar en alzados, estribos y pilas con hormigón HA-30/B/20/IIb, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.					
			208,46			208,460
						208,46
C04AA0040	kg Acero corrugado B 500 SD, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
			22.930,16			22.930,160
						22.930,16
C04CAN121	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON LÁMINA ASFÁLTICA					
	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.					
			216,87			216,870
						216,87
C02DA0010	m² Lámina drenante en trasdós de muros					
	Lámina drenante en trasdós de muros realizada con lámina de polietileno de alta densidad con secciones troncocónicas, fijada al paramento por medios mecánicos i/ solapes. Totalmente colocada.					
			162,28			162,280
						162,28
C02CAB0010	m Tubería p/drenaje, de PVC, D 110 mm					
	Tubería para drenaje, de PVC corrugada doble pared, ranurada, de D 110 mm, colocada sobre solera de hormigón en masa, i/p.p. de juntas, piezas especiales, nivelación del tubo, totalmente colocada.					
		1	16,730			16,730
						16,73

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
4.1.5.1.4	ALZADO ESTRIBO 2					
C04AI0040	m² Encofrado plano oculto de madera en alzados (muros y estribos)					
	Encofrado plano oculto de madera en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.					
			216,87			216,870
						216,87
C04AI0070	m² Encofrado plano visto de madera en alzados (muros y estribos)					
	Encofrado plano visto de madera en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.					
			148,92			148,920
						148,92
C04AC0090	m³ Hormigón para armar, HA-30/B/20/IIb, en alzados, estribos y pilas					
	Hormigón para armar en alzados, estribos y pilas con hormigón HA-30/B/20/IIb, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.					
			208,46			208,460
						208,46
C04AA0040	kg Acero corrugado B 500 SD, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
			22.930,16			22.930,160
						22.930,16
C04CAN121	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON LÁMINA ASFÁLTICA					
	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.					
			216,87			216,870
						216,87
C02DA0010	m² Lámina drenante en trasdós de muros					
	Lámina drenante en trasdós de muros realizada con lámina de polietileno de alta densidad con secciones troncocónicas, fijada al paramento por medios mecánicos i/ solapes. Totalmente colocada.					
			162,28			162,280
						162,28
C02CAB0010	m Tubería p/drenaje, de PVC, D 110 mm					
	Tubería para drenaje, de PVC corrugada doble pared, ranurada, de D 110 mm, colocada sobre solera de hormigón en masa, i/p.p. de juntas, piezas especiales, nivelación del tubo, totalmente colocada.					
		1	16,730			16,730
						16,73

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
4.1.5.1.5	CIMENTACIÓN ALETAS ESTRIBO 1					
C01BA0030	m³ Desmonte en roca					
	Excavación en desmonte en roca, realizado con medios mecánicos, incluso perfilado y refino de taludes, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 320 del PG-3.					
		556,44				556,440
						556,44
C01CC0010	m³ Relleno localizado trasdós de obra de fábrica con materiales excavación					
	Relleno localizado de trasdós de obra de fábrica, realizado con medios mecánicos, con materiales procedentes de la excavación, en tongadas de 25 cm de espesor, incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95% del Proctor Modificado, excepto en la coronación que será del 100%. Según artículo 332 del PG-3.					
		539,34				539,340
						539,34
C04AI0010	m² Encofrado plano oculto de madera en cimientos					
	Encofrado plano oculto de madera en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.					
		48				48,000
						48,00
C04AC0010	m³ Hormigón masa limpieza HL-150/B/20					
	Hormigón en masa de limpieza y nivelación, con hormigón HL-150/B/20, incluso elaboración, puesta en obra, curado y nivelación de la superficie, según EHE-08.					
		1,38				1,380
						1,38
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS					
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
		15,72				15,720
						15,72
C04AA0040	kg Acero corrugado B 500 SD, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		1.415,23				1.415,230
						1.415,23
C04CAN120	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA					
	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.					
		57,08				57,080
						57,08

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
4.1.5.1.6	CIMENTACIÓN ALETAS ESTRIBO 2					
C01BA0030	m³ Desmonte en roca					
	Excavación en desmonte en roca, realizado con medios mecánicos, incluso perfilado y refino de taludes, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 320 del PG-3.					
		474,59				474,590
						474,59
C01CC0010	m³ Relleno localizado trasdós de obra de fábrica con materiales excavación					
	Relleno localizado de trasdós de obra de fábrica, realizado con medios mecánicos, con materiales procedentes de la excavación, en tongadas de 25 cm de espesor, incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95% del Proctor Modificado, excepto en la coronación que será del 100%. Según artículo 332 del PG-3.					
		452,23				452,230
						452,23
C04AI0010	m² Encofrado plano oculto de madera en cimientos					
	Encofrado plano oculto de madera en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.					
		48				48,000
						48,00
C04AC0010	m³ Hormigón masa limpieza HL-150/B/20					
	Hormigón en masa de limpieza y nivelación, con hormigón HL-150/B/20, incluso elaboración, puesta en obra, curado y nivelación de la superficie, según EHE-08.					
		1,43				1,430
						1,43
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS					
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
		16,55				16,550
						16,55
C04AA0040	kg Acero corrugado B 500 SD, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		1.489,15				1.489,150
						1.489,15
C04CAN120	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA					
	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.					
		57,23				57,230
						57,23

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
4.1.5.1.7	ALZADO ALETAS ESTRIBO 1					
C04AI0040	m² Encofrado plano oculto de madera en alzados (muros y estribos)					
	Encofrado plano oculto de madera en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.					
					134,91	134,910
						134,91
C04AI0070	m² Encofrado plano visto de madera en alzados (muros y estribos)					
	Encofrado plano visto de madera en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.					
					121,6	121,600
						121,60
C04AC0090	m³ Hormigón para armar, HA-30/B/20/IIb, en alzados, estribos y pilas					
	Hormigón para armar en alzados, estribos y pilas con hormigón HA-30/B/20/IIb, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.					
					82,16	82,160
						82,16
C04AA0040	kg Acero corrugado B 500 SD, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
					10.680,8	10.680,800
						10.680,80
C04CAN121	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON LÁMINA ASFÁLTICA					
	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.					
					134,91	134,910
						134,91
4.1.5.1.8	ALZADO ALETAS ESTRIBO 2					
C04AI0040	m² Encofrado plano oculto de madera en alzados (muros y estribos)					
	Encofrado plano oculto de madera en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.					
					134,47	134,470
						134,47
C04AI0070	m² Encofrado plano visto de madera en alzados (muros y estribos)					
	Encofrado plano visto de madera en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.					
					119,05	119,050
						119,05
C04AC0090	m³ Hormigón para armar, HA-30/B/20/IIb, en alzados, estribos y pilas					
	Hormigón para armar en alzados, estribos y pilas con hormigón HA-30/B/20/IIb, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.					
					102,25	102,250
						102,25
C04AA0040	kg Acero corrugado B 500 SD, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
					11.246,95	11.246,950
						11.246,95
C04CAN121	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON LÁMINA ASFÁLTICA					
	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.					
					134,47	134,470
						134,47
4.1.5.1.9	LOSA DE TRANSICIÓN ESTRIBO 1					
C04AI0010	m² Encofrado plano oculto de madera en cimientos					
	Encofrado plano oculto de madera en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.					
					12,32	12,320
						12,32
C04AC0010	m³ Hormigón masa limpieza HL-150/B/20					
	Hormigón en masa de limpieza y nivelación, con hormigón HL-150/B/20, incluso elaboración, puesta en obra, curado y nivelación de la superficie, según EHE-08.					
					8,18	8,180
						8,18
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS					
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
					23,3	23,300
						23,30
C04AA0040	kg Acero corrugado B 500 SD, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
					1.397,7	1.397,700
						1.397,70
C04CAN120	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA					
	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.					
					89,97	89,970
						89,97

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
4.1.5.1.10	LOSA DE TRANSICIÓN ESTRIBO 2					
C04AI0010	m² Encofrado plano oculto de madera en cimientos					
	Encofrado plano oculto de madera en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.					
		12,32				12,320
						12,32
C04AC0010	m³ Hormigón masa limpieza HL-150/B/20					
	Hormigón en masa de limpieza y nivelación, con hormigón HL-150/B/20, incluso elaboración, puesta en obra, curado y nivelación de la superficie, según EHE-08.					
		8,18				8,180
						8,18
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS					
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
		23,3				23,300
						23,30
C04AA0040	kg Acero corrugado B 500 SD, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		1.397,7				1.397,700
						1.397,70
C04CAN120	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA					
	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.					
		89,97				89,970
						89,97
4.1.5.2	TABLERO					
C04FAN0061	m2 PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN CON CELOSÍA DE HASTA 8 cm DE ESPESOR					
	PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN CON CELOSÍA DE HASTA 8 cm DE ESPESOR, COMPLETAMENTE EJECUTADA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.					
		726,08				726,080
		746,17				746,170
						1.472,25
C04AC0120	m³ Hormigón para armar, HA-30/B/20/IIIa, en tableros de puentes					
	Hormigón para armar en tableros de puentes con hormigón HA-30/B/20/IIIa, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.					
		149,23				149,230
						149,23
C04AA0040	kg Acero corrugado B 500 SD, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		32.831,69				32.831,690
						32.831,69
C04BAN120	kg ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S355 J2 EN CHAPAS					
	ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S355 J2 EN CHAPAS i/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN TOTALMENTE MONTADO.					
		111.926,21				111.926,210
						111.926,21
C04BA0010	kg Acero estructural S 275					
	Acero estructural S 275, según UNE-EN 10025, elaborado y colocado, con perfiles laminados en caliente, incluso corte, soldadura, montaje, p.p. de piezas especiales y protección anticorrosiva.					
		16.788,93				16.788,930
						16.788,93
C04EN101	dm3 APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE					
	APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO i/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE.					
		216				216,000
						216,00
4.1.5.3	VARIOS					
C04BAN501	m PRETIL CLASE CONTENCIÓN ALTA, H3, W2 O INFERIOR, D=0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE SEVERIDAD B					
	PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H3, ANCHURA DE TRABAJO W2 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).					
		1	98,800			98,800
						98,80
C04EN001	ud SUMIDERO DE FUNDICIÓN 200 MM X 200 MM					
	SUMIDERO DE FUNDICIÓN DE 200 X 200 MM. EN TABLERO, INCLUYENDO EL TUBO DE DESAGÜE DE PVC DE 110 MM. DE DIÁMETRO , REJILLA DE FUNDICIÓN Y MARCO PARA LA MISMA, TOTALMENTE COLOCADO.					
		2				2,000
						2,00
C02DA0030	m² Impermeabilización de tablero de puentes para tráfico de vehículos					
	Impermeabilización de tablero de puentes para tráfico de vehículos, constituida por capa de formación de pendientes (0% - 5%) con hormigón ligero y mortero, e=10+2 (no incluida); impermeabilización monocapa constituida por: emulsión bituminosa en toda la cubierta, con un consumo de 350 g/m²; lámina asfáltica de betún modificado con elastómero SBS, con armadura de fieltro de poliéster no tejido y de alta resistencia a punzonamiento, adherida al soporte y sellada en los solapes, de al menos 8 cm de anchura; y capa de protección de aglomerado asfáltico extendido directamente sobre la membrana (no incluido).					
		726,12				726,120
						726,12
C04EN202	m JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 100 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR					
	JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 100 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA i/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES.					

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
		1	33,460			33,460
						33,46
C10BN0021	ud REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO > 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS					
	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO > 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS DE LUCES > 20 m					
		1				1,000
						1,00
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista					
	Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.					
		538,48				538,480
						538,48
4.1.6	E-30-2 (PS)					
4.1.6.1	ESTRIBOS					
4.1.6.1.1	CIMENTACIÓN ESTRIBO 1					
C01BA0020	m³ Desmonte en terreno de tránsito					
	Excavación en desmonte, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), realizado con medios mecánicos, incluso perfilado y refino de taludes, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 320 del PG-3.					
		873,54				873,540
						873,54
C01CC0010	m³ Relleno localizado trasdós de obra de fábrica con materiales excavación					
	Relleno localizado de trasdós de obra de fábrica, realizado con medios mecánicos, con materiales procedentes de la excavación, en tongadas de 25 cm de espesor, incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95% del Proctor Modificado, excepto en la coronación que será del 100%. Según artículo 332 del PG-3.					
		622,04				622,040
						622,04
C04AI0010	m² Encofrado plano oculto de madera en cimientos					
	Encofrado plano oculto de madera en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.					
		78,8				78,800
						78,80
C04AC0010	m³ Hormigón masa limpieza HL-150/B/20					
	Hormigón en masa de limpieza y nivelación, con hormigón HL-150/B/20, incluso elaboración, puesta en obra, curado y nivelación de la superficie, según EHE-08.					
		14,01				14,010
						14,01
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS					
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
		202,28				202,280
						202,28
C04AA0040	kg Acero corrugado B 500 SD, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		18.205,43				18.205,430
						18.205,43
C04CAN120	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA					
	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.					
		190,18				190,180
						190,18
4.1.6.1.2	CIMENTACIÓN ESTRIBO 2					
C01BA0030	m³ Desmonte en roca					
	Excavación en desmonte en roca, realizado con medios mecánicos, incluso perfilado y refino de taludes, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 320 del PG-3.					
		878,64				878,640
						878,64
C01CC0010	m³ Relleno localizado trasdós de obra de fábrica con materiales excavación					
	Relleno localizado de trasdós de obra de fábrica, realizado con medios mecánicos, con materiales procedentes de la excavación, en tongadas de 25 cm de espesor, incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95% del Proctor Modificado, excepto en la coronación que será del 100%. Según artículo 332 del PG-3.					
		624,97				624,970
						624,97
C04AI0010	m² Encofrado plano oculto de madera en cimientos					
	Encofrado plano oculto de madera en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.					
		79,01				79,010
						79,01
C04AC0010	m³ Hormigón masa limpieza HL-150/B/20					
	Hormigón en masa de limpieza y nivelación, con hormigón HL-150/B/20, incluso elaboración, puesta en obra, curado y nivelación de la superficie, según EHE-08.					
		14,15				14,150
						14,15
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS					
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
		204,31				204,310
						204,31
C04AA0040	kg Acero corrugado B 500 SD, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		18.387,48				18.387,480
						18.387,48

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
C04CAN120	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA					
	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.					
					191,74	191,740
						191,74
4.1.6.1.3	ALZADO ESTRIBO 1					
C04AI0040	m² Encofrado plano oculto de madera en alzados (muros y estribos)					
	Encofrado plano oculto de madera en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.					
					209,44	209,440
						209,44
C04AI0070	m² Encofrado plano visto de madera en alzados (muros y estribos)					
	Encofrado plano visto de madera en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.					
					142,52	142,520
						142,52
C04AC0090	m³ Hormigón para armar, HA-30/B/20/IIb, en alzados, estribos y pilas					
	Hormigón para armar en alzados, estribos y pilas con hormigón HA-30/B/20/IIb, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.					
					199,5	199,500
						199,50
C04AA0040	kg Acero corrugado B 500 SD, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
					21.945,41	21.945,410
						21.945,41
C04CAN121	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON LÁMINA ASFÁLTICA					
	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.					
					209,44	209,440
						209,44
C02DA0010	m² Lámina drenante en trasdós de muros					
	Lámina drenante en trasdós de muros realizada con lámina de polietileno de alta densidad con secciones troncocónicas, fijada al paramento por medios mecánicos i/ solapes. Totalmente colocada.					
					155,91	155,910
						155,91
C02CAB0010	m Tubería p/drenaje, de PVC, D 110 mm					
	Tubería para drenaje, de PVC corrugada doble pared, ranurada, de D 110 mm, colocada sobre solera de hormigón en masa, i/p.p. de juntas, piezas especiales, nivelación del tubo, totalmente colocada.					
					16,77	16,770
						16,77
4.1.6.1.4	ALZADO ESTRIBO 2					
C04AI0040	m² Encofrado plano oculto de madera en alzados (muros y estribos)					
	Encofrado plano oculto de madera en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.					
					211,4	211,400
						211,40
C04AI0070	m² Encofrado plano visto de madera en alzados (muros y estribos)					
	Encofrado plano visto de madera en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.					
					144,2	144,200
						144,20
C04AC0090	m³ Hormigón para armar, HA-30/B/20/IIb, en alzados, estribos y pilas					
	Hormigón para armar en alzados, estribos y pilas con hormigón HA-30/B/20/IIb, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.					
					201,85	201,850
						201,85
C04AA0040	kg Acero corrugado B 500 SD, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
					22.203,59	22.203,590
						22.203,59
C04CAN121	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON LÁMINA ASFÁLTICA					
	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.					
					211,4	211,400
						211,40
C02DA0010	m² Lámina drenante en trasdós de muros					
	Lámina drenante en trasdós de muros realizada con lámina de polietileno de alta densidad con secciones troncocónicas, fijada al paramento por medios mecánicos i/ solapes. Totalmente colocada.					
					157,59	157,590
						157,59
C02CAB0010	m Tubería p/drenaje, de PVC, D 110 mm					
	Tubería para drenaje, de PVC corrugada doble pared, ranurada, de D 110 mm, colocada sobre solera de hormigón en masa, i/p.p. de juntas, piezas especiales, nivelación del tubo, totalmente colocada.					
					16,77	16,770
						16,77

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
4.1.6.1.5	CIMENTACIÓN ALETAS ESTRIBO 1					
C01BA0030	m³ Desmonte en roca					
	Excavación en desmonte en roca, realizado con medios mecánicos, incluso perfilado y refino de taludes, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 320 del PG-3.					
		360				360,000
						360,00
C01CC0010	m³ Relleno localizado trasdós de obra de fábrica con materiales excavación					
	Relleno localizado de trasdós de obra de fábrica, realizado con medios mecánicos, con materiales procedentes de la excavación, en tongadas de 25 cm de espesor, incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95% del Proctor Modificado, excepto en la coronación que será del 100%. Según artículo 332 del PG-3.					
		359,71				359,710
						359,71
C04AI0010	m² Encofrado plano oculto de madera en cimientos					
	Encofrado plano oculto de madera en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.					
		42				42,000
						42,00
C04AC0010	m³ Hormigón masa limpieza HL-150/B/20					
	Hormigón en masa de limpieza y nivelación, con hormigón HL-150/B/20, incluso elaboración, puesta en obra, curado y nivelación de la superficie, según EHE-08.					
		0,29				0,290
						0,29
C04CAN120	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA					
	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.					
		40,6				40,600
						40,60
4.1.6.1.6	CIMENTACIÓN ALETAS ESTRIBO 2					
C01BA0030	m³ Desmonte en roca					
	Excavación en desmonte en roca, realizado con medios mecánicos, incluso perfilado y refino de taludes, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 320 del PG-3.					
		422,21				422,210
						422,21
C01CC0010	m³ Relleno localizado trasdós de obra de fábrica con materiales excavación					
	Relleno localizado de trasdós de obra de fábrica, realizado con medios mecánicos, con materiales procedentes de la excavación, en tongadas de 25 cm de espesor, incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95% del Proctor Modificado, excepto en la coronación que será del 100%. Según artículo 332 del PG-3.					
		398,62				398,620
						398,62
C04AI0010	m² Encofrado plano oculto de madera en cimientos					
	Encofrado plano oculto de madera en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.					
		47,4				47,400
						47,40
C04AC0010	m³ Hormigón masa limpieza HL-150/B/20					
	Hormigón en masa de limpieza y nivelación, con hormigón HL-150/B/20, incluso elaboración, puesta en obra, curado y nivelación de la superficie, según EHE-08.					
		1,5				1,500
						1,50
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS					
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
		17,6				17,600
						17,60
C04AA0040	kg Acero corrugado B 500 SD, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		1.584,39				1.584,390
						1.584,39
C04CAN120	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA					
	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.					
		57,34				57,340
						57,34
4.1.6.1.7	ALZADO ALETAS ESTRIBO 1					
C04AI0040	m² Encofrado plano oculto de madera en alzados (muros y estribos)					
	Encofrado plano oculto de madera en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.					
		27,62				27,620
						27,62
C04AI0070	m² Encofrado plano visto de madera en alzados (muros y estribos)					
	Encofrado plano visto de madera en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.					
		17				17,000
						17,00
C04AC0090	m³ Hormigón para armar, HA-30/B/20/IIb, en alzados, estribos y pilas					
	Hormigón para armar en alzados, estribos y pilas con hormigón HA-30/B/20/IIb, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.					
		11,9				11,900
						11,90
C04AA0040	kg Acero corrugado B 500 SD, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		1.547				1.547,000
						1.547,00

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
C04CAN121	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON LÁMINA ASFÁLTICA					
	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.					
			27,62			27,620
						27,62
4.1.6.1.8	ALZADO ALETAS ESTRIBO 2					
C04AI0040	m² Encofrado plano oculto de madera en alzados (muros y estribos)					
	Encofrado plano oculto de madera en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.					
			128,61			128,610
						128,61
C04AI0070	m² Encofrado plano visto de madera en alzados (muros y estribos)					
	Encofrado plano visto de madera en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.					
			113,73			113,730
						113,73
C04AC0090	m³ Hormigón para armar, HA-30/B/20/IIb, en alzados, estribos y pilas					
	Hormigón para armar en alzados, estribos y pilas con hormigón HA-30/B/20/IIb, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.					
			97,46			97,460
						97,46
C04AA0040	kg Acero corrugado B 500 SD, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
			10.720,27			10.720,270
						10.720,27
C04CAN121	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON LÁMINA ASFÁLTICA					
	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.					
			128,61			128,610
						128,61
4.1.6.1.9	LOSA DE TRANSICIÓN ESTRIBO 1					
C04AI0010	m² Encofrado plano oculto de madera en cimientos					
	Encofrado plano oculto de madera en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.					
			13,76			13,760
						13,76
C04AC0010	m³ Hormigón masa limpieza HL-150/B/20					
	Hormigón en masa de limpieza y nivelación, con hormigón HL-150/B/20, incluso elaboración, puesta en obra, curado y nivelación de la superficie, según EHE-08.					
			9,43			9,430
						9,43
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS					
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
			26,9			26,900
						26,90
C04AA0040	kg Acero corrugado B 500 SD, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
			1.613,7			1.613,700
						1.613,70
C04CAN120	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA					
	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.					
			103,41			103,410
						103,41
4.1.6.1.10	LOSA DE TRANSICIÓN ESTRIBO 2					
C04AI0010	m² Encofrado plano oculto de madera en cimientos					
	Encofrado plano oculto de madera en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.					
			13,76			13,760
						13,76
C04AC0010	m³ Hormigón masa limpieza HL-150/B/20					
	Hormigón en masa de limpieza y nivelación, con hormigón HL-150/B/20, incluso elaboración, puesta en obra, curado y nivelación de la superficie, según EHE-08.					
			9,43			9,430
						9,43
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS					
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
			26,9			26,900
						26,90
C04AA0040	kg Acero corrugado B 500 SD, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
			1.613,7			1.613,700

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						1.613,70
C04CAN120	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA					
	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.					
		103,41				103,410
						103,41
4.1.6.2	TABLERO					
C04FAN0061	m2 PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN CON CELOSÍA DE HASTA 8 cm DE ESPESOR					
	PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN CON CELOSÍA DE HASTA 8 cm DE ESPESOR, COMPLETAMENTE EJECUTADA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.					
		610,25				610,250
		630,38				630,380
						1.240,63
C04AC0120	m³ Hormigón para armar, HA-30/B/20/IIIa, en tableros de puentes					
	Hormigón para armar en tableros de puentes con hormigón HA-30/B/20/IIIa, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.					
		126,08				126,080
						126,08
C04AA0040	kg Acero corrugado B 500 SD, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		27.736,75				27.736,750
						27.736,75
C04BAN120	kg ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S355 J2 EN CHAPAS					
	ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S355 J2 EN CHAPAS i/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN TOTALMENTE MONTADO.					
		94.557,11				94.557,110
						94.557,11
C04BA0010	kg Acero estructural S 275					
	Acero estructural S 275, según UNE-EN 10025, elaborado y colocado, con perfiles laminados en caliente, incluso corte, soldadura, montaje, p.p. de piezas especiales y protección anticorrosiva.					
		14.183,57				14.183,570
						14.183,57
C04EN101	dm3 APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE					
	APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO i/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE.					
		324				324,000
						324,00

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
4.1.6.3	VARIOS					
C04BAN501	m PRETIL CLASE CONTENCIÓN ALTA, H3, W2 O INFERIOR, D=0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE SEVERIDAD B					
	PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H3, ANCHURA DE TRABAJO W2 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).					
		1	84,800			84,800
						84,80
C04EN001	ud SUMIDERO DE FUNDICIÓN 200 MM X 200 MM					
	SUMIDERO DE FUNDICIÓN DE 200 X 200 MM. EN TABLERO, INCLUYENDO EL TUBO DE DESAGÜE DE PVC DE 110 MM. DE DIÁMETRO , REJILLA DE FUNDICIÓN Y MARCO PARA LA MISMA, TOTALMENTE COLOCADO.					
		2				2,000
						2,00
C02DA0030	m² Impermeabilización de tablero de puentes para tráfico de vehículos					
	Impermeabilización de tablero de puentes para tráfico de vehículos, constituida por capa de formación de pendientes (0% - 5%) con hormigón ligero y mortero, e=10+2 (no incluida); impermeabilización monocapa constituida por: emulsión bituminosa en toda la cubierta, con un consumo de 350 g/m²; lámina asfáltica de betún modificado con elastómero SBS, con armadura de fieltro de poliéster no tejido y de alta resistencia a punzonamiento, adherida al soporte y sellada en los solapes, de al menos 8 cm de anchura; y capa de protección de aglomerado asfáltico extendido directamente sobre la membrana (no incluido).					
		610,28				610,280
						610,28
C04EN202	m JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 100 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR					
	JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 100 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA i/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES.					
		1	33,530			33,530
						33,53
C10BN0021	ud REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO > 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS					
	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO > 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS DE LUCES > 20 m					
		1				1,000
						1,00
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista					
	Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.					
		417,45				417,450
						417,45

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
4.2	PASOS INFERIORES					
4.2.1	E-16.7					
4.2.1.1	CIMENTACION					
4.2.1.1.1	ESTRIBOS					
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito					
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.					
		1	75,000	6,000	5,000	2.250,000
						2.250,00
C01AA0020	m³ Demolición obras de hormigón					
	Demolición de obras de hormigón, con medios mecánicos, sin carga ni transporte.					
		2	26,000	3,000	3,000	468,000
						468,00
4.2.1.2	MUROS Y ALZADOS					
4.2.1.2.1	MURO					
C04FAN0100	m Marco prefabricado de hormigón armado de medidas interiores H 3.00 mx V:3.00 m					
	Marco prefabricado de hormigón armado de medidas interiores H 3.00 mx V:3.00 m					
		1	70,000			70,000
						70,00
C02CC0010	m² Geotextil no tejido de PP, 90 g/m²					
	Geotextil no tejido de polipropileno, de 90 g/m², con función separadora y filtrante, con marcado CE según UNE-EN 13252, incluso solapes entre láminas, totalmente colocado, según artículo 422 del PG-3.					
		3	70,000	3,000		630,000
						630,00
4.2.1.4	ACABADOS Y VARIOS					
C10BN0030	ud Realización de prueba de carga en marco o pórtico de hormigón armado.					
	Realización de prueba de carga en marco o pórtico de hormigón armado.					
		1				1,000
						1,00
C12PAN001	PA Partida alzada de reparación de defectos y mejora frente a durabilidad en obra de paso existente I					
	Partida alzada de reparación de defectos y mejora frente a durabilidad en obra de paso existente I					
		1				1,000
						1,00
4.2.2	E-17.7					

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
4.2.2.1	CIMENTACION					
4.2.2.1.1	ESTRIBOS					
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito					
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.					
		414				414,000
						414,00
C01AA0020	m³ Demolición obras de hormigón					
	Demolición de obras de hormigón, con medios mecánicos, sin carga ni transporte.					
		120				120,000
						120,00
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos					
	Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.					
		220,8				220,800
						220,80
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS					
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
		82,8				82,800
						82,80
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		6.375,6				6.375,600
						6.375,60
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos					
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.					
		54,8				54,800
						54,80
4.2.2.1.2	ALETAS					
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito					
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.					
	Aleta h=7.25	235,125				235,125
	Aleta h=4.7	51,3				51,300
						286,43
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos					
	Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.					
	Aleta h=7.25	125,4				125,400
	Aleta h=4.7	26,6				26,600
						152,00

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS					
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
	Aleta h=7.25	47,03				47,030
	Aleta h=4.7	13,3				13,300
						60,33
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		4.645,03				4.645,030
						4.645,03
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos					
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.					
	Aleta h=7.25	20,9				20,900
	Aleta h=4.7	7,6				7,600
						28,50
4.2.2.2	MUROS Y ALZADOS					
4.2.2.2.1	ESTRIBOS					
C04AC0090	m³ Hormigón para armar, HA-30/B/20/IIb, en alzados, estribos y pilas					
	Hormigón para armar en alzados, estribos y pilas con hormigón HA-30/B/20/IIb, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.					
		81,7				81,700
						81,70
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		8.087,9				8.087,900
						8.087,90
C04AI0060	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en alzados (muros y estribos)					
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.					
		102,12				102,120
						102,12
C04AI0090	m² Encofrado plano visto metálico-panel fenólico en alzados (muros y estribos)					
	Encofrado plano visto metálico con panel fenólico en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.					
		102,12				102,120
						102,12
C02CAB0010	m Tubería p/drenaje, de PVC, D 110 mm					
	Tubería para drenaje, de PVC corrugada doble pared, ranurada, de D 110 mm, colocada sobre solera de hormigón en masa, i/p.p. de juntas, piezas especiales, nivelación del tubo, totalmente colocada.					
		1	29,400			29,400
						29,40
C02CC0010	m² Geotextil no tejido de PP, 90 g/m²					
	Geotextil no tejido de polipropileno, de 90 g/m², con función separadora y filtrante, con marcado CE según UNE-EN 13252, incluso solapes entre láminas, totalmente colocado, según artículo 422 del PG-3.					
		102,12				102,120
						102,12
4.2.2.2.2	ALETAS					
C04AC0090	m³ Hormigón para armar, HA-30/B/20/IIb, en alzados, estribos y pilas					
	Hormigón para armar en alzados, estribos y pilas con hormigón HA-30/B/20/IIb, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.					
	Aleta h=7.25	39,19				39,190
	Aleta h=4.7	6,5				6,500
						45,69
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		4.522,86				4.522,860
						4.522,86
C04AI0060	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en alzados (muros y estribos)					
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.					
	Aleta h=7.25	65,31				65,310
	Aleta h=4.7	21,66				21,660
						86,97
C04AI0090	m² Encofrado plano visto metálico-panel fenólico en alzados (muros y estribos)					
	Encofrado plano visto metálico con panel fenólico en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.					
	Aleta h=7.25	65,31				65,310
	Aleta h=4.7	21,66				21,660
						86,97
C02CC0010	m² Geotextil no tejido de PP, 90 g/m²					
	Geotextil no tejido de polipropileno, de 90 g/m², con función separadora y filtrante, con marcado CE según UNE-EN 13252, incluso solapes entre láminas, totalmente colocado, según artículo 422 del PG-3.					
	Aleta h=7.25	65,31				65,310
	Aleta h=4.7	21,66				21,660
						86,97
4.2.2.3	TABLERO					
C01AAN051	m3 Hidrodemolición automatizada					
	Hidrodemolición automatizada					
		1,4				1,400
						1,40
C04AC0100	m³ Hormigón para armar, HA-30/B/20/IIIa, en alzados, estribos y pilas					
	Hormigón para armar en alzados, estribos y pilas con hormigón HA-30/B/20/IIIa, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.					
		18,4				18,400
						18,40
C04FAN0060	m2 PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE HASTA 6 cm DE ESPESOR					
	PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE HASTA 6 cm DE ESPESOR, COMPLETAMENTE EJECUTADA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.					
		61				61,000
						61,00

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
C04FAN0010	m VIGA PREFABRICADA PRETENSADA TIPO DOBLE T DE H=70 cm					
	VIGA PREFABRICADA PRETENSADA TIPO DOBLE T DE H=70 cm i/ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.					
		1	60,000			60,000
						60,00
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		1.214,4				1.214,400
						1.214,40
C04AI0100	m² Encofrado plano oculto de tablero tricapa en losas (sobre cimbra)					
	Encofrado plano oculto de madera con tablero tricapa en losas (sobre cimbra), incluso desencofrado, según EHE-08.					
		7,68				7,680
						7,68
C04BA0010	kg Acero estructural S 275					
	Acero estructural S 275, según UNE-EN 10025, elaborado y colocado, con perfiles laminados en caliente, incluso corte, soldadura, montaje, p.p. de piezas especiales y protección anticorrosiva.					
		0,96				0,960
						0,96
C11BCCN0010	m3 INYECCIÓN DE MORTERO DE BAJA MOVILIDAD EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS					
	INYECCIÓN DE MORTERO DE BAJA MOVILIDAD, INDEPENDIENTEMENTE DE LA FÓRMULA DE TRABAJO i/ P.P. DE TUBERÍA METÁLICA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS.					
		0,34				0,340
						0,34
4.2.2.4	ACABADOS Y VARIOS					
C04BAN501	m PRETIL CLASE CONTENCIÓN ALTA, H3, W2 O INFERIOR, D=0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE SEVERIDAD B					
	PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H3, ANCHURA DE TRABAJO W2 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).					
		28				28,000
						28,00
C11DN0010	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSAS Y TABLEROS DE ESTRUCTURAS, CON MEZCLA EN CALIENTE DE MASTIC-BETÚN-CAUCHO					
	IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSAS Y TABLEROS DE ESTRUCTURAS, CON MEZCLA EN CALIENTE DE MASTIC-BETÚN-CAUCHO APLICADO A LLANA CON UN ESPESOR DE 3 mm i/ LIMPIEZA MEDIANTE CHORREADO LIGERO DE LA SUPERFICIE DE HORMIGÓN Y CAPA DE IMPRIMACIÓN AL AGUA.					
		92				92,000
						92,00
C04CA0010	m² Chapado con laja de piedra natural					
	Chapado realizado con lajas de piedra natural recibida con adhesivo cementoso, incluso rejuntado y limpieza.					
		438,67				438,670
	Aleta h=7.25	65,31				65,310
	Aleta h=4.7	21,66				21,660
						525,64
C10BN0020	ud REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO <= 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS					
	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO <= 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS DE LUCES <= 20 m					
		1				1,000
						1,00
C12PAN002	PA Partida alzada de reparación de defectos y mejora frente a durabilidad en obra de paso existente II					
	Partida alzada de reparación de defectos y mejora frente a durabilidad en obra de paso existente II					
		1				1,000
						1,00
4.2.3	E-18.2					
4.2.3.1	E-18.2.1 DCHA					
4.2.3.1.1	CIMENTACION					
4.2.3.1.1.1	ESTRIBOS					
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito					
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.					
		178,7				178,700
						178,70
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos					
	Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.					
		114,37				114,370
						114,37
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS					
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
		25,61				25,610
						25,61
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		1.972,21				1.972,210
						1.972,21
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos					
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.					
		10,7				10,700
						10,70

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
4.2.3.1.1.2	ALETAS					
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito					
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.					
	Aleta	295,45				295,450
						295,45
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos					
	Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.					
	Aleta	157,58				157,580
						157,58
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS					
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
	Aleta	59,09				59,090
						59,09
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		5.836,84				5.836,840
						5.836,84
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos					
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.					
	Aleta	26,26				26,260
						26,26
4.2.3.1.2	MUROS Y ALZADOS					
4.2.3.1.2.1	ESTRIBOS					
C04AC0090	m³ Hormigón para armar, HA-30/B/20/IIb, en alzados, estribos y pilas					
	Hormigón para armar en alzados, estribos y pilas con hormigón HA-30/B/20/IIb, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.					
		16,08				16,080
						16,08
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		1.592,18				1.592,180
						1.592,18
C04AI0060	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en alzados (muros y estribos)					
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.					
		26,8				26,800
						26,80
C04AI0090	m² Encofrado plano visto metálico-panel fenólico en alzados (muros y estribos)					
	Encofrado plano visto metálico con panel fenólico en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.					
		26,8				26,800
						26,80
C02CAB0010	m Tubería p/drenaje, de PVC, D 110 mm					
	Tubería para drenaje, de PVC corrugada doble pared, ranurada, de D 110 mm, colocada sobre solera de hormigón en masa, i/p.p. de juntas, piezas especiales, nivelación del tubo, totalmente colocada.					
		1	6,620			6,620
						6,62
C02CC0010	m² Geotextil no tejido de PP, 90 g/m²					
	Geotextil no tejido de polipropileno, de 90 g/m², con función separadora y filtrante, con marcado CE según UNE-EN 13252, incluso solapes entre láminas, totalmente colocado, según artículo 422 del PG-3.					
		26,8				26,800
						26,80
4.2.3.1.2.2	ALETAS					
C04AC0090	m³ Hormigón para armar, HA-30/B/20/IIb, en alzados, estribos y pilas					
	Hormigón para armar en alzados, estribos y pilas con hormigón HA-30/B/20/IIb, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.					
	Aleta	49,24				49,240
						49,24
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		5.683,34				5.683,340
						5.683,34
C04AI0060	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en alzados (muros y estribos)					
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.					
	Aleta	82,07				82,070
						82,07
C04AI0090	m² Encofrado plano visto metálico-panel fenólico en alzados (muros y estribos)					
	Encofrado plano visto metálico con panel fenólico en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.					
	Aleta	82,07				82,070
						82,07
C02CC0010	m² Geotextil no tejido de PP, 90 g/m²					
	Geotextil no tejido de polipropileno, de 90 g/m², con función separadora y filtrante, con marcado CE según UNE-EN 13252, incluso solapes entre láminas, totalmente colocado, según artículo 422 del PG-3.					
	Aleta	82,07				82,070
						82,07

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
4.2.3.1.3	TABLERO					
C04AC0100	m³ Hormigón para armar, HA-30/B/20/IIIa, en alzados, estribos y pilas					
	Hormigón para armar en alzados, estribos y pilas con hormigón HA-30/B/20/IIIa, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.					
		4,5				4,500
						4,50
C04FAN0030	m Viga prefabricada Semirrígida Tipo M H=35cm					
	Viga prefabricada Semirrígida Tipo M H=35cm i/transporte, colocación y todos los materiales y medios necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra.					
		1	18,000			18,000
						18,00
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		297				297,000
						297,00
C04AI0100	m² Encofrado plano oculto de tablero tricapa en losas (sobre cimbra)					
	Encofrado plano oculto de madera con tablero tricapa en losas (sobre cimbra), incluso desencofrado, según EHE-08.					
		1,87				1,870
						1,87
C04BA0010	kg Acero estructural S 275					
	Acero estructural S 275, según UNE-EN 10025, elaborado y colocado, con perfiles laminados en caliente, incluso corte, soldadura, montaje, p.p. de piezas especiales y protección anticorrosiva.					
		0,27				0,270
						0,27
C11BCCN0010	m3 INYECCIÓN DE MORTERO DE BAJA MOVILIDAD EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS					
	INYECCIÓN DE MORTERO DE BAJA MOVILIDAD, INDEPENDIENTEMENTE DE LA FÓRMULA DE TRABAJO i/ P.P. DE TUBERÍA METÁLICA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS.					
		0,1				0,100
						0,10
4.2.3.1.4	ACABADOS Y VARIOS					
C04BAN502	m BARRERA SEGURIDAD DOBLE, CLASE CONTENCIÓN ALTA, H2, W6 O INFERIOR, D=1,60 m O INFERIOR, ÍNDICE SEVERIDAD A					
	BARRERA DE SEGURIDAD DOBLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W6 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,60 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).					
		1	10,000			10,000
						10,00
C11DN0010	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSAS Y TABLEROS DE ESTRUCTURAS, CON MEZCLA EN CALIENTE DE MASTIC-BETÚN-CAUCHO					
	IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSAS Y TABLEROS DE ESTRUCTURAS, CON MEZCLA EN CALIENTE DE MASTIC-BETÚN-CAUCHO APLICADO A LLANA CON UN ESPESOR DE 3 mm i/ LIMPIEZA MEDIANTE CHORREADO LIGERO DE LA SUPERFICIE DE HORMIGÓN Y CAPA DE IMPRIMACIÓN AL AGUA.					
		36				36,000
						36,00
C04CA0010	m² Chapado con laja de piedra natural					
	Chapado realizado con lajas de piedra natural recibida con adhesivo cementoso, incluso rejuntado y limpieza.					
		26,8				26,800
	Aleta	82,07				82,070
						108,87
C10BN0020	ud REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO <= 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS					
	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO <= 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS DE LUCES <= 20 m					
		1				1,000
						1,00
C12PAN003	PA Partida alzada de reparación de defectos y mejora frente a durabilidad en obra de paso existente III					
	Partida alzada de reparación de defectos y mejora frente a durabilidad en obra de paso existente III					
		1				1,000
						1,00
4.2.3.2	E-18.2.2 IZDA					
4.2.3.2.1	CIMENTACION					
4.2.3.2.1.1	ESTRIBOS					
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito					
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.					
		648				648,000
						648,00
C01AA0020	m³ Demolición obras de hormigón					
	Demolición de obras de hormigón, con medios mecánicos, sin carga ni transporte.					
		120				120,000
						120,00
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos					
	Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.					
		414,72				414,720
						414,72
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS					
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
		92,88				92,880

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						92,88
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		7.151,76				7.151,760
						7.151,76
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos					
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.					
		38,8				38,800
						38,80
4.2.3.2.1.2	ALETAS					
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito					
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.					
	Aleta h=7.25	235,125				235,125
	Aleta h=4.7	51,3				51,300
						286,43
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos					
	Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.					
	Aleta h=7.25	125,4				125,400
	Aleta h=4.7	26,6				26,600
						152,00
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS					
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
	Aleta h=7.25	47,03				47,030
	Aleta h=4.7	13,3				13,300
						60,33
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		4.645,03				4.645,030
						4.645,03
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos					
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.					
	Aleta h=7.25	20,9				20,900
	Aleta h=4.7	7,6				7,600
						28,50

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
4.2.3.2.2	MUROS Y ALZADOS					
4.2.3.2.2.1	ESTRIBOS					
C04AC0090	m³ Hormigón para armar, HA-30/B/20/IIb, en alzados, estribos y pilas					
	Hormigón para armar en alzados, estribos y pilas con hormigón HA-30/B/20/IIb, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.					
		58,32				58,320
						58,32
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		5.773,68				5.773,680
						5.773,68
C04AI0060	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en alzados (muros y estribos)					
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.					
		97,2				97,200
						97,20
C04AI0090	m² Encofrado plano visto metálico-panel fenólico en alzados (muros y estribos)					
	Encofrado plano visto metálico con panel fenólico en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.					
		97,2				97,200
						97,20
C02CAB0010	m Tubería p/drenaje, de PVC, D 110 mm					
	Tubería para drenaje, de PVC corrugada doble pared, ranurada, de D 110 mm, colocada sobre solera de hormigón en masa, i/p.p. de juntas, piezas especiales, nivelación del tubo, totalmente colocada.					
		24				24,000
						24,00
C02CC0010	m² Geotextil no tejido de PP, 90 g/m²					
	Geotextil no tejido de polipropileno, de 90 g/m², con función separadora y filtrante, con marcado CE según UNE-EN 13252, incluso solapes entre láminas, totalmente colocado, según artículo 422 del PG-3.					
		97,2				97,200
						97,20
4.2.3.2.2.2	ALETAS					
C04AC0090	m³ Hormigón para armar, HA-30/B/20/IIb, en alzados, estribos y pilas					
	Hormigón para armar en alzados, estribos y pilas con hormigón HA-30/B/20/IIb, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.					
	Aleta h=7.25	39,19				39,190
	Aleta h=4.7	6,5				6,500
						45,69
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		4.522,86				4.522,860
						4.522,86

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
C04AI0060	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en alzados (muros y estribos)					
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.					
	Aleta h=7.25	65,31				65,310
	Aleta h=4.7	21,66				21,660
						86,97
C04AI0090	m² Encofrado plano visto metálico-panel fenólico en alzados (muros y estribos)					
	Encofrado plano visto metálico con panel fenólico en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.					
	Aleta h=7.25	65,31				65,310
	Aleta h=4.7	21,66				21,660
						86,97
C02CC0010	m² Geotextil no tejido de PP, 90 g/m²					
	Geotextil no tejido de polipropileno, de 90 g/m², con función separadora y filtrante, con marcado CE según UNE-EN 13252, incluso solapes entre láminas, totalmente colocado, según artículo 422 del PG-3.					
	Aleta h=7.25	65,31				65,310
	Aleta h=4.7	21,66				21,660
						86,97
4.2.3.2.3	TABLERO					
C01AAN051	m3 Hidrodemolición automatizada					
	Hidrodemolición automatizada					
		0,6				0,600
						0,60
C04AC0100	m³ Hormigón para armar, HA-30/B/20/IIIa, en alzados, estribos y pilas					
	Hormigón para armar en alzados, estribos y pilas con hormigón HA-30/B/20/IIIa, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.					
		16,2				16,200
						16,20
C04FAN0030	m Viga prefabricada Semirrígida Tipo M H=35cm					
	Viga prefabricada Semirrígida Tipo M H=35cm i/transporte, colocación y todos los materiales y medios necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra.					
		66				66,000
						66,00
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		1.069,2				1.069,200
						1.069,20
C04AI0100	m² Encofrado plano oculto de tablero tricapa en losas (sobre cimbra)					
	Encofrado plano oculto de madera con tablero tricapa en losas (sobre cimbra), incluso desencofrado, según EHE-08.					
		6,72				6,720
						6,72
C04BA0010	kg Acero estructural S 275					
	Acero estructural S 275, según UNE-EN 10025, elaborado y colocado, con perfiles laminados en caliente, incluso corte, soldadura, montaje, p.p. de piezas especiales y protección anticorrosiva.					
		0,96				0,960

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						0,96
C11BCCN0010	m3 INYECCIÓN DE MORTERO DE BAJA MOVILIDAD EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS					
	INYECCIÓN DE MORTERO DE BAJA MOVILIDAD, INDEPENDIENTEMENTE DE LA FÓRMULA DE TRABAJO i/ P.P. DE TUBERÍA METÁLICA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS.					
		0,34				0,340
						0,34
4.2.3.2.4	ACABADOS Y VARIOS					
C04BAN501	m PRETIL CLASE CONTENCIÓN ALTA, H3, W2 O INFERIOR, D=0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE SEVERIDAD B					
	PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H3, ANCHURA DE TRABAJO W2 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).					
		10				10,000
						10,00
C11DN0010	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSAS Y TABLEROS DE ESTRUCTURAS, CON MEZCLA EN CALIENTE DE MASTIC-BETÚN-CAUCHO					
	IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSAS Y TABLEROS DE ESTRUCTURAS, CON MEZCLA EN CALIENTE DE MASTIC-BETÚN-CAUCHO APLICADO A LLANA CON UN ESPESOR DE 3 mm i/ LIMPIEZA MEDIANTE CHORREADO LIGERO DE LA SUPERFICIE DE HORMIGÓN Y CAPA DE IMPRIMACIÓN AL AGUA.					
		129,6				129,600
						129,60
C04CA0010	m² Chapado con laja de piedra natural					
	Chapado realizado con lajas de piedra natural recibida con adhesivo cementoso, incluso rejuntado y limpieza.					
		97,2				97,200
	Aleta h=7.25	65,31				65,310
	Aleta h=4.7	21,66				21,660
						184,17
C10BN0020	ud REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO <= 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS					
	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO <= 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS DE LUCES <= 20 m					
		1				1,000
						1,00
C12PAN003	PA Partida alzada de reparación de defectos y mejora frente a durabilidad en obra de paso existente III					
	Partida alzada de reparación de defectos y mejora frente a durabilidad en obra de paso existente III					
		1				1,000
						1,00

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
4.2.4	E-19.3					
4.2.4.1	E-19.3.1 DCHA					
4.2.4.1.1	CIMENTACION					
4.2.4.1.1.1	ESTRIBOS					
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito					
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.					
			760,5			760,500
						760,50
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos					
	Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.					
			405,6			405,600
						405,60
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS					
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
			152,1			152,100
						152,10
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
			11.711,7			11.711,700
						11.711,70
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos					
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.					
			100,67			100,670
						100,67
4.2.4.1.1.2	ALETAS					
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito					
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.					
	Aleta h=7.25		214,88			214,880
	Aleta h=4.7		64,46			64,460
						279,34
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos					
	Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.					
	Aleta h=7.25		114,6			114,600
	Aleta h=4.7		33,43			33,430
						148,03
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS					
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
	Aleta h=7.25		42,98			42,980
	Aleta h=4.7		16,71			16,710
						59,69
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
			4.246,23			4.246,230
						4.246,23
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos					
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.					
	Aleta h=7.25		19,1			19,100
	Aleta h=4.7		9,55			9,550
						28,65
4.2.4.1.2	MUROS Y ALZADOS					
4.2.4.1.2.1	ESTRIBOS					
C04AC0090	m³ Hormigón para armar, HA-30/B/20/IIb, en alzados, estribos y pilas					
	Hormigón para armar en alzados, estribos y pilas con hormigón HA-30/B/20/IIb, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.					
			150,07			150,070
						150,07
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
			14.857,13			14.857,130
						14.857,13
C04AI0060	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en alzados (muros y estribos)					
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.					
			187,59			187,590
						187,59
C04AI0090	m² Encofrado plano visto metálico-panel fenólico en alzados (muros y estribos)					
	Encofrado plano visto metálico con panel fenólico en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.					
			187,59			187,590
						187,59
C02CAB0010	m Tubería p/drenaje, de PVC, D 110 mm					
	Tubería para drenaje, de PVC corrugada doble pared, ranurada, de D 110 mm, colocada sobre solera de hormigón en masa, i/p.p. de juntas, piezas especiales, nivelación del tubo, totalmente colocada.					
		1	54,010			54,010
						54,01
C02CC0010	m² Geotextil no tejido de PP, 90 g/m²					
	Geotextil no tejido de polipropileno, de 90 g/m², con función separadora y filtrante, con marcado CE según UNE-EN 13252, incluso solapes entre láminas, totalmente colocado, según artículo 422 del PG-3.					

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
		187,59				187,590
						187,59
4.2.4.1.2.2	ALETAS					
C04AC0090	m³ Hormigón para armar, HA-30/B/20/IIb, en alzados, estribos y pilas					
	Hormigón para armar en alzados, estribos y pilas con hormigón HA-30/B/20/IIb, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.					
	Aleta h=7.25	35,81				35,810
	Aleta h=4.7	8,17				8,170
						43,98
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		5.193,86				5.193,860
						5.193,86
C04AI0060	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en alzados (muros y estribos)					
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.					
	Aleta h=7.25	59,69				59,690
	Aleta h=4.7	27,22				27,220
						86,91
C04AI0090	m² Encofrado plano visto metálico-panel fenólico en alzados (muros y estribos)					
	Encofrado plano visto metálico con panel fenólico en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.					
	Aleta h=7.25	59,69				59,690
	Aleta h=4.7	27,22				27,220
						86,91
C02CC0010	m² Geotextil no tejido de PP, 90 g/m²					
	Geotextil no tejido de polipropileno, de 90 g/m², con función separadora y filtrante, con marcado CE según UNE-EN 13252, incluso solapes entre láminas, totalmente colocado, según artículo 422 del PG-3.					
	Aleta h=7.25	59,69				59,690
	Aleta h=4.7	27,22				27,220
						86,91
4.2.4.1.3	TABLERO					
C04AC0100	m³ Hormigón para armar, HA-30/B/20/IIIa, en alzados, estribos y pilas					
	Hormigón para armar en alzados, estribos y pilas con hormigón HA-30/B/20/IIIa, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.					
		42,25				42,250
						42,25
C04FAN0060	m2 PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE HASTA 6 cm DE ESPESOR					
	PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE HASTA 6 cm DE ESPESOR, COMPLETAMENTE EJECUTADA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.					
		140,07				140,070
						140,07
C04FAN0010	m VIGA PREFABRICADA PRETENSADA TIPO DOBLE T DE H=70 cm					
	VIGA PREFABRICADA PRETENSADA TIPO DOBLE T DE H=70 cm i/ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.					
		1	122,000			122,000

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						122,00
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		2.788,5				2.788,500
						2.788,50
C04AI0100	m² Encofrado plano oculto de tablero tricapa en losas (sobre cimbra)					
	Encofrado plano oculto de madera con tablero tricapa en losas (sobre cimbra), incluso desencofrado, según EHE-08.					
		17,63				17,630
						17,63
C04BA0010	kg Acero estructural S 275					
	Acero estructural S 275, según UNE-EN 10025, elaborado y colocado, con perfiles laminados en caliente, incluso corte, soldadura, montaje, p.p. de piezas especiales y protección anticorrosiva.					
		2,2				2,200
						2,20
C11BCCN0010	m3 INYECCIÓN DE MORTERO DE BAJA MOVILIDAD EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS					
	INYECCIÓN DE MORTERO DE BAJA MOVILIDAD, INDEPENDIENTEMENTE DE LA FÓRMULA DE TRABAJO i/ P.P. DE TUBERÍA METÁLICA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS.					
		0,79				0,790
						0,79
4.2.4.1.4	ACABADOS Y VARIOS					
C04BAN501	m PRETIL CLASE CONTENCIÓN ALTA, H3, W2 O INFERIOR, D=0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE SEVERIDAD B					
	PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H3, ANCHURA DE TRABAJO W2 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).					
		30				30,000
						30,00
C11DN0010	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSAS Y TABLEROS DE ESTRUCTURAS, CON MEZCLA EN CALIENTE DE MASTIC-BETÚN-CAUCHO					
	IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSAS Y TABLEROS DE ESTRUCTURAS, CON MEZCLA EN CALIENTE DE MASTIC-BETÚN-CAUCHO APLICADO A LLANA CON UN ESPESOR DE 3 mm i/ LIMPIEZA MEDIANTE CHORREADO LIGERO DE LA SUPERFICIE DE HORMIGÓN Y CAPA DE IMPRIMACIÓN AL AGUA.					
		211,25				211,250
						211,25
C04CA0010	m² Chapado con laja de piedra natural					
	Chapado realizado con lajas de piedra natural recibida con adhesivo cementoso, incluso rejuntado y limpieza.					
		805,82				805,820
	Aleta h=7.25	59,69				59,690
	Aleta h=4.7	27,22				27,220
						892,73

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
C10BN0020	ud REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO <= 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS					
	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO <= 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS DE LUCES <= 20 m					
		1				1,000
						1,00
C12PAN002	PA Partida alzada de reparación de defectos y mejora frente a durabilidad en obra de paso existente II					
	Partida alzada de reparación de defectos y mejora frente a durabilidad en obra de paso existente II					
		1				1,000
						1,00
4.2.4.2	E-19.3.2 IZDA					
4.2.4.2.1	CIMENTACION					
4.2.4.2.1.1	ESTRIBOS					
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito					
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.					
		504				504,000
						504,00
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos					
	Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.					
		268,8				268,800
						268,80
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS					
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
		100,8				100,800
						100,80
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		7.761,6				7.761,600
						7.761,60
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos					
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.					
		66,71				66,710
						66,71

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
4.2.4.2.2	MUROS Y ALZADOS					
4.2.4.2.2.1	ESTRIBOS					
C04AC0090	m³ Hormigón para armar, HA-30/B/20/IIb, en alzados, estribos y pilas					
	Hormigón para armar en alzados, estribos y pilas con hormigón HA-30/B/20/IIb, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.					
		99,46				99,460
						99,46
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		9.846,14				9.846,140
						9.846,14
C04AI0060	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en alzados (muros y estribos)					
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.					
		124,32				124,320
						124,32
C04AI0090	m² Encofrado plano visto metálico-panel fenólico en alzados (muros y estribos)					
	Encofrado plano visto metálico con panel fenólico en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.					
		124,32				124,320
						124,32
C02CAB0010	m Tubería p/drenaje, de PVC, D 110 mm					
	Tubería para drenaje, de PVC corrugada doble pared, ranurada, de D 110 mm, colocada sobre solera de hormigón en masa, i/p.p. de juntas, piezas especiales, nivelación del tubo, totalmente colocada.					
		1	35,790			35,790
						35,79
C02CC0010	m² Geotextil no tejido de PP, 90 g/m²					
	Geotextil no tejido de polipropileno, de 90 g/m², con función separadora y filtrante, con marcado CE según UNE-EN 13252, incluso solapes entre láminas, totalmente colocado, según artículo 422 del PG-3.					
		124,32				124,320
						124,32
4.2.4.2.3	TABLERO					
C04AC0100	m³ Hormigón para armar, HA-30/B/20/IIIa, en alzados, estribos y pilas					
	Hormigón para armar en alzados, estribos y pilas con hormigón HA-30/B/20/IIIa, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.					
		37,07				37,070
						37,07
C04FAN0060	m2 PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE HASTA 6 cm DE ESPESOR					
	PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE HASTA 6 cm DE ESPESOR, COMPLETAMENTE EJECUTADA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.					
		122,9				122,900
						122,90

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
C04FAN0020	m VIGA PREFABRICADA PRETENSADA TIPO DOBLE T DE H=90 cm					
	VIGA PREFABRICADA PRETENSADA TIPO DOBLE T DE H=90 cm i/ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.					
		1	115,850			115,850
						115,85
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		2.446,75				2.446,750
						2.446,75
C04AI0100	m² Encofrado plano oculto de tablero tricapa en losas (sobre cimbra)					
	Encofrado plano oculto de madera con tablero tricapa en losas (sobre cimbra), incluso desencofrado, según EHE-08.					
		15,47				15,470
						15,47
C04BA0010	kg Acero estructural S 275					
	Acero estructural S 275, según UNE-EN 10025, elaborado y colocado, con perfiles laminados en caliente, incluso corte, soldadura, montaje, p.p. de piezas especiales y protección anticorrosiva.					
		1,93				1,930
						1,93
C11BCCN0010	m3 INYECCIÓN DE MORTERO DE BAJA MOVILIDAD EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS					
	INYECCIÓN DE MORTERO DE BAJA MOVILIDAD, INDEPENDIENTEMENTE DE LA FÓRMULA DE TRABAJO i/ P.P. DE TUBERÍA METÁLICA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS.					
		0,69				0,690
						0,69
4.2.4.2.4	ACABADOS Y VARIOS					
C04BAN501	m PRETIL CLASE CONTENCIÓN ALTA, H3, W2 O INFERIOR, D=0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE SEVERIDAD B					
	PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H3, ANCHURA DE TRABAJO W2 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).					
		20,5				20,500
						20,50
C11DN0010	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSAS Y TABLEROS DE ESTRUCTURAS, CON MEZCLA EN CALIENTE DE MASTIC-BETÚN-CAUCHO					
	IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSAS Y TABLEROS DE ESTRUCTURAS, CON MEZCLA EN CALIENTE DE MASTIC-BETÚN-CAUCHO APLICADO A LLANA CON UN ESPESOR DE 3 mm i/ LIMPIEZA MEDIANTE CHORREADO LIGERO DE LA SUPERFICIE DE HORMIGÓN Y CAPA DE IMPRIMACIÓN AL AGUA.					
		261,12				261,120
						261,12
C04CA0010	m² Chapado con laja de piedra natural					
	Chapado realizado con lajas de piedra natural recibida con adhesivo cementoso, incluso rejuntado y limpieza.					
		118,33				118,330
						118,33
C10BN0020	ud REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO <= 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS					
	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO <= 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS DE LUCES <= 20 m					
		1				1,000
						1,00
C12PAN002	PA Partida alzada de reparación de defectos y mejora frente a durabilidad en obra de paso existente II					
	Partida alzada de reparación de defectos y mejora frente a durabilidad en obra de paso existente II					
		1				1,000
						1,00
4.2.5	E-19.6					
4.2.5.1	CIMENTACION					
4.2.5.1.1	ESTRIBOS					
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito					
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.					
		15.334				15.334,000
						15.334,00
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos					
	Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.					
		1.394				1.394,000
						1.394,00
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS					
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
		752,76				752,760
						752,76
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		57.962,52				57.962,520
						57.962,52
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos					
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.					
		356,16				356,160
						356,16

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
4.2.5.1.2	**ALETAS**					
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito					
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.					
	Aleta h=8.7	1.670,4				1.670,400
	Aleta h=4.7	101,25				101,250
						1.771,65
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos					
	Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.					
	Aleta h=8.7	768				768,000
	Aleta h=4.7	52,5				52,500
						820,50
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS					
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
	Aleta h=8.7	288				288,000
	Aleta h=4.7	26,25				26,250
						314,25
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		24.197,25				24.197,250
						24.197,25
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos					
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.					
	Aleta h=8.7	158				158,000
	Aleta h=4.7	24				24,000
						182,00
4.2.5.2	**MUROS Y ALZADOS**					
4.2.5.2.1	**ESTRIBOS**					
C04AC0090	m³ Hormigón para armar, HA-30/B/20/IIb, en alzados, estribos y pilas					
	Hormigón para armar en alzados, estribos y pilas con hormigón HA-30/B/20/IIb, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.					
		724,88				724,880
						724,88
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		71.763,12				71.763,120
						71.763,12
C04AI0060	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en alzados (muros y estribos)					
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.					
		845				845,000
						845,00
C04AI0090	m² Encofrado plano visto metálico-panel fenólico en alzados (muros y estribos)					
	Encofrado plano visto metálico con panel fenólico en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.					
		845				845,000
						845,00
C02CC0010	m² Geotextil no tejido de PP, 90 g/m²					
	Geotextil no tejido de polipropileno, de 90 g/m², con función separadora y filtrante, con marcado CE según UNE-EN 13252, incluso solapes entre láminas, totalmente colocado, según artículo 422 del PG-3.					
		845				845,000
						845,00
4.2.5.2.2	**ALETAS**					
C04AC0090	m³ Hormigón para armar, HA-30/B/20/IIb, en alzados, estribos y pilas					
	Hormigón para armar en alzados, estribos y pilas con hormigón HA-30/B/20/IIb, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.					
	Aleta h=8.7	288				288,000
	Aleta h=4.7	12,83				12,830
						300,83
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		29.781,68				29.781,680
						29.781,68
C04AI0060	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en alzados (muros y estribos)					
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.					
	Aleta h=8.7	480				480,000
	Aleta h=4.7	42,75				42,750
						522,75
C04AI0090	m² Encofrado plano visto metálico-panel fenólico en alzados (muros y estribos)					
	Encofrado plano visto metálico con panel fenólico en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.					
	Aleta h=8.7	480				480,000
	Aleta h=4.7	42,75				42,750
						522,75
C02CC0010	m² Geotextil no tejido de PP, 90 g/m²					
	Geotextil no tejido de polipropileno, de 90 g/m², con función separadora y filtrante, con marcado CE según UNE-EN 13252, incluso solapes entre láminas, totalmente colocado, según artículo 422 del PG-3.					
	Aleta h=8.7	480				480,000
	Aleta h=4.7	42,75				42,750
						522,75

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
4.2.5.3	TABLERO					
C04AC0100	m³ Hormigón para armar, HA-30/B/20/IIIa, en alzados, estribos y pilas					
	Hormigón para armar en alzados, estribos y pilas con hormigón HA-30/B/20/IIIa, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.					
		947,92				947,920
						947,92
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		62.562,72				62.562,720
						62.562,72
C04AI0100	m² Encofrado plano oculto de tablero tricapa en losas (sobre cimbra)					
	Encofrado plano oculto de madera con tablero tricapa en losas (sobre cimbra), incluso desencofrado, según EHE-08.					
		166,6				166,600
						166,60
C04AI0150	m³ Cimbra metálica					
	Cimbra metálica para apeo de encofrado de tableros de puentes... compuesta por elementos verticales de apoyo y elementos de conexión multidireccionales, incluso montaje y desmontaje, según EHE-08.					
		5.436,6				5.436,600
						5.436,60
4.2.5.4	ACABADOS Y VARIOS					
C04BAN501	m PRETIL CLASE CONTENCION ALTA, H3, W2 O INFERIOR, D=0,60 m O INFERIOR, INDICE SEVERIDAD B					
	PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H3, ANCHURA DE TRABAJO W2 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).					
		30				30,000
						30,00
C11DN0010	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSAS Y TABLEROS DE ESTRUCTURAS, CON MEZCLA EN CALIENTE DE MASTIC-BETÚN-CAUCHO					
	IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSAS Y TABLEROS DE ESTRUCTURAS, CON MEZCLA EN CALIENTE DE MASTIC-BETÚN-CAUCHO APLICADO A LLANA CON UN ESPESOR DE 3 mm i/ LIMPIEZA MEDIANTE CHORREADO LIGERO DE LA SUPERFICIE DE HORMIGÓN Y CAPA DE IMPRIMACIÓN AL AGUA.					
		884				884,000
						884,00
C04CA0010	m² Chapado con laja de piedra natural					
	Chapado realizado con lajas de piedra natural recibida con adhesivo cementoso, incluso rejuntado y limpieza.					
		845				845,000
	Aleta h=8.7	480				480,000
	Aleta h=4.7	42,75				42,750
						1.367,75

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
C10BN0030	ud Realización de prueba de carga en marco o pórtico de hormigón armado.					
	Realización de prueba de carga en marco o pórtico de hormigón armado.					
		1				1,000
						1,00
4.2.6	E-21.5					
4.2.6.1	CIMENTACION					
4.2.6.1.1	ESTRIBOS					
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito					
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.					
		22.801,87				22.801,870
						22.801,87
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos					
	Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.					
		2.072,9				2.072,900
						2.072,90
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS					
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
		1.119,36				1.119,360
						1.119,36
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		86.191,07				86.191,070
						86.191,07
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos					
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.					
		529,61				529,610
						529,61
4.2.6.2	MUROS Y ALZADOS					
4.2.6.2.1	MURO					
C04AC0090	m³ Hormigón para armar, HA-30/B/20/IIb, en alzados, estribos y pilas					
	Hormigón para armar en alzados, estribos y pilas con hormigón HA-30/B/20/IIb, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.					
		1.077,91				1.077,910
						1.077,91
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		106.712,76				106.712,760
						106.712,76

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
C04AI0060	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en alzados (muros y estribos)					
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.					
		1.256,53				1.256,530
						1.256,53
C04AI0090	m² Encofrado plano visto metálico-panel fenólico en alzados (muros y estribos)					
	Encofrado plano visto metálico con panel fenólico en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.					
		1.256,53				1.256,530
						1.256,53
C02CC0010	m² Geotextil no tejido de PP, 90 g/m²					
	Geotextil no tejido de polipropileno, de 90 g/m², con función separadora y filtrante, con marcado CE según UNE-EN 13252, incluso solapes entre láminas, totalmente colocado, según artículo 422 del PG-3.					
		1.256,53				1.256,530
						1.256,53
4.2.6.3	TABLERO					
C04AC0100	m³ Hormigón para armar, HA-30/B/20/IIIa, en alzados, estribos y pilas					
	Hormigón para armar en alzados, estribos y pilas con hormigón HA-30/B/20/IIIa, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.					
		1.048,98				1.048,980
						1.048,98
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		69.232,68				69.232,680
						69.232,68
C04AI0100	m² Encofrado plano oculto de tablero tricapa en losas (sobre cimbra)					
	Encofrado plano oculto de madera con tablero tricapa en losas (sobre cimbra), incluso desencofrado, según EHE-08.					
		184,36				184,360
						184,36
C04AI0150	m³ Cimbra metálica					
	Cimbra metálica para apeo de encofrado de tableros de puentes... compuesta por elementos verticales de apoyo y elementos de conexión multidireccionales, incluso montaje y desmontaje, según EHE-08.					
		6.016,21				6.016,210
						6.016,21
4.2.6.4	ACABADOS Y VARIOS					
C04BAN502	m BARRERA SEGURIDAD DOBLE, CLASE CONTENCIÓN ALTA, H2, W6 O INFERIOR, D=1,60 m O INFERIOR, ÍNDICE SEVERIDAD A					
	BARRERA DE SEGURIDAD DOBLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W6 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,60 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).					
		1	16,000			16,000
						16,00
C11DN0010	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSAS Y TABLEROS DE ESTRUCTURAS, CON MEZCLA EN CALIENTE DE MASTIC-BETÚN-CAUCHO					
	IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSAS Y TABLEROS DE ESTRUCTURAS, CON MEZCLA EN CALIENTE DE MASTIC-BETÚN-CAUCHO APLICADO A LLANA CON UN ESPESOR DE 3 mm i/ LIMPIEZA MEDIANTE CHORREADO LIGERO DE LA SUPERFICIE DE HORMIGÓN Y CAPA DE IMPRIMACIÓN AL AGUA.					
		978,25				978,250
						978,25
C04CA0010	m² Chapado con laja de piedra natural					
	Chapado realizado con lajas de piedra natural recibida con adhesivo cementoso, incluso rejuntado y limpieza.					
		1.256,53				1.256,530
						1.256,53
C10BN0020	ud REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO <= 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS					
	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO <= 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS DE LUCES <= 20 m					
		1				1,000
						1,00
4.2.7	E-22.2					
4.2.7.1	E-22.2.1 DCHA					
4.2.7.1.1	CIMENTACION					
4.2.7.1.1.1	ESTRIBOS					
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito					
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.					
		470,51				470,510
						470,51
C01AA0020	m³ Demolición obras de hormigón					
	Demolición de obras de hormigón, con medios mecánicos, sin carga ni transporte.					
		87,13				87,130
						87,13
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos					
	Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.					
		301,12				301,120
						301,12
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS					
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
		67,44				67,440
						67,44
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
		5.192,83				5.192,830
						5.192,83
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos					
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.					
		28,17				28,170
						28,17
4.2.7.1.1.2	ALETAS					
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito					
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.					
	Aleta	337,5				337,500
						337,50
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos					
	Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.					
	Aleta	180				180,000
						180,00
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS					
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
	Aleta	67,5				67,500
						67,50
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		6.667,5				6.667,500
						6.667,50
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos					
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.					
	Aleta	30				30,000
						30,00
4.2.7.1.2	MUROS Y ALZADOS					
4.2.7.1.2.1	ESTRIBOS					
C04AC0090	m³ Hormigón para armar, HA-30/B/20/IIb, en alzados, estribos y pilas					
	Hormigón para armar en alzados, estribos y pilas con hormigón HA-30/B/20/IIb, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.					
		42,35				42,350
						42,35
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		4.192,22				4.192,220
						4.192,22
C04AI0060	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en alzados (muros y estribos)					
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.					
		70,58				70,580
						70,58
C04AI0090	m² Encofrado plano visto metálico-panel fenólico en alzados (muros y estribos)					
	Encofrado plano visto metálico con panel fenólico en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.					
		70,58				70,580
						70,58
C02CAB0010	m Tubería p/drenaje, de PVC, D 110 mm					
	Tubería para drenaje, de PVC corrugada doble pared, ranurada, de D 110 mm, colocada sobre solera de hormigón en masa, i/p.p. de juntas, piezas especiales, nivelación del tubo, totalmente colocada.					
		1	17,430			17,430
						17,43
C02CC0010	m² Geotextil no tejido de PP, 90 g/m²					
	Geotextil no tejido de polipropileno, de 90 g/m², con función separadora y filtrante, con marcado CE según UNE-EN 13252, incluso solapes entre láminas, totalmente colocado, según artículo 422 del PG-3.					
		70,58				70,580
						70,58
4.2.7.1.2.2	ALETAS					
C04AC0090	m³ Hormigón para armar, HA-30/B/20/IIb, en alzados, estribos y pilas					
	Hormigón para armar en alzados, estribos y pilas con hormigón HA-30/B/20/IIb, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.					
	Aleta	56,25				56,250
						56,25
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		6.492,15				6.492,150
						6.492,15
C04AI0060	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en alzados (muros y estribos)					
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.					
	Aleta	65,31				65,310
						65,31
C04AI0090	m² Encofrado plano visto metálico-panel fenólico en alzados (muros y estribos)					
	Encofrado plano visto metálico con panel fenólico en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.					
	Aleta	65,31				65,310
						65,31
C02CC0010	m² Geotextil no tejido de PP, 90 g/m²					
	Geotextil no tejido de polipropileno, de 90 g/m², con función separadora y filtrante, con marcado CE según UNE-EN 13252, incluso solapes entre láminas, totalmente colocado, según artículo 422 del PG-3.					
	Aleta	65,31				65,310
						65,31

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
4.2.7.1.3	TABLERO					
C04AC0100	m³ Hormigón para armar, HA-30/B/20/IIIa, en alzados, estribos y pilas					
	Hormigón para armar en alzados, estribos y pilas con hormigón HA-30/B/20/IIIa, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.					
		16,81				16,810
						16,81
C04FAN0050	m Viga prefabricada Semirrígida Tipo M H=65cm					
	Viga prefabricada Semirrígida Tipo M H=65cm i/transporte, colocación y todos los materiales y medios necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra.					
		1	55,000			55,000
						55,00
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		1.109,66				1.109,660
						1.109,66
C04AI0100	m² Encofrado plano oculto de tablero tricapa en losas (sobre cimbra)					
	Encofrado plano oculto de madera con tablero tricapa en losas (sobre cimbra), incluso desencofrado, según EHE-08.					
		6,97				6,970
						6,97
C04BA0010	kg Acero estructural S 275					
	Acero estructural S 275, según UNE-EN 10025, elaborado y colocado, con perfiles laminados en caliente, incluso corte, soldadura, montaje, p.p. de piezas especiales y protección anticorrosiva.					
		1				1,000
						1,00
C11BCCN0010	m3 INYECCIÓN DE MORTERO DE BAJA MOVILIDAD EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS					
	INYECCIÓN DE MORTERO DE BAJA MOVILIDAD, INDEPENDIENTEMENTE DE LA FÓRMULA DE TRABAJO i/ P.P. DE TUBERÍA METÁLICA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS.					
		0,35				0,350
						0,35
4.2.7.1.4	ACABADOS Y VARIOS					
C04BAN501	m PRETIL CLASE CONTENCIÓN ALTA, H3, W2 O INFERIOR, D=0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE SEVERIDAD B					
	PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H3, ANCHURA DE TRABAJO W2 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).					
		1	10,000			10,000
						10,00
C11DN0010	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSAS Y TABLEROS DE ESTRUCTURAS, CON MEZCLA EN CALIENTE DE MASTIC-BETÚN-CAUCHO					
	IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSAS Y TABLEROS DE ESTRUCTURAS, CON MEZCLA EN CALIENTE DE MASTIC-BETÚN-CAUCHO APLICADO A LLANA CON UN ESPESOR DE 3 mm i/ LIMPIEZA MEDIANTE CHORREADO LIGERO DE LA SUPERFICIE DE HORMIGÓN Y CAPA DE IMPRIMACIÓN AL AGUA.					
		134,5				134,500
						134,50
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista					
	Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.					
		70,58				70,580
						70,58
C04CA0010	m² Chapado con laja de piedra natural					
	Chapado realizado con lajas de piedra natural recibida con adhesivo cementoso, incluso rejuntado y limpieza.					
	Aleta	93,75				93,750
						93,75
C10BN0020	ud REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO <= 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS					
	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO <= 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS DE LUCES <= 20 m					
		1				1,000
						1,00
C12PAN002	PA Partida alzada de reparación de defectos y mejora frente a durabilidad en obra de paso existente II					
	Partida alzada de reparación de defectos y mejora frente a durabilidad en obra de paso existente II					
		1				1,000
						1,00
4.2.7.2	E-22.2.2 IZDA					
4.2.7.2.1	CIMENTACION					
4.2.7.2.1.1	ESTRIBOS					
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito					
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.					
		897,69				897,690
						897,69
C01AA0020	m³ Demolición obras de hormigón					
	Demolición de obras de hormigón, con medios mecánicos, sin carga ni transporte.					
		166,24				166,240
						166,24
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos					
	Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.					
		574,52				574,520

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						574,52
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS					
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
		128,67				128,670
						128,67
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		9.907,54				9.907,540
						9.907,54
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos					
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.					
		53,75				53,750
						53,75
4.2.7.2.1.2	ALETAS					
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito					
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.					
	Aleta	270				270,000
						270,00
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos					
	Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.					
	Aleta	144				144,000
						144,00
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS					
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
	Aleta	54				54,000
						54,00
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		5.334				5.334,000
						5.334,00
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos					
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.					
	Aleta	24				24,000
						24,00

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
4.2.7.2.2	MUROS Y ALZADOS					
4.2.7.2.2.1	ESTRIBOS					
C04AC0090	m³ Hormigón para armar, HA-30/B/20/IIb, en alzados, estribos y pilas					
	Hormigón para armar en alzados, estribos y pilas con hormigón HA-30/B/20/IIb, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.					
		80,79				80,790
						80,79
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		7.998,45				7.998,450
						7.998,45
C04AI0060	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en alzados (muros y estribos)					
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.					
		134,65				134,650
						134,65
C04AI0090	m² Encofrado plano visto metálico-panel fenólico en alzados (muros y estribos)					
	Encofrado plano visto metálico con panel fenólico en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.					
		134,65				134,650
						134,65
C02CAB0010	m Tubería p/drenaje, de PVC, D 110 mm					
	Tubería para drenaje, de PVC corrugada doble pared, ranurada, de D 110 mm, colocada sobre solera de hormigón en masa, i/p.p. de juntas, piezas especiales, nivelación del tubo, totalmente colocada.					
		1	33,250			33,250
						33,25
C02CC0010	m² Geotextil no tejido de PP, 90 g/m²					
	Geotextil no tejido de polipropileno, de 90 g/m², con función separadora y filtrante, con marcado CE según UNE-EN 13252, incluso solapes entre láminas, totalmente colocado, según artículo 422 del PG-3.					
		134,65				134,650
						134,65
4.2.7.2.2.2	ALETAS					
C04AC0090	m³ Hormigón para armar, HA-30/B/20/IIb, en alzados, estribos y pilas					
	Hormigón para armar en alzados, estribos y pilas con hormigón HA-30/B/20/IIb, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.					
	Aleta	45				45,000
						45,00
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		5.193,72				5.193,720
						5.193,72

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
C04AI0060	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en alzados (muros y estribos)					
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.					
	Aleta	65,31				65,310
						65,31
C04AI0090	m² Encofrado plano visto metálico-panel fenólico en alzados (muros y estribos)					
	Encofrado plano visto metálico con panel fenólico en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.					
	Aleta	65,31				65,310
						65,31
C02CC0010	m² Geotextil no tejido de PP, 90 g/m²					
	Geotextil no tejido de polipropileno, de 90 g/m², con función separadora y filtrante, con marcado CE según UNE-EN 13252, incluso solapes entre láminas, totalmente colocado, según artículo 422 del PG-3.					
	Aleta	65,31				65,310
						65,31
4.2.7.2.3	TABLERO					
C04AC0100	m³ Hormigón para armar, HA-30/B/20/IIIa, en alzados, estribos y pilas					
	Hormigón para armar en alzados, estribos y pilas con hormigón HA-30/B/20/IIIa, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.					
		27,98				27,980
						27,98
C04FAN0050	m Viga prefabricada Semirrígida Tipo M H=65cm					
	Viga prefabricada Semirrígida Tipo M H=65cm i/transporte, colocación y todos los materiales y medios necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra.					
		1	105,000			105,000
						105,00
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		1.846,35				1.846,350
						1.846,35
C04AI0100	m² Encofrado plano oculto de tablero tricapa en losas (sobre cimbra)					
	Encofrado plano oculto de madera con tablero tricapa en losas (sobre cimbra), incluso desencofrado, según EHE-08.					
		11,6				11,600
						11,60
C04BA0010	kg Acero estructural S 275					
	Acero estructural S 275, según UNE-EN 10025, elaborado y colocado, con perfiles laminados en caliente, incluso corte, soldadura, montaje, p.p. de piezas especiales y protección anticorrosiva.					
		1,66				1,660
						1,66
C11BCCN0010	m3 INYECCIÓN DE MORTERO DE BAJA MOVILIDAD EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS					
	INYECCIÓN DE MORTERO DE BAJA MOVILIDAD, INDEPENDIENTEMENTE DE LA FÓRMULA DE TRABAJO i/ P.P. DE TUBERÍA METÁLICA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS.					
		0,59				0,590
						0,59
4.2.7.2.4	ACABADOS Y VARIOS					
C04BAN501	m PRETIL CLASE CONTENCIÓN ALTA, H3, W2 O INFERIOR, D=0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE SEVERIDAD B					
	PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H3, ANCHURA DE TRABAJO W2 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).					
		1	10,000			10,000
						10,00
C11DN0010	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSAS Y TABLEROS DE ESTRUCTURAS, CON MEZCLA EN CALIENTE DE MASTIC-BETÚN-CAUCHO					
	IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSAS Y TABLEROS DE ESTRUCTURAS, CON MEZCLA EN CALIENTE DE MASTIC-BETÚN-CAUCHO APLICADO A LLANA CON UN ESPESOR DE 3 mm i/ LIMPIEZA MEDIANTE CHORREADO LIGERO DE LA SUPERFICIE DE HORMIGÓN Y CAPA DE IMPRIMACIÓN AL AGUA.					
		223,8				223,800
						223,80
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista					
	Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.					
		134,65				134,650
						134,65
C04CA0010	m² Chapado con laja de piedra natural					
	Chapado realizado con lajas de piedra natural recibida con adhesivo cementoso, incluso rejuntado y limpieza.					
	Aleta	75				75,000
						75,00
C10BN0020	ud REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO <= 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS					
	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO <= 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS DE LUCES <= 20 m					
		1				1,000
						1,00
C12PAN002	PA Partida alzada de reparación de defectos y mejora frente a durabilidad en obra de paso existente II					
	Partida alzada de reparación de defectos y mejora frente a durabilidad en obra de paso existente II					
		1				1,000
						1,00

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
4.2.8	E-23.6					
4.2.8.1	CIMENTACION					
4.2.8.1.1	ESTRIBOS					
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito					
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.					
			1.010,81			1.010,810
						1.010,81
C01AA0020	m³ Demolición obras de hormigón					
	Demolición de obras de hormigón, con medios mecánicos, sin carga ni transporte.					
			187,19			187,190
						187,19
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos					
	Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.					
			646,92			646,920
						646,92
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS					
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
			144,88			144,880
						144,88
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
			11.155,95			11.155,950
						11.155,95
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos					
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.					
			60,52			60,520
						60,52
4.2.8.1.2	ALETAS					
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito					
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.					
	Aleta		235,13			235,130
						235,13
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos					
	Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.					
	Aleta		125,4			125,400
						125,40
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS					
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
	Aleta		47,03			47,030
						47,03
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
			4.645,03			4.645,030
						4.645,03
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos					
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.					
	Aleta		20,9			20,900
						20,90
4.2.8.2	MUROS Y ALZADOS					
4.2.8.2.1	ESTRIBOS					
C04AC0090	m³ Hormigón para armar, HA-30/B/20/IIb, en alzados, estribos y pilas					
	Hormigón para armar en alzados, estribos y pilas con hormigón HA-30/B/20/IIb, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.					
			90,97			90,970
						90,97
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
			9.006,3			9.006,300
						9.006,30
C04AI0060	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en alzados (muros y estribos)					
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.					
			151,62			151,620
						151,62
C04AI0090	m² Encofrado plano visto metálico-panel fenólico en alzados (muros y estribos)					
	Encofrado plano visto metálico con panel fenólico en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.					
			151,62			151,620
						151,62
C02CAB0010	m Tubería p/drenaje, de PVC, D 110 mm					
	Tubería para drenaje, de PVC corrugada doble pared, ranurada, de D 110 mm, colocada sobre solera de hormigón en masa, i/p.p. de juntas, piezas especiales, nivelación del tubo, totalmente colocada.					
		1	37,440			37,440
						37,44
C02CC0010	m² Geotextil no tejido de PP, 90 g/m²					
	Geotextil no tejido de polipropileno, de 90 g/m², con función separadora y filtrante, con marcado CE según UNE-EN 13252, incluso solapes entre láminas, totalmente colocado, según artículo 422 del PG-3.					
			151,62			151,620

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						151,62
4.2.8.2.2	**ALETAS**					
C04AC0090	m³ Hormigón para armar, HA-30/B/20/IIb, en alzados, estribos y pilas					
	Hormigón para armar en alzados, estribos y pilas con hormigón HA-30/B/20/IIb, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.					
	Aleta	39,19				39,190
						39,19
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		4.522,86				4.522,860
						4.522,86
C04AI0060	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en alzados (muros y estribos)					
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.					
	Aleta	65,31				65,310
						65,31
C04AI0090	m² Encofrado plano visto metálico-panel fenólico en alzados (muros y estribos)					
	Encofrado plano visto metálico con panel fenólico en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.					
	Aleta	65,31				65,310
						65,31
C02CC0010	m² Geotextil no tejido de PP, 90 g/m²					
	Geotextil no tejido de polipropileno, de 90 g/m², con función separadora y filtrante, con marcado CE según UNE-EN 13252, incluso solapes entre láminas, totalmente colocado, según artículo 422 del PG-3.					
	Aleta	65,31				65,310
						65,31
4.2.8.3	**TABLERO**					
C04AC0100	m³ Hormigón para armar, HA-30/B/20/IIIa, en alzados, estribos y pilas					
	Hormigón para armar en alzados, estribos y pilas con hormigón HA-30/B/20/IIIa, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.					
		27,3				27,300
						27,30
C04FAN0050	m Viga prefabricada Semirrígida Tipo M H=65cm					
	Viga prefabricada Semirrígida Tipo M H=65cm i/transporte, colocación y todos los materiales y medios necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra.					
		1	110,500			110,500
						110,50
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		1.801,8				1.801,800
						1.801,80

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
C04AI0100	m² Encofrado plano oculto de tablero tricapa en losas (sobre cimbra)					
	Encofrado plano oculto de madera con tablero tricapa en losas (sobre cimbra), incluso desencofrado, según EHE-08.					
		11,32				11,320
						11,32
C04BA0010	kg Acero estructural S 275					
	Acero estructural S 275, según UNE-EN 10025, elaborado y colocado, con perfiles laminados en caliente, incluso corte, soldadura, montaje, p.p. de piezas especiales y protección anticorrosiva.					
		1,62				1,620
						1,62
C11BCCN0010	m3 INYECCIÓN DE MORTERO DE BAJA MOVILIDAD EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS					
	INYECCIÓN DE MORTERO DE BAJA MOVILIDAD, INDEPENDIENTEMENTE DE LA FÓRMULA DE TRABAJO i/ P.P. DE TUBERÍA METÁLICA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS.					
		0,58				0,580
						0,58
4.2.8.4	**ACABADOS Y VARIOS**					
C04BAN501	m PRETIL CLASE CONTENCIÓN ALTA, H3, W2 O INFERIOR, D=0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE SEVERIDAD B					
	PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H3, ANCHURA DE TRABAJO W2 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).					
		1	14,000			14,000
						14,00
C11DN0010	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSAS Y TABLEROS DE ESTRUCTURAS, CON MEZCLA EN CALIENTE DE MASTIC-BETÚN-CAUCHO					
	IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSAS Y TABLEROS DE ESTRUCTURAS, CON MEZCLA EN CALIENTE DE MASTIC-BETÚN-CAUCHO APLICADO A LLANA CON UN ESPESOR DE 3 mm i/ LIMPIEZA MEDIANTE CHORREADO LIGERO DE LA SUPERFICIE DE HORMIGÓN Y CAPA DE IMPRIMACIÓN AL AGUA.					
		218,4				218,400
						218,40
C04CA0010	m² Chapado con laja de piedra natural					
	Chapado realizado con lajas de piedra natural recibida con adhesivo cementoso, incluso rejuntado y limpieza.					
		151,62				151,620
						151,62
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista					
	Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.					
	Aleta	65,31				65,310
						65,31
C10BN0020	ud REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO <= 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS					
	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO <= 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS DE LUCES <= 20 m					
		1				1,000

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						1,00
C12PAN001	PA Partida alzada de reparación de defectos y mejora frente a durabilidad en obra de paso existente I					
	Partida alzada de reparación de defectos y mejora frente a durabilidad en obra de paso existente I					
		1				1,000
						1,00
4.2.9	E-25.5					
4.2.9.1	CIMENTACION					
4.2.9.1.1	ESTRIBOS					
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito					
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.					
		496,38				496,380
						496,38
C01AA0020	m³ Demolición obras de hormigón					
	Demolición de obras de hormigón, con medios mecánicos, sin carga ni transporte.					
		91,92				91,920
						91,92
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos					
	Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.					
		317,68				317,680
						317,68
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS					
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
		71,15				71,150
						71,15
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		5.478,37				5.478,370
						5.478,37
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos					
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.					
		29,72				29,720
						29,72

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
4.2.9.1.2	ALETAS					
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito					
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.					
	Aleta	235,13				235,130
						235,13
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos					
	Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.					
	Aleta	125,4				125,400
						125,40
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS					
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
	Aleta	47,03				47,030
						47,03
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		4.645,03				4.645,030
						4.645,03
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos					
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.					
	Aleta	20,9				20,900
						20,90
4.2.9.2	MUROS Y ALZADOS					
4.2.9.2.1	ESTRIBOS					
C04AC0090	m³ Hormigón para armar, HA-30/B/20/IIb, en alzados, estribos y pilas					
	Hormigón para armar en alzados, estribos y pilas con hormigón HA-30/B/20/IIb, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.					
		44,67				44,670
						44,67
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		4.422,74				4.422,740
						4.422,74
C04AI0060	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en alzados (muros y estribos)					
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.					
		74,46				74,460
						74,46

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
C04AI0090	m² Encofrado plano visto metálico-panel fenólico en alzados (muros y estribos)					
	Encofrado plano visto metálico con panel fenólico en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.					
		74,46				74,460
						74,46
C02CAB0010	m Tubería p/drenaje, de PVC, D 110 mm					
	Tubería para drenaje, de PVC corrugada doble pared, ranurada, de D 110 mm, colocada sobre solera de hormigón en masa, i/p.p. de juntas, piezas especiales, nivelación del tubo, totalmente colocada.					
		1	18,380			18,380
						18,38
C02CC0010	m² Geotextil no tejido de PP, 90 g/m²					
	Geotextil no tejido de polipropileno, de 90 g/m², con función separadora y filtrante, con marcado CE según UNE-EN 13252, incluso solapes entre láminas, totalmente colocado, según artículo 422 del PG-3.					
		74,46				74,460
						74,46
4.2.9.2.2	ALETAS					
C04AC0090	m³ Hormigón para armar, HA-30/B/20/IIb, en alzados, estribos y pilas					
	Hormigón para armar en alzados, estribos y pilas con hormigón HA-30/B/20/IIb, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.					
	Aleta	39,19				39,190
						39,19
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		4.522,86				4.522,860
						4.522,86
C04AI0060	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en alzados (muros y estribos)					
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.					
	Aleta	65,31				65,310
						65,31
C04AI0090	m² Encofrado plano visto metálico-panel fenólico en alzados (muros y estribos)					
	Encofrado plano visto metálico con panel fenólico en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.					
	Aleta	65,31				65,310
						65,31
C02CC0010	m² Geotextil no tejido de PP, 90 g/m²					
	Geotextil no tejido de polipropileno, de 90 g/m², con función separadora y filtrante, con marcado CE según UNE-EN 13252, incluso solapes entre láminas, totalmente colocado, según artículo 422 del PG-3.					
	Aleta	65,31				65,310
						65,31
4.2.9.3	TABLERO					
C04AC0100	m³ Hormigón para armar, HA-30/B/20/IIIa, en alzados, estribos y pilas					
	Hormigón para armar en alzados, estribos y pilas con hormigón HA-30/B/20/IIIa, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.					
		14,44				14,440
						14,44
C04FAN0050	m Viga prefabricada Semirrígida Tipo M H=65cm					
	Viga prefabricada Semirrígida Tipo M H=65cm i/transporte, colocación y todos los materiales y medios necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra.					
		1	77,000			77,000
						77,00
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		952,88				952,880
						952,88
C04AI0100	m² Encofrado plano oculto de tablero tricapa en losas (sobre cimbra)					
	Encofrado plano oculto de madera con tablero tricapa en losas (sobre cimbra), incluso desencofrado, según EHE-08.					
		5,99				5,990
						5,99
C04BA0010	kg Acero estructural S 275					
	Acero estructural S 275, según UNE-EN 10025, elaborado y colocado, con perfiles laminados en caliente, incluso corte, soldadura, montaje, p.p. de piezas especiales y protección anticorrosiva.					
		0,86				0,860
						0,86
C11BCCN0010	m3 INYECCIÓN DE MORTERO DE BAJA MOVILIDAD EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS					
	INYECCIÓN DE MORTERO DE BAJA MOVILIDAD, INDEPENDIENTEMENTE DE LA FÓRMULA DE TRABAJO i/ P.P. DE TUBERÍA METÁLICA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS.					
		0,3				0,300
						0,30
4.2.9.4	ACABADOS Y VARIOS					
C04BAN502	m BARRERA SEGURIDAD DOBLE, CLASE CONTENCIÓN ALTA, H2, W6 O INFERIOR, D=1,60 m O INFERIOR, ÍNDICE SEVERIDAD A					
	BARRERA DE SEGURIDAD DOBLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W6 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,60 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).					
		1	10,000			10,000
						10,00

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
C11DN0010	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSAS Y TABLEROS DE ESTRUCTURAS, CON MEZCLA EN CALIENTE DE MASTIC-BETÚN-CAUCHO					
	IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSAS Y TABLEROS DE ESTRUCTURAS, CON MEZCLA EN CALIENTE DE MASTIC-BETÚN-CAUCHO APLICADO A LLANA CON UN ESPESOR DE 3 mm i/ LIMPIEZA MEDIANTE CHORREADO LIGERO DE LA SUPERFICIE DE HORMIGÓN Y CAPA DE IMPRIMACIÓN AL AGUA.					
		115,5				115,500
						115,50
C04CA0010	m² Chapado con laja de piedra natural					
	Chapado realizado con lajas de piedra natural recibida con adhesivo cementoso, incluso rejuntado y limpieza.					
		74,46				74,460
	Aleta	65,31				65,310
						139,77
C10BN0020	ud REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO <= 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS					
	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO <= 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS DE LUCES <= 20 m					
		1				1,000
						1,00
C12PAN003	PA Partida alzada de reparación de defectos y mejora frente a durabilidad en obra de paso existente III					
	Partida alzada de reparación de defectos y mejora frente a durabilidad en obra de paso existente III					
		1				1,000
						1,00
4.2.10	E-27.5					
4.2.10.1	CIMENTACION					
4.2.10.1.1	ESTRIBOS					
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito					
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.					
		649,81				649,810
						649,81
C01AA0020	m³ Demolición obras de hormigón					
	Demolición de obras de hormigón, con medios mecánicos, sin carga ni transporte.					
		120,33				120,330
						120,33
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos					
	Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.					
		415,88				415,880
						415,88
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS					
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
		93,14				93,140
						93,14
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		7.171,68				7.171,680
						7.171,68
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos					
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.					
		38,91				38,910
						38,91
4.2.10.1.2	ALETAS					
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito					
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.					
	Aleta	470,25				470,250
						470,25
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos					
	Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.					
	Aleta	250,8				250,800
						250,80
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS					
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
	Aleta	94,05				94,050
						94,05
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		9.290,05				9.290,050
						9.290,05
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos					
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.					
	Aleta	41,8				41,800
						41,80
4.2.10.2	MUROS Y ALZADOS					

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
4.2.10.2.1	ESTRIBOS					
C04AC0090	m³ Hormigón para armar, HA-30/B/20/IIb, en alzados, estribos y pilas					
	Hormigón para armar en alzados, estribos y pilas con hormigón HA-30/B/20/IIb, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.					
		58,48				58,480
						58,48
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		5.789,76				5.789,760
						5.789,76
C04AI0060	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en alzados (muros y estribos)					
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.					
		97,47				97,470
						97,47
C04AI0090	m² Encofrado plano visto metálico-panel fenólico en alzados (muros y estribos)					
	Encofrado plano visto metálico con panel fenólico en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.					
		97,47				97,470
						97,47
C02CAB0010	m Tubería p/drenaje, de PVC, D 110 mm					
	Tubería para drenaje, de PVC corrugada doble pared, ranurada, de D 110 mm, colocada sobre solera de hormigón en masa, i/p.p. de juntas, piezas especiales, nivelación del tubo, totalmente colocada.					
		1	24,070			24,070
						24,07
C02CC0010	m² Geotextil no tejido de PP, 90 g/m²					
	Geotextil no tejido de polipropileno, de 90 g/m², con función separadora y filtrante, con marcado CE según UNE-EN 13252, incluso solapes entre láminas, totalmente colocado, según artículo 422 del PG-3.					
		97,47				97,470
						97,47
4.2.10.2.2	ALETAS					
C04AC0090	m³ Hormigón para armar, HA-30/B/20/IIb, en alzados, estribos y pilas					
	Hormigón para armar en alzados, estribos y pilas con hormigón HA-30/B/20/IIb, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.					
	Aleta	78,38				78,380
						78,38
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		9.045,73				9.045,730
						9.045,73
C04AI0060	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en alzados (muros y estribos)					
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.					
	Aleta	65,31				65,310
						65,31
C04AI0090	m² Encofrado plano visto metálico-panel fenólico en alzados (muros y estribos)					
	Encofrado plano visto metálico con panel fenólico en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.					
	Aleta	65,31				65,310
						65,31
C02CC0010	m² Geotextil no tejido de PP, 90 g/m²					
	Geotextil no tejido de polipropileno, de 90 g/m², con función separadora y filtrante, con marcado CE según UNE-EN 13252, incluso solapes entre láminas, totalmente colocado, según artículo 422 del PG-3.					
	Aleta	65,31				65,310
						65,31
4.2.10.3	TABLERO					
C04AC0100	m³ Hormigón para armar, HA-30/B/20/IIIa, en alzados, estribos y pilas					
	Hormigón para armar en alzados, estribos y pilas con hormigón HA-30/B/20/IIIa, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.					
		18,31				18,310
						18,31
C04FAN0030	m Viga prefabricada Semirrígida Tipo M H=35cm					
	Viga prefabricada Semirrígida Tipo M H=35cm i/transporte, colocación y todos los materiales y medios necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra.					
		1	77,000			77,000
						77,00
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		1.208,13				1.208,130
						1.208,13
C04AI0100	m² Encofrado plano oculto de tablero tricapa en losas (sobre cimbra)					
	Encofrado plano oculto de madera con tablero tricapa en losas (sobre cimbra), incluso desencofrado, según EHE-08.					
		7,59				7,590
						7,59
C04BA0010	kg Acero estructural S 275					
	Acero estructural S 275, según UNE-EN 10025, elaborado y colocado, con perfiles laminados en caliente, incluso corte, soldadura, montaje, p.p. de piezas especiales y protección anticorrosiva.					
		1,08				1,080
						1,08
C11BCCN0010	m3 INYECCIÓN DE MORTERO DE BAJA MOVILIDAD EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS					
	INYECCIÓN DE MORTERO DE BAJA MOVILIDAD, INDEPENDIENTEMENTE DE LA FÓRMULA DE TRABAJO i/ P.P. DE TUBERÍA METÁLICA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS.					
		0,39				0,390
						0,39

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
4.2.10.4	**ACABADOS Y VARIOS**					
C04BAN501	m PRETIL CLASE CONTENCIÓN ALTA, H3, W2 O INFERIOR, D=0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE SEVERIDAD B					
	PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H3, ANCHURA DE TRABAJO W2 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).					
		12				12,000
						12,00
C11DN0010	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSAS Y TABLEROS DE ESTRUCTURAS, CON MEZCLA EN CALIENTE DE MASTIC-BETÚN-CAUCHO					
	IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSAS Y TABLEROS DE ESTRUCTURAS, CON MEZCLA EN CALIENTE DE MASTIC-BETÚN-CAUCHO APLICADO A LLANA CON UN ESPESOR DE 3 mm i/ LIMPIEZA MEDIANTE CHORREADO LIGERO DE LA SUPERFICIE DE HORMIGÓN Y CAPA DE IMPRIMACIÓN AL AGUA.					
		146,44				146,440
						146,44
C04CA0010	m² Chapado con laja de piedra natural					
	Chapado realizado con lajas de piedra natural recibida con adhesivo cementoso, incluso rejuntado y limpieza.					
		97,47				97,470
	Aleta	130,63				130,630
						228,10
C10BN0020	ud REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO <= 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS					
	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO <= 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS DE LUCES <= 20 m					
		1				1,000
						1,00
C12PAN002	PA Partida alzada de reparación de defectos y mejora frente a durabilidad en obra de paso existente II					
	Partida alzada de reparación de defectos y mejora frente a durabilidad en obra de paso existente II					
		1				1,000
						1,00
4.2.11	**E-27.8**					
4.2.11.1	**E-27.8.1 DCHA**					
4.2.11.1.1	**CIMENTACION**					
4.2.11.1.1.1	**ESTRIBOS**					
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito					
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.					
		469,3				469,300
						469,30

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
C01AA0020	m³ Demolición obras de hormigón					
	Demolición de obras de hormigón, con medios mecánicos, sin carga ni transporte.					
		86,91				86,910
						86,91
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos					
	Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.					
		300,35				300,350
						300,35
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS					
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
		67,27				67,270
						67,27
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		5.179,55				5.179,550
						5.179,55
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos					
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.					
		28,1				28,100
						28,10
4.2.11.1.1.2	**ALETAS**					
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito					
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.					
	Aleta	67,5				67,500
						67,50
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos					
	Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.					
	Aleta	36				36,000
						36,00
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS					
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
	Aleta	13,5				13,500
						13,50
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		1.333,5				1.333,500

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						1.333,50
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos					
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.					
	Aleta	6				6,000
						6,00
4.2.11.1.2	MUROS Y ALZADOS					
4.2.11.1.2.1	ESTRIBOS					
C04AC0090	m³ Hormigón para armar, HA-30/B/20/IIb, en alzados, estribos y pilas					
	Hormigón para armar en alzados, estribos y pilas con hormigón HA-30/B/20/IIb, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.					
		42,24				42,240
						42,24
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		4.181,5				4.181,500
						4.181,50
C04AI0060	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en alzados (muros y estribos)					
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.					
		70,4				70,400
						70,40
C04AI0090	m² Encofrado plano visto metálico-panel fenólico en alzados (muros y estribos)					
	Encofrado plano visto metálico con panel fenólico en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.					
		70,4				70,400
						70,40
C02CAB0010	m Tubería p/drenaje, de PVC, D 110 mm					
	Tubería para drenaje, de PVC corrugada doble pared, ranurada, de D 110 mm, colocada sobre solera de hormigón en masa, i/p.p. de juntas, piezas especiales, nivelación del tubo, totalmente colocada.					
		1	17,380			17,380
						17,38
C02CC0010	m² Geotextil no tejido de PP, 90 g/m²					
	Geotextil no tejido de polipropileno, de 90 g/m², con función separadora y filtrante, con marcado CE según UNE-EN 13252, incluso solapes entre láminas, totalmente colocado, según artículo 422 del PG-3.					
		70,4				70,400
						70,40

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
4.2.11.1.2.2	ALETAS					
C04AC0090	m³ Hormigón para armar, HA-30/B/20/IIb, en alzados, estribos y pilas					
	Hormigón para armar en alzados, estribos y pilas con hormigón HA-30/B/20/IIb, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.					
	Aleta		11,25			11,250
						11,25
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
			1.298,43			1.298,430
						1.298,43
C04AI0060	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en alzados (muros y estribos)					
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.					
	Aleta		65,31			65,310
						65,31
C04AI0090	m² Encofrado plano visto metálico-panel fenólico en alzados (muros y estribos)					
	Encofrado plano visto metálico con panel fenólico en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.					
	Aleta		65,31			65,310
						65,31
C02CC0010	m² Geotextil no tejido de PP, 90 g/m²					
	Geotextil no tejido de polipropileno, de 90 g/m², con función separadora y filtrante, con marcado CE según UNE-EN 13252, incluso solapes entre láminas, totalmente colocado, según artículo 422 del PG-3.					
	Aleta		65,31			65,310
						65,31
4.2.11.1.3	TABLERO					
C04AC0100	m³ Hormigón para armar, HA-30/B/20/IIIa, en alzados, estribos y pilas					
	Hormigón para armar en alzados, estribos y pilas con hormigón HA-30/B/20/IIIa, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.					
			11,31			11,310
						11,31
C04FAN0030	m Viga prefabricada Semirrígida Tipo M H=35cm					
	Viga prefabricada Semirrígida Tipo M H=35cm i/transporte, colocación y todos los materiales y medios necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra.					
		1	46,400			46,400
						46,40
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
			746,46			746,460
						746,46

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
C04AI0100	m² Encofrado plano oculto de tablero tricapa en losas (sobre cimbra)					
	Encofrado plano oculto de madera con tablero tricapa en losas (sobre cimbra), incluso desencofrado, según EHE-08.					
		4,69				4,690
						4,69
C04BA0010	kg Acero estructural S 275					
	Acero estructural S 275, según UNE-EN 10025, elaborado y colocado, con perfiles laminados en caliente, incluso corte, soldadura, montaje, p.p. de piezas especiales y protección anticorrosiva.					
		0,67				0,670
						0,67
C11BCCN0010	m3 INYECCIÓN DE MORTERO DE BAJA MOVILIDAD EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS					
	INYECCIÓN DE MORTERO DE BAJA MOVILIDAD, INDEPENDIENTEMENTE DE LA FÓRMULA DE TRABAJO i/ P.P. DE TUBERÍA METÁLICA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS.					
		0,24				0,240
						0,24
4.2.11.1.4	ACABADOS Y VARIOS					
C04BAN502	m BARRERA SEGURIDAD DOBLE, CLASE CONTENCIÓN ALTA, H2, W6 O INFERIOR, D=1,60 m O INFERIOR, ÍNDICE SEVERIDAD A					
	BARRERA DE SEGURIDAD DOBLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W6 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,60 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).					
		1	10,000			10,000
						10,00
C11DN0010	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSAS Y TABLEROS DE ESTRUCTURAS, CON MEZCLA EN CALIENTE DE MASTIC-BETÚN-CAUCHO					
	IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSAS Y TABLEROS DE ESTRUCTURAS, CON MEZCLA EN CALIENTE DE MASTIC-BETÚN-CAUCHO APLICADO A LLANA CON UN ESPESOR DE 3 mm i/ LIMPIEZA MEDIANTE CHORREADO LIGERO DE LA SUPERFICIE DE HORMIGÓN Y CAPA DE IMPRIMACIÓN AL AGUA.					
		90,48				90,480
						90,48
C04CA0010	m² Chapado con laja de piedra natural					
	Chapado realizado con lajas de piedra natural recibida con adhesivo cementoso, incluso rejuntado y limpieza.					
		70,4				70,400
	Aleta	18,75				18,750
						89,15
C10BN0020	ud REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO <= 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS					
	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO <= 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS DE LUCES <= 20 m					
		1				1,000
						1,00
C12PAN002	PA Partida alzada de reparación de defectos y mejora frente a durabilidad en obra de paso existente II					
	Partida alzada de reparación de defectos y mejora frente a durabilidad en obra de paso existente II					
		1				1,000
						1,00
4.2.11.2	E-27.8.2 IZDA					
4.2.11.2.1	CIMENTACION					
4.2.11.2.1.1	ESTRIBOS					
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito					
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.					
		264,74				264,740
						264,74
C01AA0020	m³ Demolición obras de hormigón					
	Demolición de obras de hormigón, con medios mecánicos, sin carga ni transporte.					
		49,03				49,030
						49,03
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos					
	Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.					
		169,43				169,430
						169,43
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS					
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
		37,95				37,950
						37,95
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		2.921,8				2.921,800
						2.921,80
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos					
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.					
		15,85				15,850
						15,85
4.2.11.2.1.2	ALETAS					
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito					
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.					
	Aleta	235,13				235,130
						235,13
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos					
	Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.					
	Aleta	125,4				125,400

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						125,40
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS					
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
	Aleta	47,03				47,030
						47,03
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		4.645,03				4.645,030
						4.645,03
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos					
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.					
	Aleta	20,9				20,900
						20,90
4.2.11.2.2	MUROS Y ALZADOS					
4.2.11.2.2.1	ESTRIBOS					
C04AC0090	m³ Hormigón para armar, HA-30/B/20/IIb, en alzados, estribos y pilas					
	Hormigón para armar en alzados, estribos y pilas con hormigón HA-30/B/20/IIb, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.					
		23,83				23,830
						23,83
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		2.358,79				2.358,790
						2.358,79
C04AI0060	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en alzados (muros y estribos)					
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.					
		39,71				39,710
						39,71
C04AI0090	m² Encofrado plano visto metálico-panel fenólico en alzados (muros y estribos)					
	Encofrado plano visto metálico con panel fenólico en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.					
		39,71				39,710
						39,71
C02CAB0010	m Tubería p/drenaje, de PVC, D 110 mm					
	Tubería para drenaje, de PVC corrugada doble pared, ranurada, de D 110 mm, colocada sobre solera de hormigón en masa, i/p.p. de juntas, piezas especiales, nivelación del tubo, totalmente colocada.					
		1	9,810			9,810
						9,81
C02CC0010	m² Geotextil no tejido de PP, 90 g/m²					
	Geotextil no tejido de polipropileno, de 90 g/m², con función separadora y filtrante, con marcado CE según UNE-EN 13252, incluso solapes entre láminas, totalmente colocado, según artículo 422 del PG-3.					

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
		39,71				39,710
						39,71
4.2.11.2.2.2	ALETAS					
C04AC0090	m³ Hormigón para armar, HA-30/B/20/IIb, en alzados, estribos y pilas					
	Hormigón para armar en alzados, estribos y pilas con hormigón HA-30/B/20/IIb, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.					
	Aleta	39,19				39,190
						39,19
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		4.522,86				4.522,860
						4.522,86
C04AI0060	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en alzados (muros y estribos)					
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.					
	Aleta	65,31				65,310
						65,31
C04AI0090	m² Encofrado plano visto metálico-panel fenólico en alzados (muros y estribos)					
	Encofrado plano visto metálico con panel fenólico en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.					
	Aleta	65,31				65,310
						65,31
C02CC0010	m² Geotextil no tejido de PP, 90 g/m²					
	Geotextil no tejido de polipropileno, de 90 g/m², con función separadora y filtrante, con marcado CE según UNE-EN 13252, incluso solapes entre láminas, totalmente colocado, según artículo 422 del PG-3.					
	Aleta	65,31				65,310
						65,31
4.2.11.2.3	TABLERO					
C04AC0100	m³ Hormigón para armar, HA-30/B/20/IIIa, en alzados, estribos y pilas					
	Hormigón para armar en alzados, estribos y pilas con hormigón HA-30/B/20/IIIa, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.					
		13,64				13,640
						13,64
C04FAN0030	m Viga prefabricada Semirrígida Tipo M H=35cm					
	Viga prefabricada Semirrígida Tipo M H=35cm i/transporte, colocación y todos los materiales y medios necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra.					
		1	52,200			52,200
						52,20
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		900,24				900,240
						900,24

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
C04AI0100	m² Encofrado plano oculto de tablero tricapa en losas (sobre cimbra)					
	Encofrado plano oculto de madera con tablero tricapa en losas (sobre cimbra), incluso desencofrado, según EHE-08.					
		5,66				5,660
						5,66
C04BA0010	kg Acero estructural S 275					
	Acero estructural S 275, según UNE-EN 10025, elaborado y colocado, con perfiles laminados en caliente, incluso corte, soldadura, montaje, p.p. de piezas especiales y protección anticorrosiva.					
		0,81				0,810
						0,81
C11BCCN0010	m3 INYECCIÓN DE MORTERO DE BAJA MOVILIDAD EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS					
	INYECCIÓN DE MORTERO DE BAJA MOVILIDAD, INDEPENDIENTEMENTE DE LA FÓRMULA DE TRABAJO i/ P.P. DE TUBERÍA METÁLICA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS.					
		0,29				0,290
						0,29
4.2.11.2.4	ACABADOS Y VARIOS					
C04BAN502	m BARRERA SEGURIDAD DOBLE, CLASE CONTENCIÓN ALTA, H2, W6 O INFERIOR, D=1,60 m O INFERIOR, ÍNDICE SEVERIDAD A					
	BARRERA DE SEGURIDAD DOBLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W6 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,60 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).					
		1	10,000			10,000
						10,00
C11DN0010	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSAS Y TABLEROS DE ESTRUCTURAS, CON MEZCLA EN CALIENTE DE MASTIC-BETÚN-CAUCHO					
	IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSAS Y TABLEROS DE ESTRUCTURAS, CON MEZCLA EN CALIENTE DE MASTIC-BETÚN-CAUCHO APLICADO A LLANA CON UN ESPESOR DE 3 mm i/ LIMPIEZA MEDIANTE CHORREADO LIGERO DE LA SUPERFICIE DE HORMIGÓN Y CAPA DE IMPRIMACIÓN AL AGUA.					
		109,12				109,120
						109,12
C04CA0010	m² Chapado con laja de piedra natural					
	Chapado realizado con lajas de piedra natural recibida con adhesivo cementoso, incluso rejuntado y limpieza.					
		39,71				39,710
	Aleta	65,31				65,310
						105,02
C10BN0020	ud REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO <= 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS					
	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO <= 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS DE LUCES <= 20 m					
		1				1,000
						1,00
C12PAN002	PA Partida alzada de reparación de defectos y mejora frente a durabilidad en obra de paso existente II					
	Partida alzada de reparación de defectos y mejora frente a durabilidad en obra de paso existente II					
		1				1,000
						1,00
4.2.12	E-29.4					
4.2.12.1	E-29.4.1 DCHA					
4.2.12.1.1	CIMENTACION					
4.2.12.1.1.1	ESTRIBOS					
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito					
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.					
		306,85				306,850
						306,85
C01AA0020	m³ Demolición obras de hormigón					
	Demolición de obras de hormigón, con medios mecánicos, sin carga ni transporte.					
		56,82				56,820
						56,82
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos					
	Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.					
		196,39				196,390
						196,39
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS					
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
		43,98				43,980
						43,98
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		3.386,63				3.386,630
						3.386,63
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos					
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.					
		18,37				18,370
						18,37
4.2.12.1.1.2	ALETAS					
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito					
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.					
	Aleta	374,63				374,630
						374,63

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos					
	Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.					
	Aleta	199,8				199,800
						199,80
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS					
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
	Aleta	74,93				74,930
						74,93
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		7.400,93				7.400,930
						7.400,93
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos					
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.					
	Aleta	33,3				33,300
						33,30
4.2.12.1.2	MUROS Y ALZADOS					
4.2.12.1.2.1	ESTRIBOS					
C04AC0090	m³ Hormigón para armar, HA-30/B/20/IIb, en alzados, estribos y pilas					
	Hormigón para armar en alzados, estribos y pilas con hormigón HA-30/B/20/IIb, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.					
		27,62				27,620
						27,62
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		2.734,05				2.734,050
						2.734,05
C04AI0060	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en alzados (muros y estribos)					
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.					
		46,03				46,030
						46,03
C04AI0090	m² Encofrado plano visto metálico-panel fenólico en alzados (muros y estribos)					
	Encofrado plano visto metálico con panel fenólico en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.					
		46,03				46,030
						46,03
C02CAB0010	m Tubería p/drenaje, de PVC, D 110 mm					
	Tubería para drenaje, de PVC corrugada doble pared, ranurada, de D 110 mm, colocada sobre solera de hormigón en masa, i/p.p. de juntas, piezas especiales, nivelación del tubo, totalmente colocada.					
		1	11,360			11,360
						11,36
C02CC0010	m² Geotextil no tejido de PP, 90 g/m²					
	Geotextil no tejido de polipropileno, de 90 g/m², con función separadora y filtrante, con marcado CE según UNE-EN 13252, incluso solapes entre láminas, totalmente colocado, según artículo 422 del PG-3.					
		46,03				46,030
						46,03
4.2.12.1.2.2	ALETAS					
C04AC0090	m³ Hormigón para armar, HA-30/B/20/IIb, en alzados, estribos y pilas					
	Hormigón para armar en alzados, estribos y pilas con hormigón HA-30/B/20/IIb, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.					
	Aleta	62,44				62,440
						62,44
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		75.305,69				75.305,690
						75.305,69
C04AI0060	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en alzados (muros y estribos)					
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.					
	Aleta	104,06				104,060
						104,06
C04AI0090	m² Encofrado plano visto metálico-panel fenólico en alzados (muros y estribos)					
	Encofrado plano visto metálico con panel fenólico en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.					
	Aleta	104,06				104,060
						104,06
C02CC0010	m² Geotextil no tejido de PP, 90 g/m²					
	Geotextil no tejido de polipropileno, de 90 g/m², con función separadora y filtrante, con marcado CE según UNE-EN 13252, incluso solapes entre láminas, totalmente colocado, según artículo 422 del PG-3.					
	Aleta	104,06				104,060
						104,06
4.2.12.1.3	TABLERO					
C04AC0100	m³ Hormigón para armar, HA-30/B/20/IIIa, en alzados, estribos y pilas					
	Hormigón para armar en alzados, estribos y pilas con hormigón HA-30/B/20/IIIa, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.					
		10,97				10,970
						10,97
C04FAN0030	m Viga prefabricada Semirrígida Tipo M H=35cm					
	Viga prefabricada Semirrígida Tipo M H=35cm i/transporte, colocación y todos los materiales y medios necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra.					
		1	43,000			43,000
						43,00

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		723,69				723,690
						723,69
C04AI0100	m² Encofrado plano oculto de tablero tricapa en losas (sobre cimbra)					
	Encofrado plano oculto de madera con tablero tricapa en losas (sobre cimbra), incluso desencofrado, según EHE-08.					
		4,55				4,550
						4,55
C04BA0010	kg Acero estructural S 275					
	Acero estructural S 275, según UNE-EN 10025, elaborado y colocado, con perfiles laminados en caliente, incluso corte, soldadura, montaje, p.p. de piezas especiales y protección anticorrosiva.					
		0,65				0,650
						0,65
C11BCCN0010	m3 INYECCIÓN DE MORTERO DE BAJA MOVILIDAD EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS					
	INYECCIÓN DE MORTERO DE BAJA MOVILIDAD, INDEPENDIENTEMENTE DE LA FÓRMULA DE TRABAJO i/ P.P. DE TUBERÍA METÁLICA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS.					
		0,23				0,230
						0,23
4.2.12.1.4	ACABADOS Y VARIOS					
C04BAN502	m BARRERA SEGURIDAD DOBLE, CLASE CONTENCIÓN ALTA, H2, W6 O INFERIOR, D=1,60 m O INFERIOR, ÍNDICE SEVERIDAD A					
	BARRERA DE SEGURIDAD DOBLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W6 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,60 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).					
		1	12,600			12,600
						12,60
C11DN0010	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSAS Y TABLEROS DE ESTRUCTURAS, CON MEZCLA EN CALIENTE DE MASTIC-BETÚN-CAUCHO					
	IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSAS Y TABLEROS DE ESTRUCTURAS, CON MEZCLA EN CALIENTE DE MASTIC-BETÚN-CAUCHO APLICADO A LLANA CON UN ESPESOR DE 3 mm i/ LIMPIEZA MEDIANTE CHORREADO LIGERO DE LA SUPERFICIE DE HORMIGÓN Y CAPA DE IMPRIMACIÓN AL AGUA.					
		87,72				87,720
						87,72
C04CA0010	m² Chapado con laja de piedra natural					
	Chapado realizado con lajas de piedra natural recibida con adhesivo cementoso, incluso rejuntado y limpieza.					
		46,03				46,030
	Aleta	104,06				104,060
						150,09
C10BN0020	ud REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO <= 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS					
	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO <= 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS DE LUCES <= 20 m					
		1				1,000
						1,00
C12PAN001	PA Partida alzada de reparación de defectos y mejora frente a durabilidad en obra de paso existente I					
	Partida alzada de reparación de defectos y mejora frente a durabilidad en obra de paso existente I					
		1				1,000
						1,00
4.2.12.2	E-29.4.2 IZDA					
4.2.12.2.1	CIMENTACION					
4.2.12.2.1.1	ESTRIBOS					
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito					
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.					
		406,73				406,730
						406,73
C01AA0020	m³ Demolición obras de hormigón					
	Demolición de obras de hormigón, con medios mecánicos, sin carga ni transporte.					
		75,32				75,320
						75,32
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos					
	Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.					
		260,31				260,310
						260,31
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS					
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
		58,3				58,300
						58,30
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		4.488,94				4.488,940
						4.488,94
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos					
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.					
		24,35				24,350
						24,35

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
4.2.12.2.1.2	ALETAS					
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito					
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.					
	Aleta	327,38				327,380
						327,38
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos					
	Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.					
	Aleta	174,6				174,600
						174,60
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS					
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
	Aleta	65,48				65,480
						65,48
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		6.467,48				6.467,480
						6.467,48
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos					
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.					
	Aleta	29,1				29,100
						29,10
4.2.12.2.2	MUROS Y ALZADOS					
4.2.12.2.2.1	ESTRIBOS					
C04AC0090	m³ Hormigón para armar, HA-30/B/20/IIb, en alzados, estribos y pilas					
	Hormigón para armar en alzados, estribos y pilas con hormigón HA-30/B/20/IIb, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.					
		36,61				36,610
						36,61
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		3.623,96				3.623,960
						3.623,96
C04AI0060	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en alzados (muros y estribos)					
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.					
		61,01				61,010
						61,01
C04AI0090	m² Encofrado plano visto metálico-panel fenólico en alzados (muros y estribos)					
	Encofrado plano visto metálico con panel fenólico en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.					
		61,01				61,010
						61,01
C02CAB0010	m Tubería p/drenaje, de PVC, D 110 mm					
	Tubería para drenaje, de PVC corrugada doble pared, ranurada, de D 110 mm, colocada sobre solera de hormigón en masa, i/p.p. de juntas, piezas especiales, nivelación del tubo, totalmente colocada.					
		1	15,060			15,060
						15,06
C02CC0010	m² Geotextil no tejido de PP, 90 g/m²					
	Geotextil no tejido de polipropileno, de 90 g/m², con función separadora y filtrante, con marcado CE según UNE-EN 13252, incluso solapes entre láminas, totalmente colocado, según artículo 422 del PG-3.					
		61,01				61,010
						61,01
4.2.12.2.2.2	ALETAS					
C04AC0090	m³ Hormigón para armar, HA-30/B/20/IIb, en alzados, estribos y pilas					
	Hormigón para armar en alzados, estribos y pilas con hormigón HA-30/B/20/IIb, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.					
	Aleta	54,56				54,560
						54,56
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		65.807,68				65.807,680
						65.807,68
C04AI0060	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en alzados (muros y estribos)					
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.					
	Aleta	90,94				90,940
						90,94
C04AI0090	m² Encofrado plano visto metálico-panel fenólico en alzados (muros y estribos)					
	Encofrado plano visto metálico con panel fenólico en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.					
	Aleta	90,94				90,940
						90,94
C02CC0010	m² Geotextil no tejido de PP, 90 g/m²					
	Geotextil no tejido de polipropileno, de 90 g/m², con función separadora y filtrante, con marcado CE según UNE-EN 13252, incluso solapes entre láminas, totalmente colocado, según artículo 422 del PG-3.					
	Aleta	90,94				90,940
						90,94

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
4.2.12.2.3	TABLERO					
C04AC0100	m³ Hormigón para armar, HA-30/B/20/IIIa, en alzados, estribos y pilas					
	Hormigón para armar en alzados, estribos y pilas con hormigón HA-30/B/20/IIIa, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.					
		17,85				17,850
						17,85
C04FAN0050	m Viga prefabricada Semirrígida Tipo M H=65cm					
	Viga prefabricada Semirrígida Tipo M H=65cm i/transporte, colocación y todos los materiales y medios necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra.					
		1	94,500			94,500
						94,50
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		1.178,1				1.178,100
						1.178,10
C04AI0100	m² Encofrado plano oculto de tablero tricapa en losas (sobre cimbra)					
	Encofrado plano oculto de madera con tablero tricapa en losas (sobre cimbra), incluso desencofrado, según EHE-08.					
		7,4				7,400
						7,40
C04BA0010	kg Acero estructural S 275					
	Acero estructural S 275, según UNE-EN 10025, elaborado y colocado, con perfiles laminados en caliente, incluso corte, soldadura, montaje, p.p. de piezas especiales y protección anticorrosiva.					
		1,06				1,060
						1,06
C11BCCN0010	m3 INYECCIÓN DE MORTERO DE BAJA MOVILIDAD EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS					
	INYECCIÓN DE MORTERO DE BAJA MOVILIDAD, INDEPENDIENTEMENTE DE LA FÓRMULA DE TRABAJO i/ P.P. DE TUBERÍA METÁLICA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS.					
		0,38				0,380
						0,38
4.2.12.2.4	ACABADOS Y VARIOS					
C04BAN502	m BARRERA SEGURIDAD DOBLE, CLASE CONTENCIÓN ALTA, H2, W6 O INFERIOR, D=1,60 m O INFERIOR, ÍNDICE SEVERIDAD A					
	BARRERA DE SEGURIDAD DOBLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W6 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,60 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).					
		1	14,500			14,500
						14,50
C11DN0010	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSAS Y TABLEROS DE ESTRUCTURAS, CON MEZCLA EN CALIENTE DE MASTIC-BETÚN-CAUCHO					
	IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSAS Y TABLEROS DE ESTRUCTURAS, CON MEZCLA EN CALIENTE DE MASTIC-BETÚN-CAUCHO APLICADO A LLANA CON UN ESPESOR DE 3 mm i/ LIMPIEZA MEDIANTE CHORREADO LIGERO DE LA SUPERFICIE DE HORMIGÓN Y CAPA DE IMPRIMACIÓN AL AGUA.					
		142,8				142,800
						142,80
C04CA0010	m² Chapado con laja de piedra natural					
	Chapado realizado con lajas de piedra natural recibida con adhesivo cementoso, incluso rejuntado y limpieza.					
		61,01				61,010
	Aleta	90,94				90,940
						151,95
C10BN0020	ud REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO <= 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS					
	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO <= 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS DE LUCES <= 20 m					
		1				1,000
						1,00
C12PAN001	PA Partida alzada de reparación de defectos y mejora frente a durabilidad en obra de paso existente I					
	Partida alzada de reparación de defectos y mejora frente a durabilidad en obra de paso existente I					
		1				1,000
						1,00
4.2.13	E-29.8					
4.2.13.1	E-29.8.2 IZDA					
4.2.13.1.1	CIMENTACION					
4.2.13.1.1.1	ESTRIBOS					
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito					
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.					
		339,34				339,340
						339,34
C01AA0020	m³ Demolición obras de hormigón					
	Demolición de obras de hormigón, con medios mecánicos, sin carga ni transporte.					
		62,84				62,840
						62,84
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos					
	Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.					
		217,18				217,180
						217,18

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS					
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
		48,64				48,640
						48,64
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		3.745,21				3.745,210
						3.745,21
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos					
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.					
		20,32				20,320
						20,32
4.2.13.1.1.2	ALETAS					
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito					
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.					
	Aleta	283,5				283,500
						283,50
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos					
	Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.					
	Aleta	151,2				151,200
						151,20
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS					
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
	Aleta	56,7				56,700
						56,70
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		5.600,7				5.600,700
						5.600,70
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos					
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.					
	Aleta	25,2				25,200
						25,20

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
4.2.13.1.2	MUROS Y ALZADOS					
4.2.13.1.2.1	ESTRIBOS					
C04AC0090	m³ Hormigón para armar, HA-30/B/20/IIb, en alzados, estribos y pilas					
	Hormigón para armar en alzados, estribos y pilas con hormigón HA-30/B/20/IIb, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.					
		30,54				30,540
						30,54
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		3.023,54				3.023,540
						3.023,54
C04AI0060	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en alzados (muros y estribos)					
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.					
		50,9				50,900
						50,90
C04AI0090	m² Encofrado plano visto metálico-panel fenólico en alzados (muros y estribos)					
	Encofrado plano visto metálico con panel fenólico en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.					
		50,9				50,900
						50,90
C02CAB0010	m Tubería p/drenaje, de PVC, D 110 mm					
	Tubería para drenaje, de PVC corrugada doble pared, ranurada, de D 110 mm, colocada sobre solera de hormigón en masa, i/p.p. de juntas, piezas especiales, nivelación del tubo, totalmente colocada.					
		1	12,570			12,570
						12,57
C02CC0010	m² Geotextil no tejido de PP, 90 g/m²					
	Geotextil no tejido de polipropileno, de 90 g/m², con función separadora y filtrante, con marcado CE según UNE-EN 13252, incluso solapes entre láminas, totalmente colocado, según artículo 422 del PG-3.					
		50,9				50,900
						50,90
4.2.13.1.2.2	ALETAS					
C04AC0090	m³ Hormigón para armar, HA-30/B/20/IIb, en alzados, estribos y pilas					
	Hormigón para armar en alzados, estribos y pilas con hormigón HA-30/B/20/IIb, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.					
	Aleta	47,25				47,250
						47,25
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		56.988,09				56.988,090
						56.988,09

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
C04AI0060	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en alzados (muros y estribos)					
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.					
	Aleta	78,75				78,750
						78,75
C04AI0090	m² Encofrado plano visto metálico-panel fenólico en alzados (muros y estribos)					
	Encofrado plano visto metálico con panel fenólico en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.					
	Aleta	78,75				78,750
						78,75
C02CC0010	m² Geotextil no tejido de PP, 90 g/m²					
	Geotextil no tejido de polipropileno, de 90 g/m², con función separadora y filtrante, con marcado CE según UNE-EN 13252, incluso solapes entre láminas, totalmente colocado, según artículo 422 del PG-3.					
	Aleta	78,75				78,750
						78,75
4.2.13.1.3	TABLERO					
C04AC0100	m³ Hormigón para armar, HA-30/B/20/IIIa, en alzados, estribos y pilas					
	Hormigón para armar en alzados, estribos y pilas con hormigón HA-30/B/20/IIIa, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.					
		11,2				11,200
						11,20
C04FAN0030	m Viga prefabricada Semirrígida Tipo M H=35cm					
	Viga prefabricada Semirrígida Tipo M H=35cm i/transporte, colocación y todos los materiales y medios necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra.					
		1	28,250			28,250
						28,25
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		739,2				739,200
						739,20
C04AI0100	m² Encofrado plano oculto de tablero tricapa en losas (sobre cimbra)					
	Encofrado plano oculto de madera con tablero tricapa en losas (sobre cimbra), incluso desencofrado, según EHE-08.					
		4,65				4,650
						4,65
C04BA0010	kg Acero estructural S 275					
	Acero estructural S 275, según UNE-EN 10025, elaborado y colocado, con perfiles laminados en caliente, incluso corte, soldadura, montaje, p.p. de piezas especiales y protección anticorrosiva.					
		0,66				0,660
						0,66

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
C11DN0010	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSAS Y TABLEROS DE ESTRUCTURAS, CON MEZCLA EN CALIENTE DE MASTIC-BETÚN-CAUCHO					
	IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSAS Y TABLEROS DE ESTRUCTURAS, CON MEZCLA EN CALIENTE DE MASTIC-BETÚN-CAUCHO APLICADO A LLANA CON UN ESPESOR DE 3 mm i/ LIMPIEZA MEDIANTE CHORREADO LIGERO DE LA SUPERFICIE DE HORMIGÓN Y CAPA DE IMPRIMACIÓN AL AGUA.					
		89,6				89,600
						89,60
C11BCCN0010	m3 INYECCIÓN DE MORTERO DE BAJA MOVILIDAD EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS					
	INYECCIÓN DE MORTERO DE BAJA MOVILIDAD, INDEPENDIENTEMENTE DE LA FÓRMULA DE TRABAJO i/ P.P. DE TUBERÍA METÁLICA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS.					
		0,24				0,240
						0,24
4.2.13.1.4	ACABADOS Y VARIOS					
C04BAN501	m PRETIL CLASE CONTENCIÓN ALTA, H3, W2 O INFERIOR, D=0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE SEVERIDAD B					
	PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H3, ANCHURA DE TRABAJO W2 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).					
		1	9,650			9,650
						9,65
C11DN0010	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSAS Y TABLEROS DE ESTRUCTURAS, CON MEZCLA EN CALIENTE DE MASTIC-BETÚN-CAUCHO					
	IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSAS Y TABLEROS DE ESTRUCTURAS, CON MEZCLA EN CALIENTE DE MASTIC-BETÚN-CAUCHO APLICADO A LLANA CON UN ESPESOR DE 3 mm i/ LIMPIEZA MEDIANTE CHORREADO LIGERO DE LA SUPERFICIE DE HORMIGÓN Y CAPA DE IMPRIMACIÓN AL AGUA.					
		89,6				89,600
						89,60
C04CA0010	m² Chapado con laja de piedra natural					
	Chapado realizado con lajas de piedra natural recibida con adhesivo cementoso, incluso rejuntado y limpieza.					
		50,9				50,900
	Aleta	78,75				78,750
						129,65
C10BN0020	ud REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO <= 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS					
	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO <= 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS DE LUCES <= 20 m					
		1				1,000
						1,00
C12PAN003	PA Partida alzada de reparación de defectos y mejora frente a durabilidad en obra de paso existente III					
	Partida alzada de reparación de defectos y mejora frente a durabilidad en obra de paso existente III					
		1				1,000
						1,00

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
4.2.13.2	**E-29.8.1 DCHA**					
4.2.13.2.1	**CIMENTACION**					
4.2.13.2.1.1	**ESTRIBOS**					
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito					
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.					
			355,5			355,500
						355,50
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos					
	Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.					
			189,6			189,600
						189,60
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS					
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
			71,1			71,100
						71,10
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
			5.474,7			5.474,700
						5.474,70
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos					
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.					
			47,06			47,060
						47,06
4.2.13.2.1.2	**ALETAS**					
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito					
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.					
	Aleta h=7.25		214,88			214,880
	Aleta h=4.7		64,46			64,460
						279,34
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos					
	Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.					
	Aleta h=7.25		114,6			114,600
	Aleta h=4.7		33,43			33,430
						148,03
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS					
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
	Aleta h=7.25		42,98			42,980
	Aleta h=4.7		16,71			16,710
						59,69
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
			4.246,23			4.246,230
						4.246,23
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos					
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.					
	Aleta h=7.25		19,1			19,100
	Aleta h=4.7		9,55			9,550
						28,65
4.2.13.2.2	**MUROS Y ALZADOS**					
4.2.13.2.2.1	**ESTRIBOS**					
C04AC0090	m³ Hormigón para armar, HA-30/B/20/IIb, en alzados, estribos y pilas					
	Hormigón para armar en alzados, estribos y pilas con hormigón HA-30/B/20/IIb, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.					
			70,15			70,150
						70,15
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
			6.945,05			6.945,050
						6.945,05
C04AI0060	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en alzados (muros y estribos)					
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.					
			87,69			87,690
						87,69
C04AI0090	m² Encofrado plano visto metálico-panel fenólico en alzados (muros y estribos)					
	Encofrado plano visto metálico con panel fenólico en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.					
			87,69			87,690
						87,69
C02CAB0010	m Tubería p/drenaje, de PVC, D 110 mm					
	Tubería para drenaje, de PVC corrugada doble pared, ranurada, de D 110 mm, colocada sobre solera de hormigón en masa, i/p.p. de juntas, piezas especiales, nivelación del tubo, totalmente colocada.					
			1	25,250		25,250
						25,25
C02CC0010	m² Geotextil no tejido de PP, 90 g/m²					
	Geotextil no tejido de polipropileno, de 90 g/m², con función separadora y filtrante, con marcado CE según UNE-EN 13252, incluso solapes entre láminas, totalmente colocado, según artículo 422 del PG-3.					
			87,69			87,690
						87,69

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
4.2.13.2.2	**ALETAS**					
C04AC0090	m³ Hormigón para armar, HA-30/B/20/IIb, en alzados, estribos y pilas					
	Hormigón para armar en alzados, estribos y pilas con hormigón HA-30/B/20/IIb, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.					
	Aleta h=7.25	35,81				35,810
	Aleta h=4.7	8,17				8,170
						43,98
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		5.193,86				5.193,860
						5.193,86
C04AI0060	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en alzados (muros y estribos)					
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.					
	Aleta h=7.25	59,69				59,690
	Aleta h=4.7	27,22				27,220
						86,91
C04AI0090	m² Encofrado plano visto metálico-panel fenólico en alzados (muros y estribos)					
	Encofrado plano visto metálico con panel fenólico en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.					
	Aleta h=7.25	59,69				59,690
	Aleta h=4.7	27,22				27,220
						86,91
C02CC0010	m² Geotextil no tejido de PP, 90 g/m²					
	Geotextil no tejido de polipropileno, de 90 g/m², con función separadora y filtrante, con marcado CE según UNE-EN 13252, incluso solapes entre láminas, totalmente colocado, según artículo 422 del PG-3.					
	Aleta h=7.25	59,69				59,690
	Aleta h=4.7	27,22				27,220
						86,91
4.2.13.2.3	**TABLERO**					
C04AC0100	m³ Hormigón para armar, HA-30/B/20/IIIa, en alzados, estribos y pilas					
	Hormigón para armar en alzados, estribos y pilas con hormigón HA-30/B/20/IIIa, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.					
		36,81				36,810
						36,81
C04FAN0060	m2 PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE HASTA 6 cm DE ESPESOR					
	PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE HASTA 6 cm DE ESPESOR, COMPLETAMENTE EJECUTADA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.					
		122,05				122,050
						122,05
C04FAN0020	m VIGA PREFABRICADA PRETENSADA TIPO DOBLE T DE H=90 cm					
	VIGA PREFABRICADA PRETENSADA TIPO DOBLE T DE H=90 cm i/ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.					
		1	132,600			132,600
						132,60
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		2.429,72				2.429,720
						2.429,72
C04AI0100	m² Encofrado plano oculto de tablero tricapa en losas (sobre cimbra)					
	Encofrado plano oculto de madera con tablero tricapa en losas (sobre cimbra), incluso desencofrado, según EHE-08.					
		15,37				15,370
						15,37
C04BA0010	kg Acero estructural S 275					
	Acero estructural S 275, según UNE-EN 10025, elaborado y colocado, con perfiles laminados en caliente, incluso corte, soldadura, montaje, p.p. de piezas especiales y protección anticorrosiva.					
		1,92				1,920
						1,92
C11BCCN0010	m3 INYECCIÓN DE MORTERO DE BAJA MOVILIDAD EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS					
	INYECCIÓN DE MORTERO DE BAJA MOVILIDAD, INDEPENDIENTEMENTE DE LA FÓRMULA DE TRABAJO i/ P.P. DE TUBERÍA METÁLICA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS.					
		0,68				0,680
						0,68
4.2.13.2.4	**ACABADOS Y VARIOS**					
C04BAN501	m PRETIL CLASE CONTENCIÓN ALTA, H3, W2 O INFERIOR, D=0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE SEVERIDAD B					
	PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H3, ANCHURA DE TRABAJO W2 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).					
		1	26,100			26,100
						26,10
C11DN0010	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSAS Y TABLEROS DE ESTRUCTURAS, CON MEZCLA EN CALIENTE DE MASTIC-BETÚN-CAUCHO					
	IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSAS Y TABLEROS DE ESTRUCTURAS, CON MEZCLA EN CALIENTE DE MASTIC-BETÚN-CAUCHO APLICADO A LLANA CON UN ESPESOR DE 3 mm i/ LIMPIEZA MEDIANTE CHORREADO LIGERO DE LA SUPERFICIE DE HORMIGÓN Y CAPA DE IMPRIMACIÓN AL AGUA.					
		184,07				184,070
						184,07
C04CA0010	m² Chapado con laja de piedra natural					
	Chapado realizado con lajas de piedra natural recibida con adhesivo cementoso, incluso rejuntado y limpieza.					
		376,69				376,690
	Aleta h=7.25	59,69				59,690
	Aleta h=4.7	27,22				27,220
						463,60
C10BN0020	ud REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO <= 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS					
	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO <= 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS DE LUCES <= 20 m					

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
		1				1,000
						1,00
C12PAN003	PA Partida alzada de reparación de defectos y mejora frente a durabilidad en obra de paso existente III					
	Partida alzada de reparación de defectos y mejora frente a durabilidad en obra de paso existente III					
		1				1,000
						1,00
4.2.14	E-31.5					
4.2.14.1	CIMENTACION					
4.2.14.1.1	ESTRIBOS					
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito					
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.					
		662,4				662,400
						662,40
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos					
	Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.					
		353,28				353,280
						353,28
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS					
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
		132,48				132,480
						132,48
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		10.200,96				10.200,960
						10.200,96
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos					
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.					
		87,68				87,680
						87,68
4.2.14.2	MUROS Y ALZADOS					
4.2.14.2.1	ESTRIBOS					
C04AC0090	m³ Hormigón para armar, HA-30/B/20/IIb, en alzados, estribos y pilas					
	Hormigón para armar en alzados, estribos y pilas con hormigón HA-30/B/20/IIb, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.					
		130,71				130,710
						130,71
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		12.940,65				12.940,650
						12.940,65
C04AI0060	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en alzados (muros y estribos)					
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.					
		163,39				163,390
						163,39
C04AI0090	m² Encofrado plano visto metálico-panel fenólico en alzados (muros y estribos)					
	Encofrado plano visto metálico con panel fenólico en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.					
		163,39				163,390
						163,39
C02CAB0010	m Tubería p/drenaje, de PVC, D 110 mm					
	Tubería para drenaje, de PVC corrugada doble pared, ranurada, de D 110 mm, colocada sobre solera de hormigón en masa, i/p.p. de juntas, piezas especiales, nivelación del tubo, totalmente colocada.					
		1	47,040			47,040
						47,04
C02CC0010	m² Geotextil no tejido de PP, 90 g/m²					
	Geotextil no tejido de polipropileno, de 90 g/m², con función separadora y filtrante, con marcado CE según UNE-EN 13252, incluso solapes entre láminas, totalmente colocado, según artículo 422 del PG-3.					
		163,39				163,390
						163,39
4.2.14.3	TABLERO					
C04AC0100	m³ Hormigón para armar, HA-30/B/20/IIIa, en alzados, estribos y pilas					
	Hormigón para armar en alzados, estribos y pilas con hormigón HA-30/B/20/IIIa, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.					
		36,8				36,800
						36,80
C04FAN0060	m2 PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE HASTA 6 cm DE ESPESOR					
	PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE HASTA 6 cm DE ESPESOR, COMPLETAMENTE EJECUTADA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.					
		122				122,000
						122,00
C04FAN0021	m VIGA PREFABRICADA PRETENSADA TIPO DOBLE T DE H=140 cm					
	VIGA PREFABRICADA PRETENSADA TIPO DOBLE T DE H=140 cm i/ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.					
		1	122,600			122,600
						122,60
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		2.428,8				2.428,800

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						2.428,80
C04AI0100	m² Encofrado plano oculto de tablero tricapa en losas (sobre cimbra)					
	Encofrado plano oculto de madera con tablero tricapa en losas (sobre cimbra), incluso desencofrado, según EHE-08.					
		15,36				15,360
						15,36
C04BA0010	kg Acero estructural S 275					
	Acero estructural S 275, según UNE-EN 10025, elaborado y colocado, con perfiles laminados en caliente, incluso corte, soldadura, montaje, p.p. de piezas especiales y protección anticorrosiva.					
		1,92				1,920
						1,92
C11BCCN0010	m3 INYECCIÓN DE MORTERO DE BAJA MOVILIDAD EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS					
	INYECCIÓN DE MORTERO DE BAJA MOVILIDAD, INDEPENDIENTEMENTE DE LA FÓRMULA DE TRABAJO i/ P.P. DE TUBERÍA METÁLICA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS.					
		0,68				0,680
						0,68
4.2.14.4	ACABADOS Y VARIOS					
C04BAN501	m PRETIL CLASE CONTENCIÓN ALTA, H3, W2 O INFERIOR, D=0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE SEVERIDAD B					
	PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H3, ANCHURA DE TRABAJO W2 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).					
		1	15,000			15,000
						15,00
C11DN0010	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSAS Y TABLEROS DE ESTRUCTURAS, CON MEZCLA EN CALIENTE DE MASTIC-BETÚN-CAUCHO					
	IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSAS Y TABLEROS DE ESTRUCTURAS, CON MEZCLA EN CALIENTE DE MASTIC-BETÚN-CAUCHO APLICADO A LLANA CON UN ESPESOR DE 3 mm i/ LIMPIEZA MEDIANTE CHORREADO LIGERO DE LA SUPERFICIE DE HORMIGÓN Y CAPA DE IMPRIMACIÓN AL AGUA.					
		184				184,000
						184,00
C04CA0010	m² Chapado con laja de piedra natural					
	Chapado realizado con lajas de piedra natural recibida con adhesivo cementoso, incluso rejuntado y limpieza.					
		701,88				701,880
	Aleta h=7.25	59,69				59,690
	Aleta h=4.7	27,22				27,220
						788,79
C10BN0020	ud REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO <= 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS					
	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO <= 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS DE LUCES <= 20 m					
		1				1,000
						1,00

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
C12PAN003	PA Partida alzada de reparación de defectos y mejora frente a durabilidad en obra de paso existente III					
	Partida alzada de reparación de defectos y mejora frente a durabilidad en obra de paso existente III					
		1				1,000
						1,00
4.3	PASARELAS PEATONALES					
4.3.1	E-16.3					
4.3.1.1	CIMENTACIÓN PILAS					
C01BA0020	m³ Desmonte en terreno de tránsito					
	Excavación en desmonte, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), realizado con medios mecánicos, incluso perfilado y refino de taludes, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 320 del PG-3.					
		2	4,500	4,500	2,000	81,000
		17	3,500	3,500	1,500	312,375
						393,38
C01CC0010	m³ Relleno localizado trasdós de obra de fábrica con materiales excavación					
	Relleno localizado de trasdós de obra de fábrica, realizado con medios mecánicos, con materiales procedentes de la excavación, en tongadas de 25 cm de espesor, incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95% del Proctor Modificado, excepto en la coronación que será del 100%. Según artículo 332 del PG-3.					
		-2	3,500	3,500	1,000	-24,500
		-17	2,500	2,500	0,750	-79,688
		2	4,500	4,500	2,000	81,000
		17	3,500	1,000	1,500	89,250
						66,06
C04AI0010	m² Encofrado plano oculto de madera en cimientos					
	Encofrado plano oculto de madera en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.					
		17	3,500	1,000	1,000	59,500
		68	2,500	1,000	0,750	127,500
						187,00
C04AC0010	m³ Hormigón masa limpieza HL-150/B/20					
	Hormigón en masa de limpieza y nivelación, con hormigón HL-150/B/20, incluso elaboración, puesta en obra, curado y nivelación de la superficie, según EHE-08.					
		2	3,500	3,500	0,100	2,450
		17	2,500	2,500	0,100	10,625
						13,08
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS					
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
		2	3,500	3,500	1,000	24,500
		17	2,500	2,500	0,750	79,688
						104,19
C04AA0040	kg Acero corrugado B 500 SD, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		2	12,250	1,000	150,000	3.675,000
		17	4,690	1,000	120,000	9.567,600
						13.242,60

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
C04CAN120	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA					
	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.					
		2	3,500	3,500	1,000	24,500
		17	2,500	2,500	1,000	106,250
		17	3,500	1,000	1,000	59,500
		68	2,500	1,000	0,750	127,500
						317,75
4.3.1.2	ALZADOS PILAS					
C04AI0070	m² Encofrado plano visto de madera en alzados (muros y estribos)					
	Encofrado plano visto de madera en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.					
		8	0,800	8,500	1,000	54,400
		68	0,400	6,000	1,000	163,200
						217,60
C04AC0090	m³ Hormigón para armar, HA-30/B/20/IIb, en alzados, estribos y pilas					
	Hormigón para armar en alzados, estribos y pilas con hormigón HA-30/B/20/IIb, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.					
		2	0,800	0,800	8,500	10,880
		17	0,400	0,400	6,000	16,320
						27,20
C04AA0040	kg Acero corrugado B 500 SD, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		2	5,440	1,000	120,000	1.305,600
		17	0,960	1,000	120,000	1.958,400
						3.264,00
C04CAN121	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON LÁMINA ASFÁLTICA					
	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.					
		2	0,800	0,800	1,000	1,280
		17	0,400	0,400	1,000	2,720
						4,00
4.3.1.3	TABLERO					
C04AC0120	m³ Hormigón para armar, HA-30/B/20/IIIa, en tableros de puentes					
	Hormigón para armar en tableros de puentes con hormigón HA-30/B/20/IIIa, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.					
		1	45,450	2,100	0,160	15,271
		1	224,200	2,350	0,160	84,299
						99,57
C04AA0040	kg Acero corrugado B 500 SD, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		1	99,570	1,000	50,000	4.978,500
						4.978,50
C04BAN120	kg ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S355 J2 EN CHAPAS					
	ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S355 J2 EN CHAPAS i/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN TOTALMENTE MONTADO.					
		1	45,450	2,960	375,000	50.449,500
		1	224,200	2,350	125,000	65.858,750
						116.308,25
4.3.1.4	VARIOS					
C04EN001	ud SUMIDERO DE FUNDICIÓN 200 MM X 200 MM					
	SUMIDERO DE FUNDICIÓN DE 200 X 200 MM. EN TABLERO, INCLUYENDO EL TUBO DE DESAGÜE DE PVC DE 110 MM. DE DIÁMETRO , REJILLA DE FUNDICIÓN Y MARCO PARA LA MISMA, TOTALMENTE COLOCADO.					
		1	14,000	1,000	1,000	14,000
						14,00
C02DA0030	m² Impermeabilización de tablero de puentes para tráfico de vehículos					
	Impermeabilización de tablero de puentes para tráfico de vehículos, constituida por capa de formación de pendientes (0% - 5%) con hormigón ligero y mortero, e=10+2 (no incluida); impermeabilización monocapa constituida por: emulsión bituminosa en toda la cubierta, con un consumo de 350 g/m²; lámina asfáltica de betún modificado con elastómero SBS, con armadura de fieltro de poliéster no tejido y de alta resistencia a punzonamiento, adherida al soporte y sellada en los solapes, de al menos 8 cm de anchura; y capa de protección de aglomerado asfáltico extendido directamente sobre la membrana (no incluido).					
		1	622,320	1,000	1,000	622,320
						622,32
C10BN0021	ud REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO > 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS					
	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO > 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS DE LUCES > 20 m					
		1	2,000	1,000	1,000	2,000
						2,00
4.3.2	E-18.0					
4.3.2.1	CIMENTACIÓN PILAS					
C01BA0020	m³ Desmonte en terreno de tránsito					
	Excavación en desmonte, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), realizado con medios mecánicos, incluso perfilado y refino de taludes, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 320 del PG-3.					
		2	4,000	4,000	2,500	80,000
		8	3,000	3,000	2,000	144,000
						224,00
C01CC0010	m³ Relleno localizado trasdós de obra de fábrica con materiales excavación					
	Relleno localizado de trasdós de obra de fábrica, realizado con medios mecánicos, con materiales procedentes de la excavación, en tongadas de 25 cm de espesor, incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95% del Proctor Modificado, excepto en la coronación que será del 100%. Según artículo 332 del PG-3.					
		-2	3,000	3,000	1,000	-18,000
		-8	2,500	2,500	0,750	-37,500
		2	4,000	4,000	2,500	80,000
		8	3,000	1,000	2,000	48,000
						72,50

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
C04AI0010	m² Encofrado plano oculto de madera en cimientos					
	Encofrado plano oculto de madera en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.					
		8	3,000	1,000	1,000	24,000
		32	2,500	1,000	0,750	60,000
						84,00
C04AC0010	m³ Hormigón masa limpieza HL-150/B/20					
	Hormigón en masa de limpieza y nivelación, con hormigón HL-150/B/20, incluso elaboración, puesta en obra, curado y nivelación de la superficie, según EHE-08.					
		2	3,000	3,000	0,100	1,800
		8	2,500	2,500	0,100	5,000
						6,80
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS					
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
		2	3,000	3,000	1,000	18,000
		8	2,500	2,500	0,750	37,500
						55,50
C04AA0040	kg Acero corrugado B 500 SD, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		2	9,000	1,000	120,000	2.160,000
		8	4,690	1,000	120,000	4.502,400
						6.662,40
C04CAN120	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA					
	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.					
		2	3,000	3,000	1,000	18,000
		8	2,500	2,500	1,000	50,000
		8	3,000	1,000	1,000	24,000
		32	2,500	1,000	0,750	60,000
						152,00
4.3.2.2	ALZADOS PILAS					
C04AI0070	m² Encofrado plano visto de madera en alzados (muros y estribos)					
	Encofrado plano visto de madera en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.					
		8	0,800	8,000	1,000	51,200
		32	0,400	5,500	1,000	70,400
						121,60
C04AC0090	m³ Hormigón para armar, HA-30/B/20/IIb, en alzados, estribos y pilas					
	Hormigón para armar en alzados, estribos y pilas con hormigón HA-30/B/20/IIb, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.					
		2	0,800	0,800	8,000	10,240
		8	0,400	0,400	5,500	7,040
						17,28
C04AA0040	kg Acero corrugado B 500 SD, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		2	5,120	1,000	120,000	1.228,800
		8	0,880	1,000	120,000	844,800
						2.073,60
C04CAN121	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON LÁMINA ASFÁLTICA					
	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.					
		2	0,800	0,800	1,000	1,280
		8	0,400	0,400	1,000	1,280
						2,56
4.3.2.3	TABLERO					
C04AC0120	m³ Hormigón para armar, HA-30/B/20/IIIa, en tableros de puentes					
	Hormigón para armar en tableros de puentes con hormigón HA-30/B/20/IIIa, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.					
		1	41,800	2,100	0,160	14,045
		1	144,700	2,350	0,160	54,407
						68,45
C04AA0040	kg Acero corrugado B 500 SD, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		1	68,450	1,000	50,000	3.422,500
						3.422,50
C04BAN120	kg ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S355 J2 EN CHAPAS					
	ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S355 J2 EN CHAPAS i/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN TOTALMENTE MONTADO.					
		1	41,800	2,960	375,000	46.398,000
		1	144,700	2,350	150,000	51.006,750
						97.404,75
4.3.2.4	VARIOS					
C04EN001	ud SUMIDERO DE FUNDICIÓN 200 MM X 200 MM					
	SUMIDERO DE FUNDICIÓN DE 200 X 200 MM. EN TABLERO, INCLUYENDO EL TUBO DE DESAGÜE DE PVC DE 110 MM. DE DIÁMETRO , REJILLA DE FUNDICIÓN Y MARCO PARA LA MISMA, TOTALMENTE COLOCADO.					
		1	9,000	1,000	1,000	9,000
						9,00
C02DA0030	m² Impermeabilización de tablero de puentes para tráfico de vehículos					
	Impermeabilización de tablero de puentes para tráfico de vehículos, constituida por capa de formación de pendientes (0% - 5%) con hormigón ligero y mortero, e=10+2 (no incluida); impermeabilización monocapa constituida por: emulsión bituminosa en toda la cubierta, con un consumo de 350 g/m²; lámina asfáltica de betún modificado con elastómero SBS, con armadura de fieltro de poliéster no tejido y de alta resistencia a punzonamiento, adherida al soporte y sellada en los solapes, de al menos 8 cm de anchura; y capa de protección de aglomerado asfáltico extendido directamente sobre la membrana (no incluido).					
		1	427,830	1,000	1,000	427,830
						427,83

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
C10BN0021	ud REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO > 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS					
	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO > 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS DE LUCES > 20 m					
		1	2,000	1,000	1,000	2,000
						2,00
4.3.3	E-18.7					
4.3.3.1	CIMENTACIÓN PILAS					
C01BA0020	m³ Desmonte en terreno de tránsito					
	Excavación en desmonte, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), realizado con medios mecánicos, incluso perfilado y refino de taludes, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 320 del PG-3.					
		1	4,000	4,000	3,000	48,000
		6	3,000	3,000	2,500	135,000
						183,00
C01CC0010	m³ Relleno localizado trasdós de obra de fábrica con materiales excavación					
	Relleno localizado de trasdós de obra de fábrica, realizado con medios mecánicos, con materiales procedentes de la excavación, en tongadas de 25 cm de espesor, incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95% del Proctor Modificado, excepto en la coronación que será del 100%. Según artículo 332 del PG-3.					
		-1	3,000	3,000	1,000	-9,000
		-6	2,500	2,500	0,750	-28,125
		1	4,000	4,000	3,000	48,000
		6	3,000	1,000	2,500	45,000
						55,88
C04AI0010	m² Encofrado plano oculto de madera en cimientos					
	Encofrado plano oculto de madera en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.					
		6	3,000	1,000	1,000	18,000
		24	2,500	1,000	0,750	45,000
						63,00
C04AC0010	m³ Hormigón masa limpieza HL-150/B/20					
	Hormigón en masa de limpieza y nivelación, con hormigón HL-150/B/20, incluso elaboración, puesta en obra, curado y nivelación de la superficie, según EHE-08.					
		1	3,000	3,000	0,100	0,900
		6	2,500	2,500	0,100	3,750
						4,65
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS					
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
		1	3,000	3,000	1,000	9,000
		6	2,500	2,500	0,750	28,125
						37,13
C04AA0040	kg Acero corrugado B 500 SD, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		1	9,000	1,000	120,000	1.080,000
		6	4,690	1,000	120,000	3.376,800
						4.456,80

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
C04CAN120	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA					
	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.					
		1	3,000	3,000	1,000	9,000
		6	2,500	2,500	1,000	37,500
		6	3,000	1,000	1,000	18,000
		24	2,500	1,000	0,750	45,000
						109,50
4.3.3.2	ALZADOS PILAS					
C04AI0070	m² Encofrado plano visto de madera en alzados (muros y estribos)					
	Encofrado plano visto de madera en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.					
		4	0,800	7,500	1,000	24,000
		24	0,400	4,500	1,000	43,200
						67,20
C04AC0090	m³ Hormigón para armar, HA-30/B/20/IIb, en alzados, estribos y pilas					
	Hormigón para armar en alzados, estribos y pilas con hormigón HA-30/B/20/IIb, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.					
		1	0,800	0,800	7,500	4,800
		6	0,400	0,400	4,500	4,320
						9,12
C04AA0040	kg Acero corrugado B 500 SD, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		1	4,800	1,000	120,000	576,000
		6	0,720	1,000	120,000	518,400
						1.094,40
C04CAN121	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON LÁMINA ASFÁLTICA					
	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.					
		1	0,800	0,800	1,000	0,640
		6	0,400	0,400	1,000	0,960
						1,60
4.3.3.3	TABLERO					
C04AC0120	m³ Hormigón para armar, HA-30/B/20/IIIa, en tableros de puentes					
	Hormigón para armar en tableros de puentes con hormigón HA-30/B/20/IIIa, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.					
		1	44,300	2,100	0,160	14,885
		1	75,000	2,350	0,160	28,200
						43,09
C04AA0040	kg Acero corrugado B 500 SD, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		1	43,080	1,000	50,000	2.154,000

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						2.154,00
C04BAN120	kg ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S355 J2 EN CHAPAS					
	ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S355 J2 EN CHAPAS i/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN TOTALMENTE MONTADO.					
		1	44,300	2,960	375,000	49.173,000
		1	75,000	2,350	150,000	26.437,500
						75.610,50
4.3.3.4	VARIOS					
C04EN001	ud SUMIDERO DE FUNDICIÓN 200 MM X 200 MM					
	SUMIDERO DE FUNDICIÓN DE 200 X 200 MM. EN TABLERO, INCLUYENDO EL TUBO DE DESAGÜE DE PVC DE 110 MM. DE DIÁMETRO , REJILLA DE FUNDICIÓN Y MARCO PARA LA MISMA, TOTALMENTE COLOCADO.					
		1	5,000	1,000	1,000	5,000
						5,00
C02DA0030	m² Impermeabilización de tablero de puentes para tráfico de vehículos					
	Impermeabilización de tablero de puentes para tráfico de vehículos, constituida por capa de formación de pendientes (0% - 5%) con hormigón ligero y mortero, e=10+2 (no incluida); impermeabilización monocapa constituida por: emulsión bituminosa en toda la cubierta, con un consumo de 350 g/m²; lámina asfáltica de betún modificado con elastómero SBS, con armadura de fieltro de poliéster no tejido y de alta resistencia a punzonamiento, adherida al soporte y sellada en los solapes, de al menos 8 cm de anchura; y capa de protección de aglomerado asfáltico extendido directamente sobre la membrana (no incluido).					
		1	269,280	1,000	1,000	269,280
						269,28
C10BN0021	ud REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO > 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS					
	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO > 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS DE LUCES > 20 m					
		1	2,000	1,000	1,000	2,000
						2,00
4.3.4	E-23.1					
4.3.4.1	CIMENTACIÓN PILAS					
C01BA0020	m³ Desmonte en terreno de tránsito					
	Excavación en desmonte, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), realizado con medios mecánicos, incluso perfilado y refino de taludes, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 320 del PG-3.					
		1	4,000	4,000	3,000	48,000
		6	3,000	3,000	2,500	135,000
						183,00
C01CC0010	m³ Relleno localizado trasdós de obra de fábrica con materiales excavación					
	Relleno localizado de trasdós de obra de fábrica, realizado con medios mecánicos, con materiales procedentes de la excavación, en tongadas de 25 cm de espesor, incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95% del Proctor Modificado, excepto en la coronación que será del 100%. Según artículo 332 del PG-3.					
		-1	3,000	3,000	1,000	-9,000
		-6	2,500	2,500	0,750	-28,125
		1	4,000	4,000	3,000	48,000
		6	3,000	1,000	2,500	45,000
						55,88

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
C04AI0010	m² Encofrado plano oculto de madera en cimientos					
	Encofrado plano oculto de madera en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.					
		6	3,000	1,000	1,000	18,000
		24	2,500	1,000	0,750	45,000
						63,00
C04AC0010	m³ Hormigón masa limpieza HL-150/B/20					
	Hormigón en masa de limpieza y nivelación, con hormigón HL-150/B/20, incluso elaboración, puesta en obra, curado y nivelación de la superficie, según EHE-08.					
		1	3,000	3,000	0,100	0,900
		6	2,500	2,500	0,100	3,750
						4,65
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS					
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
		1	3,000	3,000	1,000	9,000
		6	2,500	2,500	0,750	28,125
						37,13
C04AA0040	kg Acero corrugado B 500 SD, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		1	9,000	1,000	150,000	1.350,000
		6	4,690	1,000	120,000	3.376,800
						4.726,80
C04CAN120	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA					
	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.					
		1	3,000	3,000	1,000	9,000
		6	2,500	2,500	1,000	37,500
		6	3,000	1,000	1,000	18,000
		24	2,500	1,000	0,750	45,000
						109,50
4.3.4.2	ALZADOS PILAS					
C04AI0070	m² Encofrado plano visto de madera en alzados (muros y estribos)					
	Encofrado plano visto de madera en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.					
		4	0,800	8,000	1,000	25,600
		24	0,400	6,500	1,000	62,400
						88,00
C04AC0090	m³ Hormigón para armar, HA-30/B/20/IIb, en alzados, estribos y pilas					
	Hormigón para armar en alzados, estribos y pilas con hormigón HA-30/B/20/IIb, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.					
		1	0,800	0,800	8,000	5,120
		6	0,400	0,400	6,500	6,240
						11,36
C04AA0040	kg Acero corrugado B 500 SD, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		1	5,120	1,000	120,000	614,400
		6	1,040	1,000	120,000	748,800

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						1.363,20
C04CAN121	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON LÁMINA ASFÁLTICA					
	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.					
		1	0,800	0,800	1,000	0,640
		6	0,400	0,400	1,000	0,960
						1,60
4.3.4.3	TABLERO					
C04AC0120	m³ Hormigón para armar, HA-30/B/20/IIIa, en tableros de puentes					
	Hormigón para armar en tableros de puentes con hormigón HA-30/B/20/IIIa, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.					
		1	36,600	2,100	0,160	12,298
		1	105,000	2,350	0,160	39,480
						51,78
C04AA0040	kg Acero corrugado B 500 SD, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		1	51,780	1,000	50,000	2.589,000
						2.589,00
C04BAN120	kg ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S355 J2 EN CHAPAS					
	ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S355 J2 EN CHAPAS i/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN TOTALMENTE MONTADO.					
		1	36,600	2,960	350,000	37.917,600
		1	105,000	2,350	150,000	37.012,500
						74.930,10
4.3.4.4	VARIOS					
C04EN001	ud SUMIDERO DE FUNDICIÓN 200 MM X 200 MM					
	SUMIDERO DE FUNDICIÓN DE 200 X 200 MM. EN TABLERO, INCLUYENDO EL TUBO DE DESAGÜE DE PVC DE 110 MM. DE DIÁMETRO , REJILLA DE FUNDICIÓN Y MARCO PARA LA MISMA, TOTALMENTE COLOCADO.					
		1	7,000	1,000	1,000	7,000
						7,00
C02DA0030	m² Impermeabilización de tablero de puentes para tráfico de vehículos					
	Impermeabilización de tablero de puentes para tráfico de vehículos, constituida por capa de formación de pendientes (0% - 5%) con hormigón ligero y mortero, e=10+2 (no incluida); impermeabilización monocapa constituida por: emulsión bituminosa en toda la cubierta, con un consumo de 350 g/m²; lámina asfáltica de betún modificado con elastómero SBS, con armadura de fieltro de poliéster no tejido y de alta resistencia a punzonamiento, adherida al soporte y sellada en los solapes, de al menos 8 cm de anchura; y capa de protección de aglomerado asfáltico extendido directamente sobre la membrana (no incluido).					
		1	323,610	1,000	1,000	323,610
						323,61

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
C10BN0021	ud REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO > 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS					
	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO > 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS DE LUCES > 20 m					
		1	2,000	1,000	1,000	2,000
						2,00
4.3.5	E-28.4					
4.3.5.1	CIMENTACIÓN PILAS					
C01BA0020	m³ Desmonte en terreno de tránsito					
	Excavación en desmonte, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), realizado con medios mecánicos, incluso perfilado y refino de taludes, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 320 del PG-3.					
		2	4,500	4,500	3,000	121,500
		5	3,500	3,500	2,500	153,125
						274,63
C01CC0010	m³ Relleno localizado trasdós de obra de fábrica con materiales excavación					
	Relleno localizado de trasdós de obra de fábrica, realizado con medios mecánicos, con materiales procedentes de la excavación, en tongadas de 25 cm de espesor, incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95% del Proctor Modificado, excepto en la coronación que será del 100%. Según artículo 332 del PG-3.					
		-2	3,500	3,500	1,000	-24,500
		-5	2,500	2,500	0,750	-23,438
		2	4,500	4,500	3,000	121,500
		5	3,500	1,000	2,500	43,750
						117,31
C04AI0010	m² Encofrado plano oculto de madera en cimientos					
	Encofrado plano oculto de madera en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.					
		5	3,500	1,000	1,000	17,500
		20	2,500	1,000	0,750	37,500
						55,00
C04AC0010	m³ Hormigón masa limpieza HL-150/B/20					
	Hormigón en masa de limpieza y nivelación, con hormigón HL-150/B/20, incluso elaboración, puesta en obra, curado y nivelación de la superficie, según EHE-08.					
		2	3,500	3,500	0,100	2,450
		5	2,500	2,500	0,100	3,125
						5,58
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS					
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
		2	3,500	3,500	1,000	24,500
		5	2,500	2,500	0,750	23,438
						47,94
C04AA0040	kg Acero corrugado B 500 SD, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		2	12,250	1,000	150,000	3.675,000
		5	4,690	1,000	120,000	2.814,000
						6.489,00

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
C04CAN120	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA					
	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.					
		2	3,500	3,500	1,000	24,500
		5	2,500	2,500	1,000	31,250
		5	3,500	1,000	1,000	17,500
		20	2,500	1,000	0,750	37,500
						110,75
4.3.5.2	ALZADOS PILAS					
C04AI0070	m² Encofrado plano visto de madera en alzados (muros y estribos)					
	Encofrado plano visto de madera en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.					
		8	0,800	9,500	1,000	60,800
		20	0,400	7,500	1,000	60,000
						120,80
C04AC0090	m³ Hormigón para armar, HA-30/B/20/IIb, en alzados, estribos y pilas					
	Hormigón para armar en alzados, estribos y pilas con hormigón HA-30/B/20/IIb, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.					
		2	0,800	0,800	9,500	12,160
		5	0,400	0,400	7,500	6,000
						18,16
C04AA0040	kg Acero corrugado B 500 SD, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		2	6,080	1,000	120,000	1.459,200
		5	1,200	1,000	120,000	720,000
						2.179,20
C04CAN121	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON LÁMINA ASFÁLTICA					
	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.					
		2	0,800	0,800	1,000	1,280
		5	0,400	0,400	1,000	0,800
						2,08
4.3.5.3	TABLERO					
C04AC0120	m³ Hormigón para armar, HA-30/B/20/IIIa, en tableros de puentes					
	Hormigón para armar en tableros de puentes con hormigón HA-30/B/20/IIIa, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.					
		1	69,100	2,100	0,160	23,218
		1	84,000	2,350	0,160	31,584
						54,80
C04AA0040	kg Acero corrugado B 500 SD, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		1	54,800	1,000	50,000	2.740,000
						2.740,00
C04BAN120	kg ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S355 J2 EN CHAPAS					
	ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S355 J2 EN CHAPAS i/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN TOTALMENTE MONTADO.					
		1	69,100	2,960	350,000	71.587,600
		1	84,000	2,350	150,000	29.610,000
						101.197,60
4.3.5.4	VARIOS					
C04EN001	ud SUMIDERO DE FUNDICIÓN 200 MM X 200 MM					
	SUMIDERO DE FUNDICIÓN DE 200 X 200 MM. EN TABLERO, INCLUYENDO EL TUBO DE DESAGÜE DE PVC DE 110 MM. DE DIÁMETRO , REJILLA DE FUNDICIÓN Y MARCO PARA LA MISMA, TOTALMENTE COLOCADO.					
		1	5,000	1,000	1,000	5,000
						5,00
C02DA0030	m² Impermeabilización de tablero de puentes para tráfico de vehículos					
	Impermeabilización de tablero de puentes para tráfico de vehículos, constituida por capa de formación de pendientes (0% - 5%) con hormigón ligero y mortero, e=10+2 (no incluida); impermeabilización monocapa constituida por: emulsión bituminosa en toda la cubierta, con un consumo de 350 g/m²; lámina asfáltica de betún modificado con elastómero SBS, con armadura de fieltro de poliéster no tejido y de alta resistencia a punzonamiento, adherida al soporte y sellada en los solapes, de al menos 8 cm de anchura; y capa de protección de aglomerado asfáltico extendido directamente sobre la membrana (no incluido).					
		1	342,510	1,000	1,000	342,510
						342,51
C10BN0021	ud REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO > 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS					
	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO > 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS DE LUCES > 20 m					
		1	2,000	1,000	1,000	2,000
						2,00
4.4	VIADUCTO					
4.4.1	E-16.9 Barranco de Las Lajas					
4.4.1.1	CIMENTACION					
4.4.1.1.1	BÓVEDAS					
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito					
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.					
		1	69,280	21,190	6,500	9.542,281
						9.542,28
C11BDN030	m MICROPILOTE DE TUBO DE ACERO D EXT 127 MM Y E=12 MM					
	Micropilote de tubo de acero de 127 mm de diámetro exterior y 12 mm de espesor, en contención de excavaciones temporales, incluso perforación de taladro de 180 mm, limpieza del taladro, inyección de mortero o lechada de cemento, totalmente colocado.					
		40	12,500			500,000
						500,00

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS					
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
		2	21,190	2,900	1,500	184,353
						184,35
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		14.195,18				14.195,180
						14.195,18
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos					
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.					
		2	48,180		1,500	144,540
						144,54
4.4.1.1.2	ESTRIBOS					
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito					
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.					
		2	36,240	21,190	8,500	13.054,735
						13.054,74
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS					
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
	Frontal	2	6,500	21,190	1,500	413,205
	Lateral	2	3,500	36,000	1,500	378,000
						791,21
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		60.922,79				60.922,790
						60.922,79
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos					
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.					
		2	6,500		1,500	19,500
						19,50
4.4.1.2	MUROS Y ALZADOS					

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
4.4.1.2.1	BÓVEDAS					
C04AC0090	m³ Hormigón para armar, HA-30/B/20/IIb, en alzados, estribos y pilas					
	Hormigón para armar en alzados, estribos y pilas con hormigón HA-30/B/20/IIb, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.					
	Fuste	2	21,190	1,500	9,000	572,130
	Arco	3	21,190	31,420	1,000	1.997,369
						2.569,50
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		141.308,22				141.308,220
						141.308,22
C04AI0060	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en alzados (muros y estribos)					
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.					
	Fuste	4	21,190		6,500	550,940
						550,94
C04AI0090	m² Encofrado plano visto metálico-panel fenólico en alzados (muros y estribos)					
	Encofrado plano visto metálico con panel fenólico en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.					
	Fuste	4	21,190		2,500	211,900
						211,90
C04AI0130	m² Encofrado curvo visto de madera en alzados (muros y estribos)					
	Encofrado curvo visto de madera en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.					
	Arco	3	21,190	31,420		1.997,369
						1.997,37
C04AIN0160	m3 Cimbra pórtico					
	Cimbra pórtico					
		3	21,190	31,420	5,000	9.986,847
						9.986,85
C02CAB0010	m Tubería p/drenaje, de PVC, D 110 mm					
	Tubería para drenaje, de PVC corrugada doble pared, ranurada, de D 110 mm, colocada sobre solera de hormigón en masa, i/p.p. de juntas, piezas especiales, nivelación del tubo, totalmente colocada.					
		2	30,000			60,000
						60,00
C02CC0010	m² Geotextil no tejido de PP, 90 g/m²					
	Geotextil no tejido de polipropileno, de 90 g/m², con función separadora y filtrante, con marcado CE según UNE-EN 13252, incluso solapes entre láminas, totalmente colocado, según artículo 422 del PG-3.					
		1				1,000
						1,00

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
4.4.1.2.2	ESTRIBOS					
C04AC0090	m³ Hormigón para armar, HA-30/B/20/IIb, en alzados, estribos y pilas					
	Hormigón para armar en alzados, estribos y pilas con hormigón HA-30/B/20/IIb, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.					
	Frontal	2	21,190	1,500	9,500	603,915
	Lateral	2	36,000	1,500	9,500	1.026,000
						1.629,92
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		89.645,33				89.645,330
						89.645,33
C04AI0060	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en alzados (muros y estribos)					
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.					
	Frontal	2	21,190		9,500	402,610
	Lateral	4	36,000		9,500	1.368,000
						1.770,61
C02CC0010	m² Geotextil no tejido de PP, 90 g/m²					
	Geotextil no tejido de polipropileno, de 90 g/m², con función separadora y filtrante, con marcado CE según UNE-EN 13252, incluso solapes entre láminas, totalmente colocado, según artículo 422 del PG-3.					
		1.770,61				1.770,610
						1.770,61
4.4.1.3	TABLERO					
C01AAN051	m3 Hidrodemolición automatizada					
	Hidrodemolición automatizada					
		1	35,000	1,500	0,200	10,500
						10,50
C04AC0100	m³ Hormigón para armar, HA-30/B/20/IIIa, en alzados, estribos y pilas					
	Hormigón para armar en alzados, estribos y pilas con hormigón HA-30/B/20/IIIa, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.					
		1	69,380	21,190	0,200	294,032
						294,03
C01CC0020	m³ Relleno localizado trasdós de obra de fábrica con materiales de préstamo					
	Relleno localizado de trasdós de obra de fábrica, realizado con medios mecánicos, con materiales de préstamo, en tongadas de 25 cm de espesor, incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95% del Proctor Modificado, excepto en la coronación que será del 100%. Según artículo 332 del PG-3.					
		1	185,000	21,190		3.920,150
						3.920,15
C04AI0100	m² Encofrado plano oculto de tablero tricapa en losas (sobre cimbra)					
	Encofrado plano oculto de madera con tablero tricapa en losas (sobre cimbra), incluso desencofrado, según EHE-08.					
		1	91,190		0,200	18,238
						18,24

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
4.4.1.4	ACABADOS Y VARIOS					
C04BAN501	m PRETIL CLASE CONTENCIÓN ALTA, H3, W2 O INFERIOR, D=0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE SEVERIDAD B					
	PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H3, ANCHURA DE TRABAJO W2 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).					
		2	69,280			138,560
						138,56
C11DN0010	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSAS Y TABLEROS DE ESTRUCTURAS, CON MEZCLA EN CALIENTE DE MASTIC-BETÚN-CAUCHO					
	IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSAS Y TABLEROS DE ESTRUCTURAS, CON MEZCLA EN CALIENTE DE MASTIC-BETÚN-CAUCHO APLICADO A LLANA CON UN ESPESOR DE 3 mm i/ LIMPIEZA MEDIANTE CHORREADO LIGERO DE LA SUPERFICIE DE HORMIGÓN Y CAPA DE IMPRIMACIÓN AL AGUA.					
		1	69,280	21,190		1.468,043
						1.468,04
C04CA0010	m² Chapado con laja de piedra natural					
	Chapado realizado con lajas de piedra natural recibida con adhesivo cementoso, incluso rejuntado y limpieza.					
	Bóveda	3	21,190	31,420		1.997,369
	Fuste	4	21,190		2,500	211,900
	Estribos	370				370,000
						2.579,27
C10BN0020	ud REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO <= 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS					
	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO <= 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS DE LUCES <= 20 m					
		1				1,000
						1,00
4.4.2	E-27.9 Barranco Hondo					
4.4.2.1	ESTRIBOS					
4.4.2.1.1	CIMENTACIÓN ESTRIBO 1 IZQ.					
C01BA0030	m³ Desmonte en roca					
	Excavación en desmonte en roca, realizado con medios mecánicos, incluso perfilado y refino de taludes, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 320 del PG-3.					
		1	14,500	10,340	4,000	599,720
						599,72
C01CC0010	m³ Relleno localizado trasdós de obra de fábrica con materiales excavación					
	Relleno localizado de trasdós de obra de fábrica, realizado con medios mecánicos, con materiales procedentes de la excavación, en tongadas de 25 cm de espesor, incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95% del Proctor Modificado, excepto en la coronación que será del 100%. Según artículo 332 del PG-3.					
		1	14,500	10,340	4,000	599,720
		-1	10,450	8,340	1,500	-130,730
						468,99

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
C04AI0010	m² Encofrado plano oculto de madera en cimientos					
	Encofrado plano oculto de madera en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.					
		1	13,800	1,000	1,500	20,700
		1	6,400	1,000	1,500	9,600
		1	11,430	1,000	1,500	17,145
		1	8,340	1,000	1,500	12,510
						59,96
C04AC0010	m³ Hormigón masa limpieza HL-150/B/20					
	Hormigón en masa de limpieza y nivelación, con hormigón HL-150/B/20, incluso elaboración, puesta en obra, curado y nivelación de la superficie, según EHE-08.					
		1	10,450	8,340	0,100	8,715
						8,72
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS					
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
		1	10,450	8,340	1,500	130,730
						130,73
C04AA0040	kg Acero corrugado B 500 SD, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		1	130,730	1,000	90,000	11.765,700
						11.765,70
C04CAN120	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA					
	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.					
		1	10,450	8,340	1,000	87,153
						87,15

4.4.2.1.2 CIMENTACIÓN ESTRIBO 1 DCHA.

C01BA0030	m³ Desmonte en roca					
	Excavación en desmonte en roca, realizado con medios mecánicos, incluso perfilado y refino de taludes, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 320 del PG-3.					
		1	20,250	14,110	4,000	1.142,910
						1.142,91
C01CC0010	m³ Relleno localizado trasdós de obra de fábrica con materiales excavación					
	Relleno localizado de trasdós de obra de fábrica, realizado con medios mecánicos, con materiales procedentes de la excavación, en tongadas de 25 cm de espesor, incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95% del Proctor Modificado, excepto en la coronación que será del 100%. Según artículo 332 del PG-3.					
		1	20,250	14,110	4,000	1.142,910
		-1	17,250	12,110	1,500	-313,346
		1	10,880	5,480	1,500	89,434
						919,00
C04AI0010	m² Encofrado plano oculto de madera en cimientos					
	Encofrado plano oculto de madera en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.					
		1	17,250	1,000	1,500	25,875
		1	6,500	1,000	1,500	9,750
		1	12,110	1,000	1,500	18,165
		1	10,880	1,000	1,500	16,320
		1	5,480	1,000	1,500	8,220
						78,33
C04AC0010	m³ Hormigón masa limpieza HL-150/B/20					
	Hormigón en masa de limpieza y nivelación, con hormigón HL-150/B/20, incluso elaboración, puesta en obra, curado y nivelación de la superficie, según EHE-08.					
		1	17,250	6,500	0,100	11,213
		1	6,370	5,480	0,100	3,491
						14,70
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS					
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
		1	17,250	6,500	1,500	168,188
		1	6,370	5,480	1,500	52,361
						220,55
C04AA0040	kg Acero corrugado B 500 SD, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		1	220,550	1,000	90,000	19.849,500
						19.849,50
C04CAN120	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA					
	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.					
		1	17,250	12,110	1,000	208,898
						208,90

4.4.2.1.3 CIMENTACIÓN ESTRIBO 2 IZQ

C01BA0030	m³ Desmonte en roca					
	Excavación en desmonte en roca, realizado con medios mecánicos, incluso perfilado y refino de taludes, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 320 del PG-3.					
		1	18,000	9,500	5,000	855,000
						855,00
C01CC0010	m³ Relleno localizado trasdós de obra de fábrica con materiales excavación					
	Relleno localizado de trasdós de obra de fábrica, realizado con medios mecánicos, con materiales procedentes de la excavación, en tongadas de 25 cm de espesor, incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95% del Proctor Modificado, excepto en la coronación que será del 100%. Según artículo 332 del PG-3.					
		1	18,000	9,500	5,000	855,000
		-1	15,000	6,500	1,500	-146,250
						708,75
C04AI0010	m² Encofrado plano oculto de madera en cimientos					
	Encofrado plano oculto de madera en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.					
		2	15,000	1,000	1,500	45,000
		2	6,500	1,000	1,500	19,500
						64,50
C04AC0010	m³ Hormigón masa limpieza HL-150/B/20					
	Hormigón en masa de limpieza y nivelación, con hormigón HL-150/B/20, incluso elaboración, puesta en obra, curado y nivelación de la superficie, según EHE-08.					
		1	15,000	6,500	0,100	9,750
						9,75

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS					
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
		1	15,000	6,500	1,500	146,250
						146,25
C04AA0040	kg Acero corrugado B 500 SD, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		1	146,250	1,000	90,000	13.162,500
						13.162,50
C04CAN120	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA					
	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.					
		1	15,000	6,500	1,000	97,500
						97,50
4.4.2.1.4	CIMENTACIÓN ESTRIBO 2 DCHA.					
C01BA0030	m³ Desmonte en roca					
	Excavación en desmonte en roca, realizado con medios mecánicos, incluso perfilado y refino de taludes, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 320 del PG-3.					
		1	12,250	11,000	5,000	673,750
						673,75
C01CC0010	m³ Relleno localizado trasdós de obra de fábrica con materiales excavación					
	Relleno localizado de trasdós de obra de fábrica, realizado con medios mecánicos, con materiales procedentes de la excavación, en tongadas de 25 cm de espesor, incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95% del Proctor Modificado, excepto en la coronación que será del 100%. Según artículo 332 del PG-3.					
		1	12,250	11,000	5,000	673,750
		-1	9,250	8,000	1,500	-111,000
						562,75
C04AI0010	m² Encofrado plano oculto de madera en cimientos					
	Encofrado plano oculto de madera en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.					
		2	9,250	1,000	1,500	27,750
		2	8,000	1,000	1,500	24,000
						51,75
C04AC0010	m³ Hormigón masa limpieza HL-150/B/20					
	Hormigón en masa de limpieza y nivelación, con hormigón HL-150/B/20, incluso elaboración, puesta en obra, curado y nivelación de la superficie, según EHE-08.					
		1	9,250	8,000	0,100	7,400
						7,40
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS					
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
		1	9,250	8,000	1,500	111,000
						111,00
C04AA0040	kg Acero corrugado B 500 SD, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		1	111,000	1,000	90,000	9.990,000
						9.990,00
C04CAN120	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA					
	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.					
		1	9,250	8,000	1,000	74,000
						74,00
4.4.2.1.5	ALZADO ESTRIBO 1 IZQ.					
C04AI0040	m² Encofrado plano oculto de madera en alzados (muros y estribos)					
	Encofrado plano oculto de madera en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.					
		1	13,950	11,430	1,000	159,449
		1	13,950	4,600	1,000	64,170
		1	13,950	8,100	1,000	112,995
						336,61
C04AI0070	m² Encofrado plano visto de madera en alzados (muros y estribos)					
	Encofrado plano visto de madera en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.					
		1	13,950	11,430	1,000	159,449
		1	13,950	4,600	1,000	64,170
		1	13,950	8,100	1,000	112,995
						336,61
C04AC0090	m³ Hormigón para armar, HA-30/B/20/IIb, en alzados, estribos y pilas					
	Hormigón para armar en alzados, estribos y pilas con hormigón HA-30/B/20/IIb, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.					
		1	13,950	11,430	1,160	184,960
		1	13,950	4,600	1,160	74,437
		1	13,950	8,100	1,160	131,074
						390,47
C04AA0040	kg Acero corrugado B 500 SD, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		1	388,790	1,000	110,000	42.766,900
						42.766,90
C04CAN121	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON LÁMINA ASFÁLTICA					
	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.					
		1	13,950	11,430	1,000	159,449
		1	13,950	4,600	1,000	64,170
		1	13,950	8,100	1,000	112,995
						336,61

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
C02DA0010	m² Lámina drenante en trasdós de muros					
	Lámina drenante en trasdós de muros realizada con lámina de polietileno de alta densidad con secciones troncocónicas, fijada al paramento por medios mecánicos i/ solapes. Totalmente colocada.					
		1	13,950	11,430	1,160	184,960
		1	13,950	4,600	1,160	74,437
		1	13,950	8,100	1,160	131,074
						390,47
C02CAB0010	m Tubería p/drenaje, de PVC, D 110 mm					
	Tubería para drenaje, de PVC corrugada doble pared, ranurada, de D 110 mm, colocada sobre solera de hormigón en masa, i/p.p. de juntas, piezas especiales, nivelación del tubo, totalmente colocada.					
		1	11,430	1,000	1,000	11,430
		1	4,600	1,000	1,000	4,600
		1	8,100	1,000	1,000	8,100
						24,13
4.4.2.1.6	ALZADO ESTRIBO 1 DCHA.					
C04AI0040	m² Encofrado plano oculto de madera en alzados (muros y estribos)					
	Encofrado plano oculto de madera en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.					
		1	10,210	11,500	1,000	117,415
		1	10,210	15,250	1,000	155,703
						273,12
C04AI0070	m² Encofrado plano visto de madera en alzados (muros y estribos)					
	Encofrado plano visto de madera en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.					
		1	10,210	11,500	1,000	117,415
		1	10,210	15,250	1,000	155,703
						273,12
C04AC0090	m³ Hormigón para armar, HA-30/B/20/IIb, en alzados, estribos y pilas					
	Hormigón para armar en alzados, estribos y pilas con hormigón HA-30/B/20/IIb, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.					
		1	10,210	11,500	1,100	129,157
		1	10,210	15,250	1,100	171,273
						300,43
C04AA0040	kg Acero corrugado B 500 SD, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		1	300,430	1,000	110,000	33.047,300
						33.047,30
C04CAN121	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON LÁMINA ASFÁLTICA					
	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.					
		1	10,210	11,500	1,000	117,415
		1	10,210	15,250	1,000	155,703
						273,12

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
C02DA0010	m² Lámina drenante en trasdós de muros					
	Lámina drenante en trasdós de muros realizada con lámina de polietileno de alta densidad con secciones troncocónicas, fijada al paramento por medios mecánicos i/ solapes. Totalmente colocada.					
		1	10,210	11,500	1,100	129,157
		1	10,210	15,250	1,100	171,273
						300,43
C02CAB0010	m Tubería p/drenaje, de PVC, D 110 mm					
	Tubería para drenaje, de PVC corrugada doble pared, ranurada, de D 110 mm, colocada sobre solera de hormigón en masa, i/p.p. de juntas, piezas especiales, nivelación del tubo, totalmente colocada.					
		1	11,500	1,000	1,000	11,500
		1	15,250	1,000	1,000	15,250
						26,75
4.4.2.1.7	ALZADO ESTRIBO 2 IZQ.					
C04AI0040	m² Encofrado plano oculto de madera en alzados (muros y estribos)					
	Encofrado plano oculto de madera en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.					
		1	10,000	14,900	1,000	149,000
		1	10,000	8,500	1,000	85,000
						234,00
C04AI0070	m² Encofrado plano visto de madera en alzados (muros y estribos)					
	Encofrado plano visto de madera en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.					
		1	10,000	14,900	1,000	149,000
		1	10,000	8,500	1,000	85,000
						234,00
C04AC0090	m³ Hormigón para armar, HA-30/B/20/IIb, en alzados, estribos y pilas					
	Hormigón para armar en alzados, estribos y pilas con hormigón HA-30/B/20/IIb, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.					
		1	10,000	14,900	1,100	163,900
		1	10,000	8,500	1,100	93,500
						257,40
C04AA0040	kg Acero corrugado B 500 SD, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		1	257,400	1,000	110,000	28.314,000
						28.314,00
C04CAN121	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON LÁMINA ASFÁLTICA					
	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.					
		1	10,000	14,900	1,000	149,000
		1	10,000	8,500	1,000	85,000
						234,00

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
C02DA0010	m² Lámina drenante en trasdós de muros					
	Lámina drenante en trasdós de muros realizada con lámina de polietileno de alta densidad con secciones troncocónicas, fijada al paramento por medios mecánicos i/ solapes. Totalmente colocada.					
		1	10,000	14,900	1,100	163,900
		1	10,000	8,500	1,100	93,500
						257,40
C02CAB0010	m Tubería p/drenaje, de PVC, D 110 mm					
	Tubería para drenaje, de PVC corrugada doble pared, ranurada, de D 110 mm, colocada sobre solera de hormigón en masa, i/p.p. de juntas, piezas especiales, nivelación del tubo, totalmente colocada.					
		1	14,900	1,000	1,000	14,900
		1	8,500	1,000	1,000	8,500
						23,40
4.4.2.1.8	ALZADO ESTRIBO 2 DCHA.					
C04AI0040	m² Encofrado plano oculto de madera en alzados (muros y estribos)					
	Encofrado plano oculto de madera en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.					
		1	10,000	8,700	1,000	87,000
		1	10,000	10,200	1,000	102,000
						189,00
C04AI0070	m² Encofrado plano visto de madera en alzados (muros y estribos)					
	Encofrado plano visto de madera en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.					
		1	10,000	8,700	1,000	87,000
		1	10,000	10,200	1,000	102,000
						189,00
C04AC0090	m³ Hormigón para armar, HA-30/B/20/IIb, en alzados, estribos y pilas					
	Hormigón para armar en alzados, estribos y pilas con hormigón HA-30/B/20/IIb, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.					
		1	10,000	8,700	1,100	95,700
		1	10,000	10,200	1,100	112,200
						207,90
C04AA0040	kg Acero corrugado B 500 SD, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		1	207,900	1,000	110,000	22.869,000
						22.869,00
C04CAN121	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON LÁMINA ASFÁLTICA					
	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.					
		1	10,000	8,700	1,000	87,000
		1	10,000	10,200	1,000	102,000
						189,00

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
C02DA0010	m² Lámina drenante en trasdós de muros					
	Lámina drenante en trasdós de muros realizada con lámina de polietileno de alta densidad con secciones troncocónicas, fijada al paramento por medios mecánicos i/ solapes. Totalmente colocada.					
		1	10,000	8,700	1,100	95,700
		1	10,000	10,200	1,100	112,200
						207,90
C02CAB0010	m Tubería p/drenaje, de PVC, D 110 mm					
	Tubería para drenaje, de PVC corrugada doble pared, ranurada, de D 110 mm, colocada sobre solera de hormigón en masa, i/p.p. de juntas, piezas especiales, nivelación del tubo, totalmente colocada.					
		1	8,700	1,000	1,000	8,700
		1	10,200	1,000	1,000	10,200
						18,90
4.4.2.1.9	LOSA DE TRANSICIÓN ESTRIBO 1 IZQ					
C04AI0010	m² Encofrado plano oculto de madera en cimientos					
	Encofrado plano oculto de madera en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.					
		1	8,000	1,000	0,300	2,400
						2,40
C04AC0010	m³ Hormigón masa limpieza HL-150/B/20					
	Hormigón en masa de limpieza y nivelación, con hormigón HL-150/B/20, incluso elaboración, puesta en obra, curado y nivelación de la superficie, según EHE-08.					
		1	5,000	8,000	0,100	4,000
						4,00
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS					
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
		1	5,000	8,000	0,300	12,000
						12,00
C04AA0040	kg Acero corrugado B 500 SD, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		1	12,000	1,000	90,000	1.080,000
						1.080,00
C04CAN120	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA					
	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.					
		1	5,000	8,000	1,000	40,000
						40,00

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
4.4.2.1.10	LOSA DE TRANSICIÓN ESTRIBO 1 DCHA					
C04AI0010	m² Encofrado plano oculto de madera en cimientos					
	Encofrado plano oculto de madera en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.					
		1	11,000	1,000	0,300	3,300
						3,30
C04AC0010	m³ Hormigón masa limpieza HL-150/B/20					
	Hormigón en masa de limpieza y nivelación, con hormigón HL-150/B/20, incluso elaboración, puesta en obra, curado y nivelación de la superficie, según EHE-08.					
		1	5,000	11,000	0,100	5,500
						5,50
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS					
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
		1	5,000	11,000	0,300	16,500
						16,50
C04AA0040	kg Acero corrugado B 500 SD, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		1	16,500	1,000	90,000	1.485,000
						1.485,00
C04CAN120	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA					
	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.					
		1	5,000	11,000	1,000	55,000
						55,00
4.4.2.1.11	LOSA DE TRANSICIÓN ESTRIBO 2 IZQ					
C04AI0010	m² Encofrado plano oculto de madera en cimientos					
	Encofrado plano oculto de madera en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.					
		1	14,200	1,000	0,300	4,260
						4,26
C04AC0010	m³ Hormigón masa limpieza HL-150/B/20					
	Hormigón en masa de limpieza y nivelación, con hormigón HL-150/B/20, incluso elaboración, puesta en obra, curado y nivelación de la superficie, según EHE-08.					
		1	5,000	14,200	0,100	7,100
						7,10
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS					
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
		1	5,000	14,200	0,300	21,300
						21,30
C04AA0040	kg Acero corrugado B 500 SD, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		1	21,300	1,000	90,000	1.917,000
						1.917,00
C04CAN120	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA					
	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.					
		1	5,000	14,200	1,000	71,000
						71,00
4.4.2.1.12	LOSA DE TRANSICIÓN ESTRIBO 2 DCHA					
C04AI0010	m² Encofrado plano oculto de madera en cimientos					
	Encofrado plano oculto de madera en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.					
		1	8,050	1,000	0,300	2,415
						2,42
C04AC0010	m³ Hormigón masa limpieza HL-150/B/20					
	Hormigón en masa de limpieza y nivelación, con hormigón HL-150/B/20, incluso elaboración, puesta en obra, curado y nivelación de la superficie, según EHE-08.					
		1	5,000	8,050	0,100	4,025
						4,03
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS					
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
		1	5,000	8,050	0,300	12,075
						12,08
C04AA0040	kg Acero corrugado B 500 SD, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		1	12,080	1,000	90,000	1.087,200
						1.087,20
C04CAN120	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA					
	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.					
		1	5,000	8,050	1,000	40,250
						40,25
4.4.2.2	PILAS					
4.4.2.2.1	CIMENTACIÓN PILA 1 (IZQ + DCHA)					
C01BA0030	m³ Desmonte en roca					
	Excavación en desmonte en roca, realizado con medios mecánicos, incluso perfilado y refino de taludes, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 320 del PG-3.					
		2	14,000	8,000	6,000	1.344,000
						1.344,00
C01CC0010	m³ Relleno localizado trasdós de obra de fábrica con materiales excavación					
	Relleno localizado de trasdós de obra de fábrica, realizado con medios mecánicos, con materiales procedentes de la excavación, en tongadas de 25 cm de espesor, incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95% del Proctor Modificado, excepto en la coronación que será del 100%. Según artículo 332 del PG-3.					
		2	14,000	8,000	6,000	1.344,000
		-2	11,880	6,000	2,500	-356,400

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						987,60
C04AI0010	m² Encofrado plano oculto de madera en cimientos					
	Encofrado plano oculto de madera en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.					
		4	11,880	1,000	2,500	118,800
		4	6,000	1,000	2,500	60,000
						178,80
C04AC0010	m³ Hormigón masa limpieza HL-150/B/20					
	Hormigón en masa de limpieza y nivelación, con hormigón HL-150/B/20, incluso elaboración, puesta en obra, curado y nivelación de la superficie, según EHE-08.					
		2	11,880	6,000	0,100	14,256
						14,26
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS					
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
		2	11,880	6,000	2,500	356,400
						356,40
C04AA0040	kg Acero corrugado B 500 SD, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		2	178,200	1,000	150,000	53.460,000
						53.460,00
C04CAN120	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA					
	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.					
		2	11,880	6,000	1,000	142,560
						142,56
4.4.2.2.2	CIMENTACIÓN PILA 2 (IZQ + DCHA)					
C01BA0030	m³ Desmonte en roca					
	Excavación en desmonte en roca, realizado con medios mecánicos, incluso perfilado y refino de taludes, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 320 del PG-3.					
		2	14,000	8,000	6,000	1.344,000
						1.344,00
C01CC0010	m³ Relleno localizado trasdós de obra de fábrica con materiales excavación					
	Relleno localizado de trasdós de obra de fábrica, realizado con medios mecánicos, con materiales procedentes de la excavación, en tongadas de 25 cm de espesor, incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95% del Proctor Modificado, excepto en la coronación que será del 100%. Según artículo 332 del PG-3.					
		2	14,000	8,000	6,000	1.344,000
		-2	11,880	6,000	2,500	-356,400
						987,60
C04AI0010	m² Encofrado plano oculto de madera en cimientos					
	Encofrado plano oculto de madera en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.					
		4	11,880	1,000	2,500	118,800
		4	6,000	1,000	2,500	60,000
						178,80
C04AC0010	m³ Hormigón masa limpieza HL-150/B/20					
	Hormigón en masa de limpieza y nivelación, con hormigón HL-150/B/20, incluso elaboración, puesta en obra, curado y nivelación de la superficie, según EHE-08.					
		2	11,880	6,000	0,100	14,256
						14,26
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS					
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
		2	11,880	6,000	2,500	356,400
						356,40
C04AA0040	kg Acero corrugado B 500 SD, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		2	178,200	1,000	150,000	53.460,000
						53.460,00
C04CAN120	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA					
	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.					
		2	11,880	6,000	1,000	142,560
						142,56
4.4.2.2.3	ALZADO PILA 1 (IZQ. + DCHA.)					
C04AI0040	m² Encofrado plano oculto de madera en alzados (muros y estribos)					
	Encofrado plano oculto de madera en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.					
		4	4,000	32,500	1,000	520,000
		4	1,600	32,500	1,000	208,000
						728,00
C04AI0070	m² Encofrado plano visto de madera en alzados (muros y estribos)					
	Encofrado plano visto de madera en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.					
		4	5,000	32,500	1,000	650,000
		4	2,400	32,500	1,000	312,000
		2	103,280	1,000	1,000	206,560
						1.168,56
C04AC0090	m³ Hormigón para armar, HA-30/B/20/IIb, en alzados, estribos y pilas					
	Hormigón para armar en alzados, estribos y pilas con hormigón HA-30/B/20/IIb, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.					
		2	5,600	32,500	1,000	364,000
		1	103,280	2,500	1,000	258,200
						622,20
C04AA0040	kg Acero corrugado B 500 SD, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		2	182,000	1,000	120,000	43.680,000
		1	258,200	1,000	150,000	38.730,000
						82.410,00

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
C04CAN121	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON LÁMINA ASFÁLTICA					
	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.					
		4	5,000	5,000	1,000	100,000
		4	2,400	5,000	1,000	48,000
						148,00
4.4.2.2.4	ALZADO PILA 2 (IZQ. + DCHA.)					
C04AI0040	m² Encofrado plano oculto de madera en alzados (muros y estribos)					
	Encofrado plano oculto de madera en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.					
		4	4,000	37,900	1,000	606,400
		4	1,600	37,900	1,000	242,560
						848,96
C04AI0070	m² Encofrado plano visto de madera en alzados (muros y estribos)					
	Encofrado plano visto de madera en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.					
		4	5,000	37,900	1,000	758,000
		4	2,400	37,900	1,000	363,840
		2	103,280	1,000	1,000	206,560
						1.328,40
C04AC0090	m³ Hormigón para armar, HA-30/B/20/IIb, en alzados, estribos y pilas					
	Hormigón para armar en alzados, estribos y pilas con hormigón HA-30/B/20/IIb, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.					
		2	5,600	37,900	1,000	424,480
		1	103,280	2,500	1,000	258,200
						682,68
C04AA0040	kg Acero corrugado B 500 SD, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		2	212,240	1,000	120,000	50.937,600
		1	258,200	1,000	150,000	38.730,000
						89.667,60
C04CAN121	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON LÁMINA ASFÁLTICA					
	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.					
		4	5,000	5,000	1,000	100,000
		4	2,400	5,000	1,000	48,000
						148,00

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
4.4.2.3	TABLERO					
C04FAN0061	m2 PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN CON CELOSÍA DE HASTA 8 cm DE ESPESOR					
	PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN CON CELOSÍA DE HASTA 8 cm DE ESPESOR, COMPLETAMENTE EJECUTADA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.					
		1	15,900	82,150	1,000	1.306,185
						1.306,19
C04AC0120	m³ Hormigón para armar, HA-30/B/20/IIIa, en tableros de puentes					
	Hormigón para armar en tableros de puentes con hormigón HA-30/B/20/IIIa, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.					
		1	32,700	82,150	0,350	940,207
		1	19,000	82,150	0,240	374,604
						1.314,81
C04AA0040	kg Acero corrugado B 500 SD, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		1	1.314,810	1,000	170,000	223.517,700
						223.517,70
C04FAN0056	m Viga prefabricada doble T de 1.70 m de canto					
	Viga prefabricada doble T de 1.70 m de canto i/transporte, colocación y todos los materiales y medios necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra.					
		26	28,000	1,000	1,000	728,000
		7	35,500	1,000	1,000	248,500
						976,50
C04FAN0055	m Viga prefabricada doble T de 1.50 m de canto					
	Viga prefabricada doble T de 1.50 m de canto i/transporte, colocación y todos los materiales y medios necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra.					
		12	28,000	1,000	1,000	336,000
						336,00
C04EN101	dm3 APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE					
	APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO i/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE.					
		150	4,000	1,500	1,000	900,000
						900,00
4.4.2.4	VARIOS					
C04BAN501	m PRETIL CLASE CONTENCIÓN ALTA, H3, W2 O INFERIOR, D=0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE SEVERIDAD B					
	PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H3, ANCHURA DE TRABAJO W2 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).					
		2	83,000	1,000	1,000	166,000
		4	10,000	1,000	1,000	40,000
						206,00

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
C04EN001	ud SUMIDERO DE FUNDICIÓN 200 MM X 200 MM					
	SUMIDERO DE FUNDICIÓN DE 200 X 200 MM. EN TABLERO, INCLUYENDO EL TUBO DE DESAGÜE DE PVC DE 110 MM. DE DIÁMETRO , REJILLA DE FUNDICIÓN Y MARCO PARA LA MISMA, TOTALMENTE COLOCADO.					
		3	12,000	1,000	1,000	36,000
						36,00
C02DA0030	m² Impermeabilización de tablero de puentes para tráfico de vehículos					
	Impermeabilización de tablero de puentes para tráfico de vehículos, constituida por capa de formación de pendientes (0% - 5%) con hormigón ligero y mortero, e=10+2 (no incluida); impermeabilización monocapa constituida por: emulsión bituminosa en toda la cubierta, con un consumo de 350 g/m²; lámina asfáltica de betún modificado con elastómero SBS, con armadura de fieltro de poliéster no tejido y de alta resistencia a punzonamiento, adherida al soporte y sellada en los solapes, de al menos 8 cm de anchura; y capa de protección de aglomerado asfáltico extendido directamente sobre la membrana (no incluido).					
		1	83,000	43,000	1,000	3.569,000
						3.569,00
C04EN202	m JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 100 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR					
	JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 100 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA i/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES.					
		2	43,000	1,000	1,000	86,000
						86,00
C10BN0021	ud REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO > 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS					
	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO > 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS DE LUCES > 20 m					
		9	1,000	1,000	1,000	9,000
						9,00
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista					
	Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.					
		4	10,000	5,000	1,000	200,000
						200,00
4.5	AMPLIACIÓN ESTRUCTURAL DE PLATAFORMA					
4.5.1	E-28.1					
4.5.1.1	CIMENTACIÓN					
C01BA0030	m³ Desmonte en roca					
	Excavación en desmonte en roca, realizado con medios mecánicos, incluso perfilado y refino de taludes, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 320 del PG-3.					
		22	14,400	5,000	4,000	6.336,000
						6.336,00
C01CC0010	m³ Relleno localizado trasdós de obra de fábrica con materiales excavación					
	Relleno localizado de trasdós de obra de fábrica, realizado con medios mecánicos, con materiales procedentes de la excavación, en tongadas de 25 cm de espesor, incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95% del Proctor Modificado, excepto en la coronación que será del 100%. Según artículo 332 del PG-3.					
		22	14,400	5,000	4,000	6.336,000

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
		-22	12,700	4,000	3,000	-3.352,800
		-44	6,000	2,200	2,000	-1.161,600
						1.821,60
C04AI0010	m² Encofrado plano oculto de madera en cimientos					
	Encofrado plano oculto de madera en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.					
		44	12,700	1,000	3,000	1.676,400
		44	4,000	1,000	3,000	528,000
		88	6,000	1,000	2,000	1.056,000
						3.260,40
C04AC0010	m³ Hormigón masa limpieza HL-150/B/20					
	Hormigón en masa de limpieza y nivelación, con hormigón HL-150/B/20, incluso elaboración, puesta en obra, curado y nivelación de la superficie, según EHE-08.					
		22	12,700	4,000	0,100	111,760
		22	6,000	2,200	0,100	29,040
						140,80
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS					
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
		22	12,700	4,000	3,000	3.352,800
		44	6,000	2,200	2,000	1.161,600
						4.514,40
C04AA0040	kg Acero corrugado B 500 SD, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		22	152,400	1,000	120,000	402.336,000
		44	26,400	1,000	120,000	139.392,000
						541.728,00
C04CAN120	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA					
	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.					
		22	12,700	4,000	1,000	1.117,600
		44	6,000	2,200	1,000	580,800
		44	12,700	1,000	3,000	1.676,400
		44	4,000	1,000	3,000	528,000
		88	6,000	1,000	2,000	1.056,000
						4.958,80
C11BDN040	m MICROPILOTE DE TUBO DE ACERO D EXT 101,6 MM Y E=10 MM					
	Micropilote de tubo de acero de 101,6 mm de diámetro exterior y 10 mm de espesor, en cimentación de estructuras, incluso perforación de taladro de 180 mm, limpieza del taladro, inyección de mortero o lechada de cemento, totalmente colocado.					
		528	12,000	1,000	1,000	6.336,000
		138	30,220	1,000	1,000	4.170,360
						10.506,36

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
4.5.1.2	**ALZADOS**					
C04AI0070	m² Encofrado plano visto de madera en alzados (muros y estribos)					
	Encofrado plano visto de madera en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.					
		44	5,930	17,720	1,000	4.623,502
						4.623,50
C04AC0090	m³ Hormigón para armar, HA-30/B/20/IIb, en alzados, estribos y pilas					
	Hormigón para armar en alzados, estribos y pilas con hormigón HA-30/B/20/IIb, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.					
		44	2,480	17,720	1,000	1.933,606
						1.933,61
C04AA0040	kg Acero corrugado B 500 SD, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		44	43,900	1,000	130,000	251.108,000
						251.108,00
C04CAN121	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON LÁMINA ASFÁLTICA					
	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.					
		44	5,930	3,000	1,000	782,760
						782,76
C02DA0010	m² Lámina drenante en trasdós de muros					
	Lámina drenante en trasdós de muros realizada con lámina de polietileno de alta densidad con secciones troncocónicas, fijada al paramento por medios mecánicos i/ solapes. Totalmente colocada.					
		1	1,000	1,000	1,000	1,000
		1	1,000	1,000	1,000	1,000
						2,00
4.5.1.3	**LOSA DE TRANSICIÓN**					
C04AI0010	m² Encofrado plano oculto de madera en cimientos					
	Encofrado plano oculto de madera en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.					
		1	230,000	1,000	0,300	69,000
						69,00
C04AC0010	m³ Hormigón masa limpieza HL-150/B/20					
	Hormigón en masa de limpieza y nivelación, con hormigón HL-150/B/20, incluso elaboración, puesta en obra, curado y nivelación de la superficie, según EHE-08.					
		1	230,000	4,000	0,100	92,000
						92,00
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS					
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
		1	230,000	4,000	0,300	276,000
						276,00
C04AA0040	kg Acero corrugado B 500 SD, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		1	276,000	1,000	90,000	24.840,000
						24.840,00
C04CAN120	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA					
	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.					
		1	230,000	1,000	0,300	69,000
						69,00
4.5.1.4	**TABLERO**					
C04FAN0061	m2 PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN CON CELOSÍA DE HASTA 8 cm DE ESPESOR					
	PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN CON CELOSÍA DE HASTA 8 cm DE ESPESOR, COMPLETAMENTE EJECUTADA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.					
		92	28,500	1,700	1,000	4.457,400
						4.457,40
C04AC0120	m³ Hormigón para armar, HA-30/B/20/IIIa, en tableros de puentes					
	Hormigón para armar en tableros de puentes con hormigón HA-30/B/20/IIIa, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.					
		1	6.555,000	1,000	0,270	1.769,850
						1.769,85
C04AA0040	kg Acero corrugado B 500 SD, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		1	1.769,850	1,000	180,000	318.573,000
						318.573,00
C04FAN0150	m Viga prefabricada rectangular de 2,0 m de canto					
	Viga prefabricada rectangular de 2,0 m de canto i/transporte, colocación y todos los materiales y medios necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra.					
		23	10,000	1,000	1,000	230,000
						230,00
C04FAN0054	m Viga prefabricada doble T de 1,20 m de canto					
	Viga prefabricada doble T de 1.20 m de canto i/transporte, colocación y todos los materiales y medios necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra.					
		92	28,500	1,000	1,000	2.622,000
						2.622,00
C04EN101	dm3 APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE					
	APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO i/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE.					
		368	3,000	1,500	1,000	1.656,000

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						1.656,00
4.5.1.5	VARIOS					
C04BAN501	m PRETIL CLASE CONTENCIÓN ALTA, H3, W2 O INFERIOR, D=0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE SEVERIDAD B					
	PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H3, ANCHURA DE TRABAJO W2 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).	1	230,000	1,000	1,000	230,000
						230,00
C04EN001	ud SUMIDERO DE FUNDICIÓN 200 MM X 200 MM					
	SUMIDERO DE FUNDICIÓN DE 200 X 200 MM. EN TABLERO, INCLUYENDO EL TUBO DE DESAGÜE DE PVC DE 110 MM. DE DIÁMETRO , REJILLA DE FUNDICIÓN Y MARCO PARA LA MISMA, TOTALMENTE COLOCADO.	3	23,000	1,000	1,000	69,000
						69,00
C02DA0030	m² Impermeabilización de tablero de puentes para tráfico de vehículos					
	Impermeabilización de tablero de puentes para tráfico de vehículos, constituida por capa de formación de pendientes (0% - 5%) con hormigón ligero y mortero, e=10+2 (no incluida); impermeabilización monocapa constituida por: emulsión bituminosa en toda la cubierta, con un consumo de 350 g/m²; lámina asfáltica de betún modificado con elastómero SBS, con armadura de fieltro de poliéster no tejido y de alta resistencia a punzonamiento, adherida al soporte y sellada en los solapes, de al menos 8 cm de anchura; y capa de protección de aglomerado asfáltico extendido directamente sobre la membrana (no incluido).	1	6.555,000	1,000	1,000	6.555,000
						6.555,00
C04EN202	m JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 100 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR					
	JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 100 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA i/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES.	2	43,000	1,000	1,000	86,000
						86,00
C10BN0021	ud REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO > 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS					
	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO > 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS DE LUCES > 20 m	9	11,000	1,000	1,000	99,000
						99,00
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista					
	Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.	4	10,000	5,000	1,000	200,000
						200,00

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
4.5.2	E-30.9					
4.5.2.1	CIMENTACIÓN					
C01BA0030	m³ Desmonte en roca					
	Excavación en desmonte en roca, realizado con medios mecánicos, incluso perfilado y refino de taludes, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 320 del PG-3.	18	14,500	10,000	5,000	13.050,000
						13.050,00
C04AC0020	m³ Hormigón masa HM-20/B/20/I en solera					
	Hormigón en masa en solera, con hormigón HM-20/B/20/I, incluso elaboración, puesta en obra, vibrado, curado, nivelación de la superficie y formación de juntas de dilatación, según EHE-08.	1	190,000	38,960	1,000	7.402,400
						7.402,40
C04AI0010	m² Encofrado plano oculto de madera en cimientos					
	Encofrado plano oculto de madera en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.	1	190,000	1,000	1,600	304,000
		1	190,000	1,000	3,450	655,500
						959,50
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS					
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	18	9,140	4,000	1,500	987,120
		18	6,400	4,000	1,500	691,200
						1.678,32
C04AA0040	kg Acero corrugado B 500 SD, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.	18	54,840	1,000	120,000	118.454,400
		36	38,400	1,000	120,000	165.888,000
						284.342,40
C04CAN120	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA					
	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.	18	9,140	4,000	1,000	658,080
		18	6,400	4,000	1,000	460,800
		18	190,000	1,000	1,600	5.472,000
		18	190,000	1,000	3,450	11.799,000
						18.389,88
C11BDN040	m MICROPILOTE DE TUBO DE ACERO D EXT 101,6 MM Y E=10 MM					
	Micropilote de tubo de acero de 101,6 mm de diámetro exterior y 10 mm de espesor, en cimentación de estructuras, incluso perforación de taladro de 180 mm, limpieza del taladro, inyección de mortero o lechada de cemento, totalmente colocado.	288	12,000	1,000	1,000	3.456,000
						3.456,00

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
4.5.2.2	**ALZADOS**					
C04AI0070	m² Encofrado plano visto de madera en alzados (muros y estribos)					
	Encofrado plano visto de madera en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.					
		1	190,000	17,640	1,000	3.351,600
						3.351,60
C04AI0010	m² Encofrado plano oculto de madera en cimientos					
	Encofrado plano oculto de madera en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.					
		3	190,000	13,040	1,000	7.432,800
						7.432,80
C04AC0090	m³ Hormigón para armar, HA-30/B/20/IIb, en alzados, estribos y pilas					
	Hormigón para armar en alzados, estribos y pilas con hormigón HA-30/B/20/IIb, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.					
		1	190,000	17,640	0,650	2.178,540
		1	190,000	13,040	0,500	1.238,800
		1	190,000	13,040	0,900	2.229,840
						5.647,18
C04AA0040	kg Acero corrugado B 500 SD, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		1	5.647,610	1,000	90,000	508.284,900
						508.284,90
4.5.2.3	**LOSA DE TRANSICIÓN**					
C04AI0010	m² Encofrado plano oculto de madera en cimientos					
	Encofrado plano oculto de madera en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.					
		1	190,000	1,000	0,300	57,000
						57,00
C04AC0010	m³ Hormigón masa limpieza HL-150/B/20					
	Hormigón en masa de limpieza y nivelación, con hormigón HL-150/B/20, incluso elaboración, puesta en obra, curado y nivelación de la superficie, según EHE-08.					
		1	190,000	4,000	0,100	76,000
						76,00
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS					
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
		1	190,000	4,000	0,300	228,000
						228,00
C04AA0040	kg Acero corrugado B 500 SD, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		1	228,000	1,000	90,000	20.520,000
						20.520,00
C04CAN120	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA					
	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.					
		1	190,000	1,000	0,300	57,000
						57,00
4.5.2.4	**TABLERO**					
C04FAN0060	m2 PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE HASTA 6 cm DE ESPESOR					
	PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE HASTA 6 cm DE ESPESOR, COMPLETAMENTE EJECUTADA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.					
		95	13,200	1,100	1,000	1.379,400
						1.379,40
C04AC0120	m³ Hormigón para armar, HA-30/B/20/IIIa, en tableros de puentes					
	Hormigón para armar en tableros de puentes con hormigón HA-30/B/20/IIIa, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.					
		1	190,000	13,200	0,240	601,920
						601,92
C04AA0040	kg Acero corrugado B 500 SD, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		1	601,920	1,000	50,000	30.096,000
						30.096,00
C04FAN0010	m VIGA PREFABRICADA PRETENSADA TIPO DOBLE T DE H=70 cm					
	VIGA PREFABRICADA PRETENSADA TIPO DOBLE T DE H=70 cm i/ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.					
		95	13,200	1,000	1,000	1.254,000
						1.254,00
C04EN101	dm3 APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE					
	APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO i/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE.					
		760	1,000	1,000	1,000	760,000
						760,00
4.5.2.5	**VARIOS**					
C04BAN501	m PRETIL CLASE CONTENCIÓN ALTA, H3, W2 O INFERIOR, D=0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE SEVERIDAD B					
	PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H3, ANCHURA DE TRABAJO W2 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).					
		1	190,000	1,000	1,000	190,000
						190,00
C04EN001	ud SUMIDERO DE FUNDICIÓN 200 MM X 200 MM					
	SUMIDERO DE FUNDICIÓN DE 200 X 200 MM. EN TABLERO, INCLUYENDO EL TUBO DE DESAGÜE DE PVC DE 110 MM. DE DIÁMETRO , REJILLA DE FUNDICIÓN Y MARCO PARA LA MISMA, TOTALMENTE COLOCADO.					
		3	190,000	1,000	1,000	570,000
						570,00

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
C02DA0030	m² Impermeabilización de tablero de puentes para tráfico de vehículos					
	Impermeabilización de tablero de puentes para tráfico de vehículos, constituida por capa de formación de pendientes (0% - 5%) con hormigón ligero y mortero, e=10+2 (no incluida); impermeabilización monocapa constituida por: emulsión bituminosa en toda la cubierta, con un consumo de 350 g/m²; lámina asfáltica de betún modificado con elastómero SBS, con armadura de fieltro de poliéster no tejido y de alta resistencia a punzonamiento, adherida al soporte y sellada en los solapes, de al menos 8 cm de anchura; y capa de protección de aglomerado asfáltico extendido directamente sobre la membrana (no incluido).					
		1	190,000	13,200	1,000	2.508,000
						2.508,00
C10BN0021	ud REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO > 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS					
	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO > 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS DE LUCES > 20 m					
		1	6,000	1,000	1,000	6,000
						6,00
4.5.3	Forjados en muros huecos					
4.5.3.1	FORJADO					
C04AC0100	m³ Hormigón para armar, HA-30/B/20/IIIa, en alzados, estribos y pilas					
	Hormigón para armar en alzados, estribos y pilas con hormigón HA-30/B/20/IIIa, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.					
		1.200				1.200,000
						1.200,00
C04FAN0060	m2 PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE HASTA 6 cm DE ESPESOR					
	PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE HASTA 6 cm DE ESPESOR, COMPLETAMENTE EJECUTADA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.					
		2.400				2.400,000
						2.400,00
C04FAN0010	m VIGA PREFABRICADA PRETENSADA TIPO DOBLE T DE H=70 cm					
	VIGA PREFABRICADA PRETENSADA TIPO DOBLE T DE H=70 cm i/ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.					
		1	2.400,000			2.400,000
						2.400,00
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		84.000				84.000,000
						84.000,00
C04AI0100	m² Encofrado plano oculto de tablero tricapa en losas (sobre cimbra)					
	Encofrado plano oculto de madera con tablero tricapa en losas (sobre cimbra), incluso desencofrado, según EHE-08.					
		200				200,000
						200,00

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
4.5.3.2	ACABADOS Y VARIOS					
C04BAN501	m PRETIL CLASE CONTENCIÓN ALTA, H3, W2 O INFERIOR, D=0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE SEVERIDAD B					
	PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H3, ANCHURA DE TRABAJO W2 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).					
		1	408,000			408,000
						408,00
C11DN0010	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSAS Y TABLEROS DE ESTRUCTURAS, CON MEZCLA EN CALIENTE DE MASTIC-BETÚN-CAUCHO					
	IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSAS Y TABLEROS DE ESTRUCTURAS, CON MEZCLA EN CALIENTE DE MASTIC-BETÚN-CAUCHO APLICADO A LLANA CON UN ESPESOR DE 3 mm i/ LIMPIEZA MEDIANTE CHORREADO LIGERO DE LA SUPERFICIE DE HORMIGÓN Y CAPA DE IMPRIMACIÓN AL AGUA.					
		300				300,000
						300,00
C10BN0020	ud REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO <= 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS					
	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO <= 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS DE LUCES <= 20 m					
		1				1,000
						1,00
4.6	MUROS					
4.6.1	M-16.2-D					
4.6.1.1	ML-A h 2.5 m					
4.6.1.1.1	CIMENTACIÓN					
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito					
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.					
		464	1,000	2,500	2,000	2.320,000
						2.320,00
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos					
	Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.					
		464	1,000	2,000	1,000	928,000
						928,00
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS					
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
		464	1,000	1,500	0,500	348,000
						348,00

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		22.968				22.968,000
						22.968,00
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos					
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.					
		464	3,500		0,500	812,000
						812,00
4.6.1.1.2	ALZADO MURO					
C04FAN0070	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA					
	MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).					
		464	1,000		2,500	1.160,000
						1.160,00
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista					
	Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.					
		1.160				1.160,000
						1.160,00
4.6.1.2	ML-B h 6.0 m					
4.6.1.2.1	CIMENTACIÓN					
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito					
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.					
		166	1,000	4,500	1,600	1.195,200
						1.195,20
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos					
	Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.					
		166	1,000	4,000	1,000	664,000
						664,00
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS					
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
		166	1,000	3,500	0,600	348,600
						348,60
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		26.842,2				26.842,200
						26.842,20
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos					
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.					
		166	5,500		0,600	547,800
						547,80
4.6.1.2.2	ALZADO MURO					
C04FAN0070	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA					
	MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).					
		166	1,000		6,000	996,000
						996,00
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista					
	Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.					
		996				996,000
						996,00
4.6.2	M-16.8-RD					
4.6.2.1	ML-A h 2.5 m					
4.6.2.1.1	CIMENTACIÓN					
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito					
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.					
		6	1,000	2,500	2,000	30,000
						30,00
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos					
	Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.					
		6	1,000	2,000	1,000	12,000
						12,00
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS					
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
		6	1,000	1,500	0,500	4,500
						4,50
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		297				297,000
						297,00
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos					
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.					
		6	3,500		0,500	10,500
						10,50

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
4.6.2.1.2	ALZADO MURO					
C04FAN0070	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA					
	MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).					
		6	1,000		2,500	15,000
						15,00
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista					
	Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.					
		15				15,000
						15,00
4.6.2.2	ML-B h 6.0 m					
4.6.2.2.1	CIMENTACIÓN					
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito					
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.					
		34	1,000	4,500	1,600	244,800
						244,80
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos					
	Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.					
		34	1,000	4,000	1,000	136,000
						136,00
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS					
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
		34	1,000	3,500	0,600	71,400
						71,40
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		5.497,8				5.497,800
						5.497,80
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos					
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.					
		34	5,500		0,600	112,200
						112,20

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
4.6.2.2.2	ALZADO MURO					
C04FAN0070	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA					
	MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).					
		34	1,000		6,000	204,000
						204,00
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista					
	Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.					
		204				204,000
						204,00
4.6.3	M-17.7-RD					
4.6.3.1	ML-A h 2.5 m					
4.6.3.1.1	CIMENTACIÓN					
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito					
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.					
		37	1,000	2,500	2,000	185,000
						185,00
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos					
	Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.					
		37	1,000	2,000	1,000	74,000
						74,00
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS					
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
		37	1,000	1,500	0,500	27,750
						27,75
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		1.831,5				1.831,500
						1.831,50
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos					
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.					
		37	3,500		0,500	64,750
						64,75

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
4.6.3.1.2	ALZADO MURO					
C04FAN0070	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA					
	MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).					
		37	1,000		2,500	92,500
						92,50
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista					
	Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.					
		92,5				92,500
						92,50
4.6.3.2	ML-B h 6.0 m					
4.6.3.2.1	CIMENTACIÓN					
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito					
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.					
		70	1,000	4,500	1,600	504,000
						504,00
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos					
	Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.					
		70	1,000	4,000	1,000	280,000
						280,00
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS					
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
		70	1,000	3,500	0,600	147,000
						147,00
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		11.319				11.319,000
						11.319,00
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos					
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.					
		70	5,500		0,600	231,000
						231,00

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
4.6.3.2.2	ALZADO MURO					
C04FAN0070	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA					
	MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).					
		70	1,000		6,000	420,000
						420,00
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista					
	Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.					
		420				420,000
						420,00
4.6.4	M-18.1-D					
4.6.4.1	ML-B h 6.0 m					
4.6.4.1.1	CIMENTACIÓN					
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito					
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.					
		10	1,000	4,500	1,600	72,000
						72,00
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos					
	Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.					
		10	1,000	4,000	1,000	40,000
						40,00
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS					
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
		10	1,000	3,500	0,600	21,000
						21,00
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		1.617				1.617,000
						1.617,00
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos					
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.					
		10	5,500		0,600	33,000
						33,00

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
4.6.4.1.2	**ALZADO MURO**					
C04FAN0070	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA					
	MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).					
		10	1,000		6,000	60,000
						60,00
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista					
	Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.					
		60				60,000
						60,00
4.6.4.2	**ML-C h 8.5 m**					
4.6.4.2.1	**CIMENTACIÓN**					
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito					
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.					
		20	1,000	5,600	2,500	280,000
						280,00
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos					
	Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.					
		20	1,000	5,000	1,500	150,000
						150,00
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS					
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
		20	1,000	4,600	1,000	92,000
						92,00
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		8.096				8.096,000
						8.096,00
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos					
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.					
		20	6,600		1,000	132,000
						132,00

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
4.6.4.2.2	**ALZADO MURO**					
C04FAN0080	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO DE 6 m A 9 m DE ALTURA					
	MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO DE 6 m A 9 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).					
		20	1,000		8,500	170,000
						170,00
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista					
	Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.					
		170				170,000
						170,00
4.6.4.3	**ML-D h 12.0 m**					
4.6.4.3.1	**CIMENTACIÓN**					
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito					
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.					
		160	1,000	8,500	2,700	3.672,000
						3.672,00
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos					
	Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.					
		160	1,000	8,000	1,500	1.920,000
						1.920,00
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS					
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
		160	1,000	7,500	1,200	1.440,000
						1.440,00
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		150.480				150.480,000
						150.480,00
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos					
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.					
		160	9,500		1,200	1.824,000
						1.824,00

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
4.6.4.3.2	ALZADO MURO					
C04FAN0090	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO DE 9 m A 12 m DE ALTURA					
	MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO DE 9 m A 12 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).					
		160	1,000		12,000	1.920,000
						1.920,00
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista					
	Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.					
		1.920				1.920,000
						1.920,00
4.6.5	M-18.6-D					
4.6.5.1	ML-C h 8.5 m					
4.6.5.1.1	CIMENTACIÓN					
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito					
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.					
		50	1,000	5,600	2,500	700,000
						700,00
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos					
	Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.					
		50	1,000	5,000	1,500	375,000
						375,00
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS					
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
		50	1,000	4,600	1,000	230,000
						230,00
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		20.240				20.240,000
						20.240,00
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos					
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.					
		50	6,600		1,000	330,000
						330,00

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
4.6.5.1.2	ALZADO MURO					
C04FAN0080	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO DE 6 m A 9 m DE ALTURA					
	MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO DE 6 m A 9 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).					
		50	1,000		8,500	425,000
						425,00
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista					
	Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.					
		425				425,000
						425,00
4.6.5.2	ML-D h 12.0 m					
4.6.5.2.1	CIMENTACIÓN					
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito					
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.					
		60	1,000	8,500	2,700	1.377,000
						1.377,00
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos					
	Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.					
		60	1,000	8,000	1,500	720,000
						720,00
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS					
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
		60	1,000	7,500	1,200	540,000
						540,00
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		56.430				56.430,000
						56.430,00
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos					
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.					
		60	9,500		1,200	684,000
						684,00

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
4.6.5.2.2	ALZADO MURO					
C04FAN0090	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO DE 9 m A 12 m DE ALTURA					
	MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO DE 9 m A 12 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).					
		60	1,000		12,000	720,000
						720,00
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista					
	Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.					
		720				720,000
						720,00
4.6.6	M-18.9-D					
4.6.6.1	ML-B h 6.0 m					
4.6.6.1.1	CIMENTACIÓN					
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito					
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.					
		23	1,000	4,500	1,600	165,600
						165,60
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos					
	Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.					
		23	1,000	4,000	1,000	92,000
						92,00
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS					
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
		23	1,000	3,500	0,600	48,300
						48,30
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		3.719,1				3.719,100
						3.719,10
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos					
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.					
		23	5,500		0,600	75,900
						75,90

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
4.6.6.1.2	ALZADO MURO					
C04FAN0070	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA					
	MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).					
		23	1,000		6,000	138,000
						138,00
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista					
	Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.					
		138				138,000
						138,00
4.6.6.2	ML-C h 8.5 m					
4.6.6.2.1	CIMENTACIÓN					
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito					
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.					
		13	1,000	5,600	2,500	182,000
						182,00
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos					
	Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.					
		13	1,000	5,000	1,500	97,500
						97,50
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS					
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
		13	1,000	4,600	1,000	59,800
						59,80
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		5.262,4				5.262,400
						5.262,40
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos					
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.					
		13	6,600		1,000	85,800
						85,80

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
4.6.6.2.2	ALZADO MURO					
C04FAN0080	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO DE 6 m A 9 m DE ALTURA					
	MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO DE 6 m A 9 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).					
		13	1,000		8,500	110,500
						110,50
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista					
	Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.					
		110,5				110,500
						110,50
4.6.6.3	ML-D h 12.0 m					
4.6.6.3.1	CIMENTACIÓN					
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito					
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.					
		24	1,000	8,500	2,700	550,800
						550,80
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos					
	Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.					
		24	1,000	8,000	1,500	288,000
						288,00
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS					
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
		24	1,000	7,500	1,200	216,000
						216,00
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		22.572				22.572,000
						22.572,00
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos					
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.					
		24	9,500		1,200	273,600
						273,60

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
4.6.6.3.2	ALZADO MURO					
C04FAN0090	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO DE 9 m A 12 m DE ALTURA					
	MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO DE 9 m A 12 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).					
		24	1,000		12,000	288,000
						288,00
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista					
	Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.					
		288				288,000
						288,00
4.6.7	M-19.2-D					
4.6.7.1	ML-B h 6.0 m					
4.6.7.1.1	CIMENTACIÓN					
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito					
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.					
		75	1,000	4,500	1,600	540,000
						540,00
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos					
	Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.					
		75	1,000	4,000	1,000	300,000
						300,00
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS					
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
		75	1,000	3,500	0,600	157,500
						157,50
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		12.127,5				12.127,500
						12.127,50
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos					
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.					
		75	5,500		0,600	247,500
						247,50

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
4.6.7.1.2	ALZADO MURO					
C04FAN0070	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA					
	MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).					
		75	1,000		6,000	450,000
						450,00
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista					
	Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.					
		450				450,000
						450,00
4.6.7.2	ML-C h 8.5 m					
4.6.7.2.1	CIMENTACIÓN					
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito					
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.					
		215	1,000	5,600	2,500	3.010,000
						3.010,00
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos					
	Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.					
		215	1,000	5,000	1,500	1.612,500
						1.612,50
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS					
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
		215	1,000	4,600	1,000	989,000
						989,00
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		87.032				87.032,000
						87.032,00
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos					
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.					
		215	6,600		1,000	1.419,000
						1.419,00

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
4.6.7.2.2	ALZADO MURO					
C04FAN0080	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO DE 6 m A 9 m DE ALTURA					
	MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO DE 6 m A 9 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).					
		215	1,000		8,500	1.827,500
						1.827,50
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista					
	Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.					
		1.827,5				1.827,500
						1.827,50
4.6.7.3	ML-D h 12.0 m					
4.6.7.3.1	CIMENTACIÓN					
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito					
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.					
		114	1,000	8,500	2,700	2.616,300
						2.616,30
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos					
	Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.					
		114	1,000	8,000	1,500	1.368,000
						1.368,00
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS					
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
		114	1,000	7,500	1,200	1.026,000
						1.026,00
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		107.217				107.217,000
						107.217,00
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos					
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.					
		114	9,500		1,200	1.299,600
						1.299,60

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
4.6.7.3.2	ALZADO MURO					
C04FAN0090	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO DE 9 m A 12 m DE ALTURA					
	MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO DE 9 m A 12 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).					
		114	1,000		12,000	1.368,000
						1.368,00
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista					
	Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.					
		1.368				1.368,000
						1.368,00
4.6.8	M-19.6-I					
4.6.8.1	ML-A h 2.5 m					
4.6.8.1.1	CIMENTACIÓN					
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito					
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.					
		94	1,000	2,500	2,000	470,000
						470,00
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos					
	Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.					
		94	1,000	2,000	1,000	188,000
						188,00
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS					
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
		94	1,000	1,500	0,500	70,500
						70,50
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		4.653				4.653,000
						4.653,00
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos					
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.					
		94	3,500		0,500	164,500
						164,50

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
4.6.8.1.2	ALZADO MURO					
C04FAN0070	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA					
	MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).					
		94	1,000		2,500	235,000
						235,00
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista					
	Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.					
		135				135,000
						135,00
4.6.8.2	ML-B h 6.0 m					
4.6.8.2.1	CIMENTACIÓN					
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito					
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.					
		83	1,000	4,500	1,600	597,600
						597,60
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos					
	Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.					
		83	1,000	4,000	1,000	332,000
						332,00
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS					
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
		83	1,000	3,500	0,600	174,300
						174,30
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		13.421,1				13.421,100
						13.421,10
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos					
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.					
		83	5,500		0,600	273,900
						273,90

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
4.6.8.2.2	ALZADO MURO					
C04FAN0070	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA					
	MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).					
		83	1,000		6,000	498,000
						498,00
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista					
	Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.					
		498				498,000
						498,00
4.6.8.3	ML-C h 8.5 m					
4.6.8.3.1	CIMENTACIÓN					
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito					
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.					
		139	1,000	5,600	2,500	1.946,000
						1.946,00
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos					
	Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.					
		139	1,000	5,000	1,500	1.042,500
						1.042,50
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS					
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
		139	1,000	4,600	1,000	639,400
						639,40
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		56.267,2				56.267,200
						56.267,20
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos					
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.					
		139	6,600		1,000	917,400
						917,40

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
4.6.8.3.2	ALZADO MURO					
C04FAN0080	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO DE 6 m A 9 m DE ALTURA					
	MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO DE 6 m A 9 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).					
		139	1,000		8,500	1.181,500
						1.181,50
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista					
	Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.					
		1.181,5				1.181,500
						1.181,50
4.6.9	M-19.7-D					
4.6.9.1	ML-A h 2.5 m					
4.6.9.1.1	CIMENTACIÓN					
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito					
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.					
		15	1,000	2,500	2,000	75,000
						75,00
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos					
	Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.					
		15	1,000	2,000	1,000	30,000
						30,00
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS					
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
		15	1,000	1,500	0,500	11,250
						11,25
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		742,5				742,500
						742,50
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos					
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.					
		15	3,500		0,500	26,250
						26,25

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
4.6.9.1.2	ALZADO MURO					
C04FAN0070	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA					
	MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).					
		15	1,000		2,500	37,500
						37,50
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista					
	Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.					
		37,5				37,500
						37,50
4.6.9.2	ML-B h 6.0 m					
4.6.9.2.1	CIMENTACIÓN					
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito					
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.					
		194	1,000	4,500	1,600	1.396,800
						1.396,80
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos					
	Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.					
		194	1,000	4,000	1,000	776,000
						776,00
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS					
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
		194	1,000	3,500	0,600	407,400
						407,40
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		31.369,8				31.369,800
						31.369,80
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos					
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.					
		194	5,500		0,600	640,200
						640,20

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
4.6.9.2.2	ALZADO MURO					
C04FAN0070	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA					
	MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).					
		194	1,000		6,000	1.164,000
						1.164,00
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista					
	Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.					
		1.164				1.164,000
						1.164,00
4.6.9.3	ML-C h 8.5 m					
4.6.9.3.1	CIMENTACIÓN					
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito					
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.					
		35	1,000	5,600	2,500	490,000
						490,00
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos					
	Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.					
		35	1,000	5,000	1,500	262,500
						262,50
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS					
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
		35	1,000	4,600	1,000	161,000
						161,00
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		14.168				14.168,000
						14.168,00
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos					
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.					
		35	6,600		1,000	231,000
						231,00

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
4.6.9.3.2	ALZADO MURO					
C04FAN0080	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO DE 6 m A 9 m DE ALTURA					
	MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO DE 6 m A 9 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).					
		35	1,000		8,500	297,500
						297,50
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista					
	Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.					
		297,5				297,500
						297,50
4.6.10	M-21.5-RD					
4.6.10.1	ML-B h 6.0 m					
4.6.10.1.1	CIMENTACIÓN					
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito					
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.					
		21	1,000	4,500	1,600	151,200
						151,20
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos					
	Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.					
		21	1,000	4,000	1,000	84,000
						84,00
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS					
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
		21	1,000	3,500	0,600	44,100
						44,10
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		3.395,7				3.395,700
						3.395,70
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos					
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.					
		21	5,500		0,600	69,300
						69,30

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
4.6.10.1.2	ALZADO MURO					
C04FAN0070	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA					
	MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).					
		21	1,000		6,000	126,000
						126,00
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista					
	Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.					
		126				126,000
						126,00
4.6.10.2	ML-C h 8.5 m					
4.6.10.2.1	CIMENTACIÓN					
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito					
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.					
		65	1,000	5,600	2,500	910,000
						910,00
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos					
	Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.					
		65	1,000	5,000	1,500	487,500
						487,50
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS					
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
		65	1,000	4,600	1,000	299,000
						299,00
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		26.312				26.312,000
						26.312,00
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos					
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.					
		65	6,600		1,000	429,000
						429,00

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
4.6.10.2.2	ALZADO MURO					
C04FAN0080	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO DE 6 m A 9 m DE ALTURA					
	MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO DE 6 m A 9 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).					
		65	1,000		8,500	552,500
						552,50
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista					
	Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.					
		552,5				552,500
						552,50
4.6.10.3	ML-D h 12.0 m					
4.6.10.3.1	CIMENTACIÓN					
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito					
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.					
		69	1,000	8,500	2,700	1.583,550
						1.583,55
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos					
	Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.					
		69	1,000	8,000	1,500	828,000
						828,00
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS					
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
		69	1,000	7,500	1,200	621,000
						621,00
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		64.894,5				64.894,500
						64.894,50
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos					
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.					
		69	9,500		1,200	786,600
						786,60

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
4.6.10.3.2	ALZADO MURO					
C04FAN0090	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO DE 9 m A 12 m DE ALTURA					
	MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO DE 9 m A 12 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).					
		69	1,000		12,000	828,000
						828,00
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista					
	Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.					
		828				828,000
						828,00
4.6.10.4	IN SITU h 14.0 m					
4.6.10.4.1	CIMENTACIÓN					
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito					
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.					
		7,28	1,000	8,500	2,700	167,076
						167,08
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos					
	Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.					
		7,28	1,000	8,000	1,500	87,360
						87,36
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS					
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
		7,28	1,000	7,500	1,200	65,520
						65,52
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		6.846,84				6.846,840
						6.846,84
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos					
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.					
		7,28	9,500		1,200	82,992
						82,99

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
4.6.10.4.2	**ALZADO MURO**					
C04AC0090	m³ Hormigón para armar, HA-30/B/20/IIb, en alzados, estribos y pilas					
	Hormigón para armar en alzados, estribos y pilas con hormigón HA-30/B/20/IIb, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.					
		7,28	1,000		14,080	102,502
						102,50
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		9.020,21				9.020,210
						9.020,21
C04AI0060	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en alzados (muros y estribos)					
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.					
		14,56	1,000		12,800	186,368
						186,37
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista					
	Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.					
		7,28	1,000		12,800	93,184
						93,18
4.6.10.5	**IN SITU h 16.5 m**					
4.6.10.5.1	**CIMENTACIÓN**					
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito					
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.					
		38,66	1,000	11,000	3,100	1.318,306
						1.318,31
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos					
	Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.					
		38,66	1,000	9,500	1,500	550,905
						550,91
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS					
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
		38,66	1,000	8,500	1,600	525,776
						525,78
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		54.943,59				54.943,590
						54.943,59
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos					
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.					
		38,66	10,500		1,500	608,895
						608,90
4.6.10.5.2	**ALZADO MURO**					
C04AC0090	m³ Hormigón para armar, HA-30/B/20/IIb, en alzados, estribos y pilas					
	Hormigón para armar en alzados, estribos y pilas con hormigón HA-30/B/20/IIb, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.					
		38,66	1,000		19,370	748,844
						748,84
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		78.254,22				78.254,220
						78.254,22
C04AI0060	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en alzados (muros y estribos)					
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.					
		77,32	1,000		14,900	1.152,068
						1.152,07
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista					
	Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.					
		38,66	1,000		14,900	576,034
						576,03
4.6.10.6	**IN SITU h 19.0 m**					
4.6.10.6.1	**CIMENTACIÓN**					
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito					
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.					
		50,6	1,000	12,500	3,500	2.213,750
						2.213,75
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos					
	Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.					
		50,6	1,000	12,000	1,500	910,800
						910,80
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS					
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
		50,6	1,000	10,500	2,000	1.062,600
						1.062,60

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		122.730,3				122.730,300
						122.730,30
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos					
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.					
		50,6	12,500		1,500	948,750
						948,75
4.6.10.6.2	ALZADO MURO					
C04AC0090	m³ Hormigón para armar, HA-30/B/20/IIb, en alzados, estribos y pilas					
	Hormigón para armar en alzados, estribos y pilas con hormigón HA-30/B/20/IIb, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.					
		50,6	1,000		28,900	1.462,340
						1.462,34
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		152.814,53				152.814,530
						152.814,53
C04AI0060	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en alzados (muros y estribos)					
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.					
		101,2	1,000		17,000	1.720,400
						1.720,40
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista					
	Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.					
		50,6	1,000		17,000	860,200
						860,20
4.6.11	M-21.7-RI					
4.6.11.1	ML-A h 2.5 m					
4.6.11.1.1	CIMENTACIÓN					
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito					
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.					
		30	1,000	2,500	2,000	150,000
						150,00
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos					
	Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.					
		30	1,000	2,000	1,000	60,000
						60,00
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS					
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
		30	1,000	1,500	0,500	22,500
						22,50
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		1.485				1.485,000
						1.485,00
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos					
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.					
		30	3,500		0,500	52,500
						52,50
4.6.11.1.2	ALZADO MURO					
C04FAN0070	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA					
	MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).					
		30	1,000		2,500	75,000
						75,00
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista					
	Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.					
		75				75,000
						75,00
4.6.12	M-21.8-PR					
4.6.12.1	MURO					
C04DA0030	m² Muro de suelo reforzado a pie de arcén con escamas de 6,01 m hasta 9 m de altura					
	Muro de suelo reforzado a pie de arcén, de 6,01 m hasta 9 m de altura, formado por escamas de hormigón armado, armaduras de acero galvanizado de alta adherencia, juntas especiales, tornillería de alta resistencia, completamente terminado, incluso p.p. de anclajes, montaje y remates.					
	Zona 1	1	230,000	8,500		1.955,000
	Zona 2	1	110,000	7,500		825,000
	Zona 3	1	40,000	6,500		260,000
						3.040,00
4.6.13	MI-21.8-RI					
4.6.13.1	ML-A h 2.5 m					

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
4.6.13.1.1	CIMENTACIÓN					
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito					
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.					
		40	1,000	2,500	2,000	200,000
						200,00
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos					
	Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.					
		40	1,000	2,000	1,000	80,000
						80,00
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS					
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
		40	1,000	1,500	0,500	30,000
						30,00
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		1.980				1.980,000
						1.980,00
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos					
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.					
		40	3,500		0,500	70,000
						70,00
4.6.13.1.2	ALZADO MURO					
C04FAN0070	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA					
	MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).					
		40	1,000		2,500	100,000
						100,00
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista					
	Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.					
		100				100,000
						100,00

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
4.6.13.2	ML-D h 12.0 m					
4.6.13.2.1	CIMENTACIÓN					
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito					
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.					
		50	1,000	8,500	2,700	1.147,500
						1.147,50
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos					
	Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.					
		50	1,000	8,000	1,500	600,000
						600,00
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS					
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
		50	1,000	7,500	1,200	450,000
						450,00
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		47.025				47.025,000
						47.025,00
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos					
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.					
		50	9,500		1,200	570,000
						570,00
4.6.13.2.2	ALZADO MURO					
C04FAN0090	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO DE 9 m A 12 m DE ALTURA					
	MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO DE 9 m A 12 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).					
		50	1,000		12,000	600,000
						600,00
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista					
	Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.					
		600				600,000
						600,00

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
4.6.14	M-22.0-I					
4.6.14.1	ML-B h 6.0 m					
4.6.14.1.1	CIMENTACIÓN					
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito					
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.					
		56	1,000	4,500	1,600	403,200
						403,20
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos					
	Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.					
		56	1,000	4,000	1,000	224,000
						224,00
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS					
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
		56	1,000	3,500	0,600	117,600
						117,60
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		9.055,2				9.055,200
						9.055,20
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos					
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.					
		56	5,500		0,600	184,800
						184,80
4.6.14.1.2	ALZADO MURO					
C04FAN0070	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA					
	MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).					
		56	1,000		6,000	336,000
						336,00
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista					
	Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.					
		336				336,000
						336,00

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
4.6.14.2	ML-C h 8.5 m					
4.6.14.2.1	CIMENTACIÓN					
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito					
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.					
		69	1,000	5,600	2,500	966,000
						966,00
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos					
	Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.					
		69	1,000	5,000	1,500	517,500
						517,50
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS					
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
		69	1,000	4,600	1,000	317,400
						317,40
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		27.931,2				27.931,200
						27.931,20
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos					
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.					
		69	6,600		1,000	455,400
						455,40
4.6.14.2.2	ALZADO MURO					
C04FAN0080	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO DE 6 m A 9 m DE ALTURA					
	MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO DE 6 m A 9 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).					
		69	1,000		8,500	586,500
						586,50
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista					
	Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.					
		586,5				586,500
						586,50

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
4.6.14.3	ML-D h 12.0 m					
4.6.14.3.1	CIMENTACIÓN					
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito					
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.					
		241	1,000	8,500	2,700	5.530,950
						5.530,95
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos					
	Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.					
		241	1,000	8,000	1,500	2.892,000
						2.892,00
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS					
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
		241	1,000	7,500	1,200	2.169,000
						2.169,00
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		226.660,5				226.660,500
						226.660,50
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos					
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.					
		241	9,500		1,200	2.747,400
						2.747,40
4.6.14.3.2	ALZADO MURO					
C04FAN0090	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO DE 9 m A 12 m DE ALTURA					
	MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO DE 9 m A 12 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).					
		241	1,000		12,000	2.892,000
						2.892,00
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista					
	Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.					
		2.892				2.892,000
						2.892,00

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
4.6.14.4	IN SITU h 13.0 m					
4.6.14.4.1	CIMENTACIÓN					
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito					
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.					
		34	1,000	8,500	2,700	780,300
						780,30
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos					
	Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.					
		34	1,000	8,000	1,500	408,000
						408,00
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS					
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
		34	1,000	7,500	1,200	306,000
						306,00
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		31.977				31.977,000
						31.977,00
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos					
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.					
		34	9,500		1,200	387,600
						387,60
4.6.14.4.2	ALZADO MURO					
C04AC0090	m³ Hormigón para armar, HA-30/B/20/IIb, en alzados, estribos y pilas					
	Hormigón para armar en alzados, estribos y pilas con hormigón HA-30/B/20/IIb, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.					
		34	1,000		12,980	441,320
						441,32
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		38.836,16				38.836,160
						38.836,16
C04AI0060	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en alzados (muros y estribos)					
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.					
		68	1,000		11,800	802,400
						802,40

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista					
	Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.					
		34	1,000		11,800	401,200
						401,20
4.6.15	M-22.1-D					
4.6.15.1	ML-A h 2.5 m					
4.6.15.1.1	CIMENTACIÓN					
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito					
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.					
		14	1,000	2,500	2,000	70,000
						70,00
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos					
	Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.					
		14	1,000	2,000	1,000	28,000
						28,00
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS					
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
		14	1,000	1,500	0,500	10,500
						10,50
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		693				693,000
						693,00
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos					
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.					
		14	3,500		0,500	24,500
						24,50
4.6.15.1.2	ALZADO MURO					
C04FAN0070	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA					
	MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).					
		14	1,000		2,500	35,000
						35,00
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista					
	Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.					
		35				35,000
						35,00

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
4.6.15.2	ML-B h 6.0 m					
4.6.15.2.1	CIMENTACIÓN					
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito					
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.					
		186	1,000	4,500	1,600	1.339,200
						1.339,20
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos					
	Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.					
		186	1,000	4,000	1,000	744,000
						744,00
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS					
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
		186	1,000	3,500	0,600	390,600
						390,60
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		30.076,2				30.076,200
						30.076,20
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos					
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.					
		186	5,500		0,600	613,800
						613,80
4.6.15.2.2	ALZADO MURO					
C04FAN0070	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA					
	MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).					
		186	1,000		6,000	1.116,000
						1.116,00
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista					
	Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.					
		1.116				1.116,000
						1.116,00

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
4.6.16	M-22.3-D					
4.6.16.1	ML-B h 6.0 m					
4.6.16.1.1	CIMENTACIÓN					
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito					
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.	64	1,000	4,500	1,600	460,800
						460,80
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos					
	Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.	64	1,000	4,000	1,000	256,000
						256,00
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS					
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	64	1,000	3,500	0,600	134,400
						134,40
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.	10.348,8				10.348,800
						10.348,80
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos					
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.	64	5,500		0,600	211,200
						211,20
4.6.16.1.2	ALZADO MURO					
C04FAN0070	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA					
	MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).	64	1,000		6,000	384,000
						384,00
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista					
	Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.	384				384,000
						384,00

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
4.6.17	M-22.6-RD					
4.6.17.1	ML-B h 6.0 m					
4.6.17.1.1	CIMENTACIÓN					
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito					
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.	10	1,000	4,500	1,600	72,000
						72,00
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos					
	Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.	10	1,000	4,000	1,000	40,000
						40,00
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS					
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	10	1,000	3,500	0,600	21,000
						21,00
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.	1.617				1.617,000
						1.617,00
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos					
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.	10	5,500		0,600	33,000
						33,00
4.6.17.1.2	ALZADO MURO					
C04FAN0070	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA					
	MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).	10	1,000		6,000	60,000
						60,00
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista					
	Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.	60				60,000
						60,00

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
4.6.18	M-22.6-D					
4.6.18.1	ML-A h 2.5 m					
4.6.18.1.1	CIMENTACIÓN					
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito					
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.					
		73	1,000	2,500	2,000	365,000
						365,00
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos					
	Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.					
		73	1,000	2,000	1,000	146,000
						146,00
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS					
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
		73	1,000	1,500	0,500	54,750
						54,75
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		3.613,5				3.613,500
						3.613,50
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos					
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.					
		73	3,500		0,500	127,750
						127,75
4.6.18.1.2	ALZADO MURO					
C04FAN0070	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA					
	MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).					
		73	1,000		2,500	182,500
						182,50
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista					
	Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.					
		182,5				182,500
						182,50

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
4.6.18.2	ML-B h 6.0 m					
4.6.18.2.1	CIMENTACIÓN					
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito					
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.					
		113	1,000	4,500	1,600	813,600
						813,60
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos					
	Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.					
		113	1,000	4,000	1,000	452,000
						452,00
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS					
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
		113	1,000	3,500	0,600	237,300
						237,30
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		18.272,1				18.272,100
						18.272,10
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos					
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.					
		113	5,500		0,600	372,900
						372,90
4.6.18.2.2	ALZADO MURO					
C04FAN0070	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA					
	MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).					
		113	1,000		6,000	678,000
						678,00
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista					
	Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.					
		678				678,000
						678,00

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
4.6.19	M-23.1-I					
4.6.19.1	ML-B h 6.0 m					
4.6.19.1.1	CIMENTACIÓN					
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito					
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.					
		240	1,000	4,500	1,600	1.728,000
						1.728,00
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos					
	Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.					
		240	1,000	4,000	1,000	960,000
						960,00
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS					
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
		240	1,000	3,500	0,600	504,000
						504,00
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		38.808				38.808,000
						38.808,00
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos					
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.					
		240	5,500		0,600	792,000
						792,00
4.6.19.1.2	ALZADO MURO					
C04FAN0070	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA					
	MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).					
		240	1,000		6,000	1.440,000
						1.440,00
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista					
	Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.					
		1.440				1.440,000
						1.440,00

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
4.6.20	M-23.2-RD					
4.6.20.1	ML-B h 6.0 m					
4.6.20.1.1	CIMENTACIÓN					
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito					
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.					
		20	1,000	4,500	1,600	144,000
						144,00
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos					
	Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.					
		20	1,000	4,000	1,000	80,000
						80,00
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS					
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
		20	1,000	3,500	0,600	42,000
						42,00
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		3.234				3.234,000
						3.234,00
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos					
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.					
		20	5,500		0,600	66,000
						66,00
4.6.20.1.2	ALZADO MURO					
C04FAN0070	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA					
	MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).					
		20	1,000		6,000	120,000
						120,00
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista					
	Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.					
		120				120,000
						120,00

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
4.6.20.2	ML-C h 8.5 m					
4.6.20.2.1	CIMENTACIÓN					
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito					
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.					
		30	1,000	5,600	2,500	420,000
						420,00
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos					
	Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.					
		30	1,000	5,000	1,500	225,000
						225,00
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS					
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
		30	1,000	4,600	1,000	138,000
						138,00
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		12.144				12.144,000
						12.144,00
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos					
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.					
		30	6,600		1,000	198,000
						198,00
4.6.20.2.2	ALZADO MURO					
C04FAN0080	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO DE 6 m A 9 m DE ALTURA					
	MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO DE 6 m A 9 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).					
		30	1,000		8,500	255,000
						255,00
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista					
	Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.					
		255				255,000
						255,00

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
4.6.21	M-23.4-RD					
4.6.21.1	IN SITU					
4.6.21.1.1	CIMENTACIÓN					
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito					
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.					
		1	350,000	30,000	4,500	47.250,000
						47.250,00
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS					
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
		1	350,000	20,000	1,500	10.500,000
						10.500,00
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		1.097.250				1.097.250,000
						1.097.250,00
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos					
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.					
		2	350,000		1,500	1.050,000
						1.050,00
4.6.21.1.2	ALZADO MURO					
C04AC0090	m³ Hormigón para armar, HA-30/B/20/IIb, en alzados, estribos y pilas					
	Hormigón para armar en alzados, estribos y pilas con hormigón HA-30/B/20/IIb, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.					
		1	350,000	1,800	16,000	10.080,000
						10.080,00
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		1.053.360				1.053.360,000
						1.053.360,00
C04AI0060	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en alzados (muros y estribos)					
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.					
		4	350,000		16,000	22.400,000
						22.400,00
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista					
	Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.					
		2	350,000		16,000	11.200,000
						11.200,00

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
4.6.22	M-23.4-D					
4.6.22.1	ML-A h 2.5 m					
4.6.22.1.1	CIMENTACIÓN					
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito					
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.	60	1,000	2,500	2,000	300,000
						300,00
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos					
	Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.	60	1,000	2,000	1,000	120,000
						120,00
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS					
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	60	1,000	1,500	0,500	45,000
						45,00
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.	2.970				2.970,000
						2.970,00
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos					
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.	60	3,500		0,500	105,000
						105,00
4.6.22.1.2	ALZADO MURO					
C04FAN0070	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA					
	MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).	60	1,000		2,500	150,000
						150,00
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista					
	Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.	150				150,000
						150,00

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
4.6.23	M-23.6-D					
4.6.23.1	ML-A h 2.5 m					
4.6.23.1.1	CIMENTACIÓN					
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito					
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.	12	1,000	2,500	2,000	60,000
						60,00
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos					
	Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.	12	1,000	2,000	1,000	24,000
						24,00
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS					
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	12	1,000	1,500	0,500	9,000
						9,00
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.	594				594,000
						594,00
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos					
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.	12	3,500		0,500	21,000
						21,00
4.6.23.1.2	ALZADO MURO					
C04FAN0070	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA					
	MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).	12	1,000		2,500	30,000
						30,00
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista					
	Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.	30				30,000
						30,00

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
4.6.23.2	ML-B h 6.0 m					
4.6.23.2.1	CIMENTACIÓN					
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito					
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.					
		68	1,000	4,500	1,600	489,600
						489,60
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos					
	Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.					
		68	1,000	4,000	1,000	272,000
						272,00
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS					
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
		68	1,000	3,500	0,600	142,800
						142,80
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		10.995,6				10.995,600
						10.995,60
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos					
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.					
		68	5,500		0,600	224,400
						224,40
4.6.23.2.2	ALZADO MURO					
C04FAN0070	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA					
	MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).					
		68	1,000		6,000	408,000
						408,00
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista					
	Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.					
		408				408,000
						408,00

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
4.6.23.3	ML-C h 8.5 m					
4.6.23.3.1	CIMENTACIÓN					
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito					
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.					
		50	1,000	5,600	2,500	700,000
						700,00
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos					
	Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.					
		50	1,000	5,000	1,500	375,000
						375,00
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS					
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
		50	1,000	4,600	1,000	230,000
						230,00
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		20.240				20.240,000
						20.240,00
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos					
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.					
		50	6,600		1,000	330,000
						330,00
4.6.23.3.2	ALZADO MURO					
C04FAN0080	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO DE 6 m A 9 m DE ALTURA					
	MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO DE 6 m A 9 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).					
		50	1,000		8,500	425,000
						425,00
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista					
	Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.					
		425				425,000
						425,00

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
4.6.23.4	ML-D h 12.0 m					
4.6.23.4.1	CIMENTACIÓN					
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito					
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.					
		240	1,000	8,500	2,700	5.508,000
						5.508,00
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos					
	Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.					
		240	1,000	8,000	1,500	2.880,000
						2.880,00
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS					
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
		240	1,000	7,500	1,200	2.160,000
						2.160,00
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		225.720				225.720,000
						225.720,00
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos					
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.					
		240	9,500		1,200	2.736,000
						2.736,00
4.6.23.4.2	ALZADO MURO					
C04FAN0090	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO DE 9 m A 12 m DE ALTURA					
	MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO DE 9 m A 12 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).					
		240	1,000		12,000	2.880,000
						2.880,00
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista					
	Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.					
		2.880				2.880,000
						2.880,00
4.6.23.5	DEMOLICIÓN MURO EXISTENTE					
4.6.23.5.1	CIMENTACIÓN					
C01AA0020	m³ Demolición obras de hormigón					
	Demolición de obras de hormigón, con medios mecánicos, sin carga ni transporte.					
		3.743				3.743,000
						3.743,00
4.6.24	M-24.2-RD					
4.6.24.1	ML-B h 6.0 m					
4.6.24.1.1	CIMENTACIÓN					
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito					
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.					
		114	1,000	4,500	1,600	820,800
						820,80
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos					
	Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.					
		114	1,000	4,000	1,000	456,000
						456,00
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS					
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
		114	1,000	3,500	0,600	239,400
						239,40
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		18.433,8				18.433,800
						18.433,80
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos					
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.					
		114	5,500		0,600	376,200
						376,20
4.6.24.1.2	ALZADO MURO					
C04FAN0070	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA					
	MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).					
		114	1,000		6,000	684,000
						684,00
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista					
	Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.					

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
		684				684,000
						684,00
4.6.24.2	ML-C h 8.5 m					
4.6.24.2.1	CIMENTACIÓN					
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito					
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.					
		36	1,000	5,600	2,500	504,000
						504,00
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos					
	Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.					
		36	1,000	5,000	1,500	270,000
						270,00
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS					
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
		36	1,000	4,600	1,000	165,600
						165,60
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		14.572,8				14.572,800
						14.572,80
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos					
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.					
		36	6,600		1,000	237,600
						237,60
4.6.24.2.2	ALZADO MURO					
C04FAN0080	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO DE 6 m A 9 m DE ALTURA					
	MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO DE 6 m A 9 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).					
		36	1,000		8,500	306,000
						306,00
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista					
	Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.					
		306				306,000
						306,00

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
4.6.25	M-24.6-D					
4.6.25.1	ML-B h 6.0 m					
4.6.25.1.1	CIMENTACIÓN					
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito					
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.					
		99	1,000	4,500	1,600	712,800
						712,80
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos					
	Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.					
		99	1,000	4,000	1,000	396,000
						396,00
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS					
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
		99	1,000	3,500	0,600	207,900
						207,90
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		16.008,3				16.008,300
						16.008,30
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos					
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.					
		99	5,500		0,600	326,700
						326,70
4.6.25.1.2	ALZADO MURO					
C04FAN0070	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA					
	MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).					
		99	1,000		6,000	594,000
						594,00
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista					
	Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.					
		594				594,000
						594,00

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
4.6.25.2	ML-C h 8.5 m					
4.6.25.2.1	CIMENTACIÓN					
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito					
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.					
		84	1,000	5,600	2,500	1.176,000
						1.176,00
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos					
	Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.					
		84	1,000	5,000	1,500	630,000
						630,00
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS					
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
		84	1,000	4,600	1,000	386,400
						386,40
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		34.003,2				34.003,200
						34.003,20
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos					
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.					
		84	6,600		1,000	554,400
						554,40
4.6.25.2.2	ALZADO MURO					
C04FAN0080	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO DE 6 m A 9 m DE ALTURA					
	MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO DE 6 m A 9 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).					
		84	1,000		8,500	714,000
						714,00
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista					
	Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.					
		714				714,000
						714,00

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
4.6.25.3	ML-D h 12.0 m					
4.6.25.3.1	CIMENTACIÓN					
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito					
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.					
		156	1,000	8,500	2,700	3.580,200
						3.580,20
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos					
	Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.					
		156	1,000	8,000	1,500	1.872,000
						1.872,00
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS					
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
		156	1,000	7,500	1,200	1.404,000
						1.404,00
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		146.718				146.718,000
						146.718,00
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos					
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.					
		156	9,500		1,200	1.778,400
						1.778,40
4.6.25.3.2	ALZADO MURO					
C04FAN0090	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO DE 9 m A 12 m DE ALTURA					
	MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO DE 9 m A 12 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).					
		156	1,000		12,000	1.872,000
						1.872,00
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista					
	Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.					
		1.872				1.872,000
						1.872,00

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
4.6.25.4	DEMOLICIÓN MURO EXISTENTE					
4.6.25.4.1	CIMENTACIÓN					
C01AA0020	m³ Demolición obras de hormigón					
	Demolición de obras de hormigón, con medios mecánicos, sin carga ni transporte.					
		3.180				3.180,000
						3.180,00
4.6.26	M-24.6-RD					
4.6.26.1	ML-A h 2.5 m					
4.6.26.1.1	CIMENTACIÓN					
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito					
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.					
		258	1,000	2,500	2,000	1.290,000
						1.290,00
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos					
	Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.					
		258	1,000	2,000	1,000	516,000
						516,00
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS					
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
		258	1,000	1,500	0,500	193,500
						193,50
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		12.771				12.771,000
						12.771,00
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos					
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.					
		258	3,500		0,500	451,500
						451,50
4.6.26.1.2	ALZADO MURO					
C04FAN0070	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA					
	MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).					
		258	1,000		2,500	645,000
						645,00
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista					
	Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.					
		645				645,000
						645,00
4.6.26.2	ML-B h 6.0 m					
4.6.26.2.1	CIMENTACIÓN					
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito					
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.					
		42	1,000	4,500	1,600	302,400
						302,40
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos					
	Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.					
		42	1,000	4,000	1,000	168,000
						168,00
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS					
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
		42	1,000	3,500	0,600	88,200
						88,20
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		6.791,4				6.791,400
						6.791,40
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos					
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.					
		42	5,500		0,600	138,600
						138,60
4.6.26.2.2	ALZADO MURO					
C04FAN0070	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA					
	MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).					
		42	1,000		6,000	252,000
						252,00
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista					
	Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.					
		252				252,000
						252,00

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
4.6.27	M-25.0-RD					
4.6.27.1	IN SITU					
4.6.27.1.1	CIMENTACIÓN					
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito					
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.					
		1	50,000	30,000	4,500	6.750,000
						6.750,00
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS					
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
		1	50,000	20,000	1,500	1.500,000
						1.500,00
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		156.750				156.750,000
						156.750,00
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos					
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.					
		2	50,000		1,500	150,000
						150,00
4.6.27.1.2	ALZADO MURO					
C04AC0090	m³ Hormigón para armar, HA-30/B/20/IIb, en alzados, estribos y pilas					
	Hormigón para armar en alzados, estribos y pilas con hormigón HA-30/B/20/IIb, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.					
		2	50,000	1,800	17,000	3.060,000
						3.060,00
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		319.770				319.770,000
						319.770,00
C04AI0060	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en alzados (muros y estribos)					
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.					
		4	50,000		17,000	3.400,000
						3.400,00
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista					
	Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.					
		2	50,000		15,000	1.500,000
						1.500,00

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
4.6.28	M-25.1-D					
4.6.28.1	ML-A h 2.5 m					
4.6.28.1.1	CIMENTACIÓN					
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito					
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.					
		85	1,000	2,500	2,000	425,000
						425,00
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos					
	Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.					
		85	1,000	2,000	1,000	170,000
						170,00
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS					
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
		85	1,000	1,500	0,500	63,750
						63,75
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		4.207,5				4.207,500
						4.207,50
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos					
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.					
		85	3,500		0,500	148,750
						148,75
4.6.28.1.2	ALZADO MURO					
C04FAN0070	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA					
	MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).					
		85	1,000		2,500	212,500
						212,50
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista					
	Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.					
		212,5				212,500
						212,50

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
4.6.28.2	ML-B h 6.0 m					
4.6.28.2.1	CIMENTACIÓN					
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito					
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.					
		314	1,000	4,500	1,600	2.260,800
						2.260,80
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos					
	Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.					
		314	1,000	4,000	1,000	1.256,000
						1.256,00
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS					
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
		314	1,000	3,500	0,600	659,400
						659,40
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		50.773,8				50.773,800
						50.773,80
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos					
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.					
		314	5,500		0,600	1.036,200
						1.036,20
4.6.28.2.2	ALZADO MURO					
C04FAN0070	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA					
	MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).					
		314	1,000		6,000	1.884,000
						1.884,00
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista					
	Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.					
		1.884				1.884,000
						1.884,00

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
4.6.28.3	ML-C h 8.5 m					
4.6.28.3.1	CIMENTACIÓN					
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito					
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.					
		84	1,000	5,600	2,500	1.176,000
						1.176,00
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos					
	Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.					
		84	1,000	5,000	1,500	630,000
						630,00
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS					
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
		84	1,000	4,600	1,000	386,400
						386,40
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		34.003,2				34.003,200
						34.003,20
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos					
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.					
		84	6,600		1,000	554,400
						554,40
4.6.28.3.2	ALZADO MURO					
C04FAN0080	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO DE 6 m A 9 m DE ALTURA					
	MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO DE 6 m A 9 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).					
		84	1,000		8,500	714,000
						714,00
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista					
	Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.					
		714				714,000
						714,00

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
4.6.28.4	ML-D h 12.0 m					
4.6.28.4.1	CIMENTACIÓN					
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito					
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.					
		35	1,000	8,500	2,700	803,250
						803,25
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos					
	Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.					
		35	1,000	8,000	1,500	420,000
						420,00
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS					
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
		35	1,000	7,500	1,200	315,000
						315,00
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		32.917,5				32.917,500
						32.917,50
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos					
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.					
		35	9,500		1,200	399,000
						399,00
4.6.28.4.2	ALZADO MURO					
C04FAN0090	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO DE 9 m A 12 m DE ALTURA					
	MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO DE 9 m A 12 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).					
		35	1,000	12,000		420,000
						420,00
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista					
	Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.					
		420				420,000
						420,00
4.6.29	M-25.1-RD					
4.6.29.1	ML-A h 2.5 m					
4.6.29.1.1	CIMENTACIÓN					
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito					
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.					
		12	1,000	2,500	2,000	60,000
						60,00
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos					
	Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.					
		12	1,000	2,000	1,000	24,000
						24,00
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS					
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
		12	1,000	1,500	0,500	9,000
						9,00
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		594				594,000
						594,00
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos					
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.					
		12	3,500		0,500	21,000
						21,00
4.6.29.1.2	ALZADO MURO					
C04FAN0070	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA					
	MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).					
		12	1,000		2,500	30,000
						30,00
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista					
	Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.					
		30				30,000
						30,00

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
4.6.29.2	ML-B h 6.0 m					
4.6.29.2.1	CIMENTACIÓN					
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito					
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.					
		59	1,000	4,500	1,600	424,800
						424,80
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos					
	Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.					
		59	1,000	4,000	1,000	236,000
						236,00
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS					
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
		59	1,000	3,500	0,600	123,900
						123,90
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		9.540,3				9.540,300
						9.540,30
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos					
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.					
		59	5,500		0,600	194,700
						194,70
4.6.29.2.2	ALZADO MURO					
C04FAN0070	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA					
	MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).					
		59	1,000		6,000	354,000
						354,00
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista					
	Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.					
		354				354,000
						354,00

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
4.6.29.3	ML-C h 8.5 m					
4.6.29.3.1	CIMENTACIÓN					
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito					
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.					
		12	1,000	5,600	2,500	168,000
						168,00
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos					
	Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.					
		12	1,000	5,000	1,500	90,000
						90,00
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS					
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
		12	1,000	4,600	1,000	55,200
						55,20
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		4.857,6				4.857,600
						4.857,60
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos					
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.					
		12	6,600		1,000	79,200
						79,20
4.6.29.3.2	ALZADO MURO					
C04FAN0080	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO DE 6 m A 9 m DE ALTURA					
	MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO DE 6 m A 9 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).					
		12	1,000		8,500	102,000
						102,00
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista					
	Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.					
		102				102,000
						102,00

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
4.6.29.4	ML-D h 12.0 m					
4.6.29.4.1	CIMENTACIÓN					
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito					
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.					
		24	1,000	8,500	2,700	550,800
						550,80
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos					
	Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.					
		24	1,000	8,000	1,500	288,000
						288,00
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS					
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
		24	1,000	7,500	1,200	216,000
						216,00
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		22.572				22.572,000
						22.572,00
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos					
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.					
		24	9,500		1,200	273,600
						273,60
4.6.29.4.2	ALZADO MURO					
C04FAN0090	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO DE 9 m A 12 m DE ALTURA					
	MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO DE 9 m A 12 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).					
		24	1,000		12,000	288,000
						288,00
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista					
	Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.					
		288				288,000
						288,00
4.6.30	M-25.8-D					
4.6.30.1	ML-B h 6.0 m					
4.6.30.1.1	CIMENTACIÓN					
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito					
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.					
		90	1,000	4,500	1,600	648,000
						648,00
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos					
	Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.					
		90	1,000	4,000	1,000	360,000
						360,00
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS					
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
		90	1,000	3,500	0,600	189,000
						189,00
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		14.553				14.553,000
						14.553,00
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos					
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.					
		90	5,500		0,600	297,000
						297,00
4.6.30.1.2	ALZADO MURO					
C04FAN0070	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA					
	MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).					
		90	1,000		6,000	540,000
						540,00
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista					
	Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.					
		540				540,000
						540,00

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
4.6.31	M-25.9-D					
4.6.31.1	ML-C h 8.5 m					
4.6.31.1.1	CIMENTACIÓN					
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito					
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.					
		73	1,000	5,600	2,500	1.022,000
						1.022,00
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos					
	Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.					
		73	1,000	5,000	1,500	547,500
						547,50
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS					
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
		73	1,000	4,600	1,000	335,800
						335,80
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		29.550,4				29.550,400
						29.550,40
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos					
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.					
		73	6,600		1,000	481,800
						481,80
4.6.31.1.2	ALZADO MURO					
C04FAN0080	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO DE 6 m A 9 m DE ALTURA					
	MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO DE 6 m A 9 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).					
		73	1,000		8,500	620,500
						620,50
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista					
	Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.					
		620,5				620,500
						620,50

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
4.6.31.2	ML-D h 12.0 m					
4.6.31.2.1	CIMENTACIÓN					
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito					
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.					
		77	1,000	8,500	2,700	1.767,150
						1.767,15
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos					
	Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.					
		77	1,000	8,000	1,500	924,000
						924,00
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS					
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
		77	1,000	7,500	1,200	693,000
						693,00
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		72.418,5				72.418,500
						72.418,50
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos					
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.					
		77	9,500		1,200	877,800
						877,80
4.6.31.2.2	ALZADO MURO					
C04FAN0090	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO DE 9 m A 12 m DE ALTURA					
	MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO DE 9 m A 12 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).					
		77	1,000		12,000	924,000
						924,00
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista					
	Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.					
		924				924,000
						924,00

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
4.6.32	M-26.1-RD					
4.6.32.1	ML-B h 6.0 m					
4.6.32.1.1	CIMENTACIÓN					
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito					
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.					
		50	1,000	4,500	1,600	360,000
						360,00
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos					
	Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.					
		50	1,000	4,000	1,000	200,000
						200,00
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS					
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
		50	1,000	3,500	0,600	105,000
						105,00
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		8.085				8.085,000
						8.085,00
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos					
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.					
		50	5,500		0,600	165,000
						165,00
4.6.32.1.2	ALZADO MURO					
C04FAN0070	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA					
	MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).					
		50	1,000		6,000	300,000
						300,00
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista					
	Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.					
		300				300,000
						300,00

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
4.6.32.2	ML-C h 8.5 m					
4.6.32.2.1	CIMENTACIÓN					
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito					
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.					
		40	1,000	5,600	2,500	560,000
						560,00
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos					
	Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.					
		40	1,000	5,000	1,500	300,000
						300,00
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS					
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
		40	1,000	4,600	1,000	184,000
						184,00
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		16.192				16.192,000
						16.192,00
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos					
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.					
		40	6,600		1,000	264,000
						264,00
4.6.32.2.2	ALZADO MURO					
C04FAN0080	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO DE 6 m A 9 m DE ALTURA					
	MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO DE 6 m A 9 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).					
		40	1,000		8,500	340,000
						340,00
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista					
	Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.					
		340				340,000
						340,00

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
4.6.32.3	ML-D h 12.0 m					
4.6.32.3.1	CIMENTACIÓN					
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito					
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.					
		190	1,000	8,500	2,700	4.360,500
						4.360,50
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos					
	Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.					
		190	1,000	8,000	1,500	2.280,000
						2.280,00
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS					
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
		190	1,000	7,500	1,200	1.710,000
						1.710,00
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		178.695				178.695,000
						178.695,00
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos					
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.					
		190	9,500		1,200	2.166,000
						2.166,00
4.6.32.3.2	ALZADO MURO					
C04FAN0090	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO DE 9 m A 12 m DE ALTURA					
	MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO DE 9 m A 12 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).					
		190	1,000		12,000	2.280,000
						2.280,00
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista					
	Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.					
		2.280				2.280,000
						2.280,00
4.6.33	M-26.3-RD					
4.6.33.1	ML-B h 6.0 m					
4.6.33.1.1	CIMENTACIÓN					
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito					
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.					
		57	1,000	4,500	1,600	410,400
						410,40
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos					
	Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.					
		57	1,000	4,000	1,000	228,000
						228,00
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS					
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
		57	1,000	3,500	0,600	119,700
						119,70
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		9.216,9				9.216,900
						9.216,90
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos					
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.					
		57	5,500		0,600	188,100
						188,10
4.6.33.1.2	ALZADO MURO					
C04FAN0070	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA					
	MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).					
		57	1,000		6,000	342,000
						342,00
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista					
	Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.					
		342				342,000
						342,00

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
4.6.34	M-26.4-I					
4.6.34.1	ML-A h 2.5 m					
4.6.34.1.1	CIMENTACIÓN					
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito					
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.					
		4	1,000	2,500	2,000	20,000
						20,00
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos					
	Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.					
		4	1,000	2,000	1,000	8,000
						8,00
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS					
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
		4	1,000	1,500	0,500	3,000
						3,00
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		198				198,000
						198,00
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos					
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.					
		4	3,500		0,500	7,000
						7,00
4.6.34.1.2	ALZADO MURO					
C04FAN0070	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA					
	MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).					
		4	1,000		2,500	10,000
						10,00
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista					
	Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.					
		10				10,000
						10,00
4.6.34.2	ML-B h 6.0 m					
4.6.34.2.1	CIMENTACIÓN					
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito					
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.					
		36	1,000	4,500	1,600	259,200
						259,20
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos					
	Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.					
		36	1,000	4,000	1,000	144,000
						144,00
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS					
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
		36	1,000	3,500	0,600	75,600
						75,60
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		5.821,2				5.821,200
						5.821,20
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos					
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.					
		36	5,500		0,600	118,800
						118,80
4.6.34.2.2	ALZADO MURO					
C04FAN0070	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA					
	MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).					
		36	1,000		6,000	216,000
						216,00
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista					
	Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.					
		216				216,000
						216,00

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
4.6.34.3	ML-C h 8.5 m					
4.6.34.3.1	CIMENTACIÓN					
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito					
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.					
		24	1,000	5,600	2,500	336,000
						336,00
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos					
	Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.					
		24	1,000	5,000	1,500	180,000
						180,00
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS					
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
		24	1,000	4,600	1,000	110,400
						110,40
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		9.715,2				9.715,200
						9.715,20
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos					
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.					
		24	6,600		1,000	158,400
						158,40
4.6.34.3.2	ALZADO MURO					
C04FAN0080	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO DE 6 m A 9 m DE ALTURA					
	MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO DE 6 m A 9 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).					
		24	1,000		8,500	204,000
						204,00
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista					
	Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.					
		204				204,000
						204,00

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
4.6.34.4	ML-D h 12.0 m					
4.6.34.4.1	CIMENTACIÓN					
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito					
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.					
		36	1,000	8,500	2,700	826,200
						826,20
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos					
	Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.					
		36	1,000	8,000	1,500	432,000
						432,00
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS					
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
		36	1,000	7,500	1,200	324,000
						324,00
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		33.858				33.858,000
						33.858,00
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos					
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.					
		36	9,500		1,200	410,400
						410,40
4.6.34.4.2	ALZADO MURO					
C04FAN0090	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO DE 9 m A 12 m DE ALTURA					
	MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO DE 9 m A 12 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).					
		36	1,000		12,000	432,000
						432,00
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista					
	Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.					
		432				432,000
						432,00

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
4.6.35	M-26.8-D					
4.6.35.1	ML-A h 2.5 m					
4.6.35.1.1	CIMENTACIÓN					
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito					
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.					
		35	1,000	2,500	2,000	175,000
						175,00
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos					
	Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.					
		35	1,000	2,000	1,000	70,000
						70,00
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS					
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
		35	1,000	1,500	0,500	26,250
						26,25
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		1.732,5				1.732,500
						1.732,50
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos					
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.					
		35	3,500		0,500	61,250
						61,25
4.6.35.1.2	ALZADO MURO					
C04FAN0070	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA					
	MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).					
		35	1,000		2,500	87,500
						87,50
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista					
	Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.					
		87,5				87,500
						87,50

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
4.6.35.2	ML-B h 6.0 m					
4.6.35.2.1	CIMENTACIÓN					
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito					
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.					
		548	1,000	4,500	1,600	3.945,600
						3.945,60
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos					
	Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.					
		548	1,000	4,000	1,000	2.192,000
						2.192,00
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS					
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
		548	1,000	3,500	0,600	1.150,800
						1.150,80
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		88.611,6				88.611,600
						88.611,60
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos					
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.					
		548	5,500		0,600	1.808,400
						1.808,40
4.6.35.2.2	ALZADO MURO					
C04FAN0070	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA					
	MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).					
		548	1,000		6,000	3.288,000
						3.288,00
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista					
	Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.					
		3.288				3.288,000
						3.288,00

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
4.6.35.3	ML-C h 8.5 m					
4.6.35.3.1	CIMENTACIÓN					
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito					
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.					
		53	1,000	5,600	2,500	742,000
						742,00
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos					
	Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.					
		53	1,000	5,000	1,500	397,500
						397,50
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS					
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
		53	1,000	4,600	1,000	243,800
						243,80
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		21.454,4				21.454,400
						21.454,40
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos					
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.					
		53	6,600		1,000	349,800
						349,80
4.6.35.3.2	ALZADO MURO					
C04FAN0080	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO DE 6 m A 9 m DE ALTURA					
	MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO DE 6 m A 9 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).					
		53	1,000		8,500	450,500
						450,50
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista					
	Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.					
		450,5				450,500
						450,50
4.6.36	M-27.5-D					
4.6.36.1	ML-A h 2.5 m					
4.6.36.1.1	CIMENTACIÓN					
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito					
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.					
		9	1,000	2,500	2,000	45,000
						45,00
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos					
	Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.					
		9	1,000	2,000	1,000	18,000
						18,00
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS					
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
		9	1,000	1,500	0,500	6,750
						6,75
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		445,5				445,500
						445,50
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos					
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.					
		9	3,500		0,500	15,750
						15,75
4.6.36.1.2	ALZADO MURO					
C04FAN0070	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA					
	MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).					
		9	1,000		2,500	22,500
						22,50
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista					
	Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.					
		22,5				22,500
						22,50

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
4.6.36.2	ML-B h 6.0 m					
4.6.36.2.1	CIMENTACIÓN					
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito					
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.					
		24	1,000	4,500	1,600	172,800
						172,80
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos					
	Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.					
		24	1,000	4,000	1,000	96,000
						96,00
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS					
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
		24	1,000	3,500	0,600	50,400
						50,40
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		3.880,8				3.880,800
						3.880,80
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos					
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.					
		24	5,500		0,600	79,200
						79,20
4.6.36.2.2	ALZADO MURO					
C04FAN0070	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA					
	MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).					
		24	1,000		6,000	144,000
						144,00
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista					
	Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.					
		144				144,000
						144,00

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
4.6.36.3	ML-C h 8.5 m					
4.6.36.3.1	CIMENTACIÓN					
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito					
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.					
		12	1,000	5,600	2,500	168,000
						168,00
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos					
	Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.					
		12	1,000	5,000	1,500	90,000
						90,00
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS					
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
		12	1,000	4,600	1,000	55,200
						55,20
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		4.857,6				4.857,600
						4.857,60
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos					
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.					
		12	6,600		1,000	79,200
						79,20
4.6.36.3.2	ALZADO MURO					
C04FAN0080	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO DE 6 m A 9 m DE ALTURA					
	MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO DE 6 m A 9 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).					
		12	1,000		8,500	102,000
						102,00
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista					
	Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.					
		102				102,000
						102,00

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
4.6.36.4	ML-D h 12.0 m					
4.6.36.4.1	CIMENTACIÓN					
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito					
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.					
		35	1,000	8,500	2,700	803,250
						803,25
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos					
	Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.					
		35	1,000	8,000	1,500	420,000
						420,00
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS					
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
		35	1,000	7,500	1,200	315,000
						315,00
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		32.917,5				32.917,500
						32.917,50
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos					
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.					
		35	9,500		1,200	399,000
						399,00
4.6.36.4.2	ALZADO MURO					
C04FAN0090	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO DE 9 m A 12 m DE ALTURA					
	MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO DE 9 m A 12 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).					
		35	1,000		12,000	420,000
						420,00
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista					
	Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.					
		420				420,000
						420,00
4.6.37	M-27.6-D					
4.6.37.1	ML-A h 2.5 m					
4.6.37.1.1	CIMENTACIÓN					
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito					
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.					
		10	1,000	2,500	2,000	50,000
						50,00
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos					
	Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.					
		10	1,000	2,000	1,000	20,000
						20,00
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS					
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
		10	1,000	1,500	0,500	7,500
						7,50
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		495				495,000
						495,00
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos					
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.					
		10	3,500		0,500	17,500
						17,50
4.6.37.1.2	ALZADO MURO					
C04FAN0070	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA					
	MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).					
		10	1,000		2,500	25,000
						25,00
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista					
	Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.					
		25				25,000
						25,00

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
4.6.38	M-27.6-RD					
4.6.38.1	ML-A h 2.5 m					
4.6.38.1.1	CIMENTACIÓN					
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito					
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.					
		15	1,000	2,500	2,000	75,000
						75,00
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos					
	Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.					
		15	1,000	2,000	1,000	30,000
						30,00
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS					
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
		15	1,000	1,500	0,500	11,250
						11,25
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		742,5				742,500
						742,50
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos					
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.					
		15	3,500		0,500	26,250
						26,25
4.6.38.1.2	ALZADO MURO					
C04FAN0070	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA					
	MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).					
		15	1,000		2,500	37,500
						37,50
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista					
	Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.					
		37,5				37,500
						37,50

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
4.6.39	M-27.9-I					
4.6.39.1	ML-A h 2.5 m					
4.6.39.1.1	CIMENTACIÓN					
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito					
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.					
		55	1,000	2,500	2,000	275,000
						275,00
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos					
	Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.					
		55	1,000	2,000	1,000	110,000
						110,00
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS					
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
		55	1,000	1,500	0,500	41,250
						41,25
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		2.722,5				2.722,500
						2.722,50
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos					
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.					
		55	3,500		0,500	96,250
						96,25
4.6.39.1.2	ALZADO MURO					
C04FAN0070	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA					
	MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).					
		55	1,000		2,500	137,500
						137,50
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista					
	Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.					
		137,5				137,500
						137,50

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
4.6.39.2	ML-B h 6.0 m					
4.6.39.2.1	CIMENTACIÓN					
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito					
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.					
		20	1,000	4,500	1,600	144,000
						144,00
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos					
	Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.					
		20	1,000	4,000	1,000	80,000
						80,00
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS					
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
		20	1,000	3,500	0,600	42,000
						42,00
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		3.234				3.234,000
						3.234,00
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos					
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.					
		20	5,500		0,600	66,000
						66,00
4.6.39.2.2	ALZADO MURO					
C04FAN0070	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA					
	MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).					
		20	1,000		6,000	120,000
						120,00
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista					
	Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.					
		120				120,000
						120,00

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
4.6.39.3	ML-C h 8.5 m					
4.6.39.3.1	CIMENTACIÓN					
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito					
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.					
		10	1,000	5,600	2,500	140,000
						140,00
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos					
	Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.					
		10	1,000	5,000	1,500	75,000
						75,00
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS					
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
		10	1,000	4,600	1,000	46,000
						46,00
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		4.048				4.048,000
						4.048,00
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos					
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.					
		10	6,600		1,000	66,000
						66,00
4.6.39.3.2	ALZADO MURO					
C04FAN0080	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO DE 6 m A 9 m DE ALTURA					
	MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO DE 6 m A 9 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).					
		10	1,000		8,500	85,000
						85,00
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista					
	Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.					
		85				85,000
						85,00

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
4.6.40	M-27.9-D					
4.6.40.1	ML-A h 2.5 m					
4.6.40.1.1	CIMENTACIÓN					
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito					
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.					
		84	1,000	2,500	2,000	420,000
						420,00
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos					
	Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.					
		84	1,000	2,000	1,000	168,000
						168,00
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS					
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
		84	1,000	1,500	0,500	63,000
						63,00
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		4.158				4.158,000
						4.158,00
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos					
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.					
		84	3,500		0,500	147,000
						147,00
4.6.40.1.2	ALZADO MURO					
C04FAN0070	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA					
	MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).					
		84	1,000		2,500	210,000
						210,00
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista					
	Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.					
		210				210,000
						210,00

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
4.6.40.2	ML-B h 6.0 m					
4.6.40.2.1	CIMENTACIÓN					
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito					
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.					
		82	1,000	4,500	1,600	590,400
						590,40
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos					
	Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.					
		82	1,000	4,000	1,000	328,000
						328,00
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS					
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
		82	1,000	3,500	0,600	172,200
						172,20
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		13.259,4				13.259,400
						13.259,40
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos					
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.					
		82	5,500		0,600	270,600
						270,60
4.6.40.2.2	ALZADO MURO					
C04FAN0070	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA					
	MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).					
		82	1,000		6,000	492,000
						492,00
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista					
	Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.					
		492				492,000
						492,00

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
4.6.41	M-27.9-RD					
4.6.41.1	ML-A h 2.5 m					
4.6.41.1.1	CIMENTACIÓN					
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito					
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.					
		21,7	1,000	2,500	2,000	108,500
						108,50
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos					
	Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.					
		21,7	1,000	2,000	1,000	43,400
						43,40
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS					
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
		21,7	1,000	1,500	0,500	16,275
						16,28
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		1.074,15				1.074,150
						1.074,15
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos					
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.					
		21,7	3,500		0,500	37,975
						37,98
4.6.41.1.2	ALZADO MURO					
C04FAN0070	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA					
	MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).					
		21,7	1,000		2,500	54,250
						54,25
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista					
	Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.					
		54,25				54,250
						54,25

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
4.6.41.2	ML-B h 6.0 m					
4.6.41.2.1	CIMENTACIÓN					
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito					
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.					
		53,3	1,000	4,500	1,600	383,760
						383,76
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos					
	Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.					
		53,3	1,000	4,000	1,000	213,200
						213,20
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS					
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
		53,3	1,000	3,500	0,600	111,930
						111,93
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		8.618,61				8.618,610
						8.618,61
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos					
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.					
		53,3	5,500		0,600	175,890
						175,89
4.6.41.2.2	ALZADO MURO					
C04FAN0070	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA					
	MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).					
		53,3	1,000		6,000	319,800
						319,80
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista					
	Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.					
		319,8				319,800
						319,80

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
4.6.42	M-28.1-D					
4.6.42.1	ML-A h 2.5 m					
4.6.42.1.1	CIMENTACIÓN					
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito					
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.					
		84	1,000	2,500	2,000	420,000
						420,00
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos					
	Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.					
		84	1,000	2,000	1,000	168,000
						168,00
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS					
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
		84	1,000	1,500	0,500	63,000
						63,00
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		4.158				4.158,000
						4.158,00
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos					
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.					
		84	3,500		0,500	147,000
						147,00
4.6.42.1.2	ALZADO MURO					
C04FAN0070	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA					
	MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).					
		84	1,000		2,500	210,000
						210,00
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista					
	Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.					
		210				210,000
						210,00

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
4.6.42.2	ML-B h 6.0 m					
4.6.42.2.1	CIMENTACIÓN					
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito					
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.					
		82	1,000	4,500	1,600	590,400
						590,40
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos					
	Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.					
		82	1,000	4,000	1,000	328,000
						328,00
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS					
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
		82	1,000	3,500	0,600	172,200
						172,20
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		13.259,4				13.259,400
						13.259,40
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos					
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.					
		82	5,500		0,600	270,600
						270,60
4.6.42.2.2	ALZADO MURO					
C04FAN0070	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA					
	MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).					
		82	1,000		6,000	492,000
						492,00
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista					
	Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.					
		492				492,000
						492,00

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
4.6.43	M-28.1-I					
4.6.43.1	ML-B h 6.0 m					
4.6.43.1.1	CIMENTACIÓN					
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito					
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.					
		120	1,000	4,500	1,600	864,000
						864,00
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos					
	Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.					
		120	1,000	4,000	1,000	480,000
						480,00
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS					
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
		120	1,000	3,500	0,600	252,000
						252,00
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		19.404				19.404,000
						19.404,00
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos					
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.					
		120	5,500		0,600	396,000
						396,00
4.6.43.1.2	ALZADO MURO					
C04FAN0070	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA					
	MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).					
		120	1,000		6,000	720,000
						720,00
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista					
	Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.					
		720				720,000
						720,00

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
4.6.44	M-28.4-D					
4.6.44.1	ML-B h 6.0 m					
4.6.44.1.1	CIMENTACIÓN					
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito					
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.					
		115	1,000	4,500	1,600	828,000
						828,00
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos					
	Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.					
		115	1,000	4,000	1,000	460,000
						460,00
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS					
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
		115	1,000	3,500	0,600	241,500
						241,50
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		18.595,5				18.595,500
						18.595,50
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos					
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.					
		115	5,500		0,600	379,500
						379,50
4.6.44.1.2	ALZADO MURO					
C04FAN0070	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA					
	MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).					
		115	1,000		6,000	690,000
						690,00
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista					
	Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.					
		690				690,000
						690,00

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
4.6.45	M-28.5-D					
4.6.45.1	ML-C h 8.5 m					
4.6.45.1.1	CIMENTACIÓN					
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito					
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.					
		20	1,000	5,600	2,500	280,000
						280,00
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos					
	Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.					
		20	1,000	5,000	1,500	150,000
						150,00
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS					
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
		20	1,000	4,600	1,000	92,000
						92,00
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		8.096				8.096,000
						8.096,00
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos					
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.					
		20	6,600		1,000	132,000
						132,00
4.6.45.1.2	ALZADO MURO					
C04FAN0080	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO DE 6 m A 9 m DE ALTURA					
	MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO DE 6 m A 9 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).					
		20	1,000		8,500	170,000
						170,00
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista					
	Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.					
		170				170,000
						170,00

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
4.6.46	M-28.8-RD					
4.6.46.1	ML-A h 2.5 m					
4.6.46.1.1	CIMENTACIÓN					
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito					
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.					
		24	1,000	2,500	2,000	120,000
						120,00
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos					
	Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.					
		24	1,000	2,000	1,000	48,000
						48,00
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS					
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
		24	1,000	1,500	0,500	18,000
						18,00
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		1.188				1.188,000
						1.188,00
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos					
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.					
		24	3,500		0,500	42,000
						42,00
4.6.46.1.2	ALZADO MURO					
C04FAN0070	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA					
	MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).					
		24	1,000		2,500	60,000
						60,00
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista					
	Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.					
		60				60,000
						60,00

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
4.6.46.2	ML-B h 6.0 m					
4.6.46.2.1	CIMENTACIÓN					
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito					
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.					
		43	1,000	4,500	1,600	309,600
						309,60
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos					
	Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.					
		43	1,000	4,000	1,000	172,000
						172,00
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS					
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
		43	1,000	3,500	0,600	90,300
						90,30
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		6.953,1				6.953,100
						6.953,10
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos					
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.					
		43	5,500		0,600	141,900
						141,90
4.6.46.2.2	ALZADO MURO					
C04FAN0070	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA					
	MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).					
		43	1,000		6,000	258,000
						258,00
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista					
	Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.					
		258				258,000
						258,00

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
4.6.46.3	ML-C h 8.5 m					
4.6.46.3.1	CIMENTACIÓN					
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito					
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.					
		19	1,000	5,600	2,500	266,000
						266,00
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos					
	Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.					
		19	1,000	5,000	1,500	142,500
						142,50
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS					
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
		19	1,000	4,600	1,000	87,400
						87,40
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		7.691,2				7.691,200
						7.691,20
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos					
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.					
		19	6,600		1,000	125,400
						125,40
4.6.46.3.2	ALZADO MURO					
C04FAN0080	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO DE 6 m A 9 m DE ALTURA					
	MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO DE 6 m A 9 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).					
		19	1,000		8,500	161,500
						161,50
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista					
	Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.					
		161,5				161,500
						161,50

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
4.6.47	M-29.6-RD					
4.6.47.1	ML-A h 2.5 m					
4.6.47.1.1	CIMENTACIÓN					
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito					
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.					
		15	1,000	2,500	2,000	75,000
						75,00
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos					
	Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.					
		15	1,000	2,000	1,000	30,000
						30,00
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS					
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
		15	1,000	1,500	0,500	11,250
						11,25
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		742,5				742,500
						742,50
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos					
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.					
		15	3,500		0,500	26,250
						26,25
4.6.47.1.2	ALZADO MURO					
C04FAN0070	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA					
	MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).					
		15	1,000		2,500	37,500
						37,50
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista					
	Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.					
		37,5				37,500
						37,50
4.6.47.2	ML-B h 6.0 m					
4.6.47.2.1	CIMENTACIÓN					
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito					
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.					
		104	1,000	4,500	1,600	748,800
						748,80
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos					
	Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.					
		104	1,000	4,000	1,000	416,000
						416,00
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS					
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
		104	1,000	3,500	0,600	218,400
						218,40
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		16.816,8				16.816,800
						16.816,80
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos					
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.					
		104	5,500		0,600	343,200
						343,20
4.6.47.2.2	ALZADO MURO					
C04FAN0070	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA					
	MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).					
		104	1,000		6,000	624,000
						624,00
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista					
	Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.					
		624				624,000
						624,00

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
4.6.47.3	ML-C h 8.5 m					
4.6.47.3.1	CIMENTACIÓN					
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito					
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.					
		20	1,000	5,600	2,500	280,000
						280,00
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos					
	Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.					
		20	1,000	5,000	1,500	150,000
						150,00
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS					
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
		20	1,000	4,600	1,000	92,000
						92,00
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		8.096				8.096,000
						8.096,00
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos					
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.					
		20	6,600		1,000	132,000
						132,00
4.6.47.3.2	ALZADO MURO					
C04FAN0080	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO DE 6 m A 9 m DE ALTURA					
	MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO DE 6 m A 9 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).					
		20	1,000		8,500	170,000
						170,00
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista					
	Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.					
		170				170,000
						170,00
4.6.48	M-29.9-D					
4.6.48.1	ML-A h 2.5 m					
4.6.48.1.1	CIMENTACIÓN					
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito					
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.					
		19	1,000	2,500	2,000	95,000
						95,00
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos					
	Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.					
		19	1,000	2,000	1,000	38,000
						38,00
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS					
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
		19	1,000	1,500	0,500	14,250
						14,25
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		940,5				940,500
						940,50
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos					
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.					
		19	3,500		0,500	33,250
						33,25
4.6.48.1.2	ALZADO MURO					
C04FAN0070	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA					
	MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).					
		19	1,000		2,500	47,500
						47,50
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista					
	Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.					
		47,5				47,500
						47,50

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
4.6.48.2	ML-B h 6.0 m					
4.6.48.2.1	CIMENTACIÓN					
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito					
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.					
		210	1,000	4,500	1,600	1.512,000
						1.512,00
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos					
	Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.					
		210	1,000	4,000	1,000	840,000
						840,00
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS					
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
		210	1,000	3,500	0,600	441,000
						441,00
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		33.957				33.957,000
						33.957,00
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos					
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.					
		210	5,500		0,600	693,000
						693,00
4.6.48.2.2	ALZADO MURO					
C04FAN0070	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA					
	MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).					
		210	1,000		6,000	1.260,000
						1.260,00
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista					
	Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.					
					1.260,000	1.260,000
						1.260,00
4.6.49	M-30.0-I					
4.6.49.1	ML-A h 2.5 m					
4.6.49.1.1	CIMENTACIÓN					
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito					
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.					
		10	1,000	2,500	2,000	50,000
						50,00
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos					
	Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.					
		10	1,000	2,000	1,000	20,000
						20,00
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS					
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
		10	1,000	1,500	0,500	7,500
						7,50
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		495				495,000
						495,00
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos					
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.					
		10	3,500		0,500	17,500
						17,50
4.6.49.1.2	ALZADO MURO					
C04FAN0070	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA					
	MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).					
		10	1,000		2,500	25,000
						25,00
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista					
	Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.					
		25				25,000
						25,00

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
4.6.49.2	ML-B h 6.0 m					
4.6.49.2.1	CIMENTACIÓN					
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito					
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.					
		139	1,000	4,500	1,600	1.000,800
						1.000,80
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos					
	Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.					
		139	1,000	4,000	1,000	556,000
						556,00
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS					
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
		139	1,000	3,500	0,600	291,900
						291,90
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		22.476,3				22.476,300
						22.476,30
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos					
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.					
		139	5,500		0,600	458,700
						458,70
4.6.49.2.2	ALZADO MURO					
C04FAN0070	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA					
	MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).					
		139	1,000		6,000	834,000
						834,00
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista					
	Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.					
		834				834,000
						834,00

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
4.6.49.3	ML-C h 8.5 m					
4.6.49.3.1	CIMENTACIÓN					
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito					
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.					
		172	1,000	5,600	2,500	2.408,000
						2.408,00
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos					
	Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.					
		172	1,000	5,000	1,500	1.290,000
						1.290,00
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS					
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
		172	1,000	4,600	1,000	791,200
						791,20
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		69.625,6				69.625,600
						69.625,60
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos					
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.					
		172	6,600		1,000	1.135,200
						1.135,20
4.6.49.3.2	ALZADO MURO					
C04FAN0080	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO DE 6 m A 9 m DE ALTURA					
	MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO DE 6 m A 9 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).					
		172	1,000		8,500	1.462,000
						1.462,00
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista					
	Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.					
		1.462				1.462,000
						1.462,00

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
4.6.50	M-30.0-RI					
4.6.50.1	ML-C h 8.5 m					
4.6.50.1.1	CIMENTACIÓN					
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito					
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.					
		45	1,000	5,600	2,500	630,000
						630,00
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos					
	Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.					
		45	1,000	5,000	1,500	337,500
						337,50
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS					
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
		45	1,000	4,600	1,000	207,000
						207,00
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		18.216				18.216,000
						18.216,00
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos					
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.					
		45	6,600		1,000	297,000
						297,00
4.6.50.1.2	ALZADO MURO					
C04FAN0080	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO DE 6 m A 9 m DE ALTURA					
	MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO DE 6 m A 9 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).					
		45	1,000		8,500	382,500
						382,50
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista					
	Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.					
		382,5				382,500
						382,50

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
4.6.50.2	ML-D h 12.0 m					
4.6.50.2.1	CIMENTACIÓN					
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito					
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.					
		45	1,000	8,500	2,700	1.032,750
						1.032,75
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos					
	Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.					
		45	1,000	8,000	1,500	540,000
						540,00
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS					
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
		45	1,000	7,500	1,200	405,000
						405,00
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		42.322,5				42.322,500
						42.322,50
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos					
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.					
		45	9,500		1,200	513,000
						513,00
4.6.50.2.2	ALZADO MURO					
C04FAN0090	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO DE 9 m A 12 m DE ALTURA					
	MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO DE 9 m A 12 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).					
		45	1,000		12,000	540,000
						540,00
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista					
	Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.					
		540				540,000
						540,00

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
4.6.51	M-30.1-RD					
4.6.51.1	ML-A h 2.5 m					
4.6.51.1.1	CIMENTACIÓN					
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito					
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.					
		10	1,000	2,500	2,000	50,000
						50,00
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos					
	Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.					
		10	1,000	2,000	1,000	20,000
						20,00
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS					
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
		10	1,000	1,500	0,500	7,500
						7,50
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		495				495,000
						495,00
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos					
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.					
		10	3,500		0,500	17,500
						17,50
4.6.51.1.2	ALZADO MURO					
C04FAN0070	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA					
	MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).					
		10	1,000		2,500	25,000
						25,00
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista					
	Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.					
		25				25,000
						25,00
4.6.51.2	ML-B h 6.0 m					
4.6.51.2.1	CIMENTACIÓN					
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito					
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.					
		30,5	1,000	4,500	1,600	219,600
						219,60
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos					
	Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.					
		30,5	1,000	4,000	1,000	122,000
						122,00
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS					
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
		30,5	1,000	3,500	0,600	64,050
						64,05
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		4.931,85				4.931,850
						4.931,85
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos					
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.					
		30,5	5,500		0,600	100,650
						100,65
4.6.51.2.2	ALZADO MURO					
C04FAN0070	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA					
	MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).					
		30,5	1,000		6,000	183,000
						183,00
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista					
	Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.					
		183				183,000
						183,00

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
4.6.52	M-30.2-RD					
4.6.52.1	ML-B h 6.0 m					
4.6.52.1.1	CIMENTACIÓN					
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito					
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.					
		13	1,000	4,500	1,600	93,600
						93,60
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos					
	Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.					
		13	1,000	4,000	1,000	52,000
						52,00
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS					
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
		13	1,000	3,500	0,600	27,300
						27,30
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		2.102,1				2.102,100
						2.102,10
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos					
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.					
		13	5,500		0,600	42,900
						42,90
4.6.52.1.2	ALZADO MURO					
C04FAN0070	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA					
	MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).					
		13	1,000		6,000	78,000
						78,00
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista					
	Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.					
		78				78,000
						78,00

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
4.6.52.2	ML-C h 8.5 m					
4.6.52.2.1	CIMENTACIÓN					
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito					
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.					
		21	1,000	5,600	2,500	294,000
						294,00
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos					
	Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.					
		21	1,000	5,000	1,500	157,500
						157,50
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS					
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
		21	1,000	4,600	1,000	96,600
						96,60
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		8.500,8				8.500,800
						8.500,80
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos					
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.					
		21	6,600		1,000	138,600
						138,60
4.6.52.2.2	ALZADO MURO					
C04FAN0080	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO DE 6 m A 9 m DE ALTURA					
	MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO DE 6 m A 9 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).					
		21	1,000		8,500	178,500
						178,50
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista					
	Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.					
		178,5				178,500
						178,50

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
4.6.52.3	ML-D h 12.0 m					
4.6.52.3.1	CIMENTACIÓN					
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito					
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.					
		50	1,000	8,500	2,700	1.147,500
						1.147,50
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos					
	Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.					
		50	1,000	8,000	1,500	600,000
						600,00
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS					
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
		50	1,000	7,500	1,200	450,000
						450,00
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		47.025				47.025,000
						47.025,00
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos					
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.					
		50	9,500		1,200	570,000
						570,00
4.6.52.3.2	ALZADO MURO					
C04FAN0090	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO DE 9 m A 12 m DE ALTURA					
	MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO DE 9 m A 12 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).					
		50	1,000		12,000	600,000
						600,00
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista					
	Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.					
		600				600,000
						600,00
4.6.53	M-30.2-D					
4.6.53.1	ML-A h 2.5 m					
4.6.53.1.1	CIMENTACIÓN					
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito					
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.					
		14	1,000	2,500	2,000	70,000
						70,00
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos					
	Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.					
		14	1,000	2,000	1,000	28,000
						28,00
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS					
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
		14	1,000	1,500	0,500	10,500
						10,50
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		693				693,000
						693,00
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos					
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.					
		14	3,500		0,500	24,500
						24,50
4.6.53.1.2	ALZADO MURO					
C04FAN0070	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA					
	MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).					
		14	1,000		2,500	35,000
						35,00
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista					
	Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.					
		35				35,000
						35,00

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
4.6.53.2	ML-B h 6.0 m					
4.6.53.2.1	CIMENTACIÓN					
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito					
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.					
		51	1,000	4,500	1,600	367,200
						367,20
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos					
	Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.					
		51	1,000	4,000	1,000	204,000
						204,00
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS					
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
		51	1,000	3,500	0,600	107,100
						107,10
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		8.246,7				8.246,700
						8.246,70
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos					
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.					
		51	5,500		0,600	168,300
						168,30
4.6.53.2.2	ALZADO MURO					
C04FAN0070	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA					
	MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).					
		51	1,000		6,000	306,000
						306,00
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista					
	Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.					
		306				306,000
						306,00

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
4.6.53.3	ML-C h 8.5 m					
4.6.53.3.1	CIMENTACIÓN					
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito					
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.					
		50	1,000	5,600	2,500	700,000
						700,00
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos					
	Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.					
		50	1,000	5,000	1,500	375,000
						375,00
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS					
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
		50	1,000	4,600	1,000	230,000
						230,00
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		20.240				20.240,000
						20.240,00
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos					
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.					
		50	6,600		1,000	330,000
						330,00
4.6.53.3.2	ALZADO MURO					
C04FAN0080	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO DE 6 m A 9 m DE ALTURA					
	MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO DE 6 m A 9 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).					
		50	1,000		8,500	425,000
						425,00
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista					
	Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.					
		425				425,000
						425,00

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
4.6.53.4	ML-D h 12.0 m					
4.6.53.4.1	CIMENTACIÓN					
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito					
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.					
		50	1,000	8,500	2,700	1.147,500
						1.147,50
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos					
	Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.					
		50	1,000	8,000	1,500	600,000
						600,00
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS					
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
		50	1,000	7,500	1,200	450,000
						450,00
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		47.025				47.025,000
						47.025,00
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos					
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.					
		50	9,500		1,200	570,000
						570,00
4.6.53.4.2	ALZADO MURO					
C04FAN0090	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO DE 9 m A 12 m DE ALTURA					
	MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO DE 9 m A 12 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).					
		50	1,000		12,000	600,000
						600,00
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista					
	Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.					
		600				600,000
						600,00

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
4.6.54	M-30.4-RD					
4.6.54.1	ML-B h 6.0 m					
4.6.54.1.1	CIMENTACIÓN					
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito					
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.					
		34	1,000	4,500	1,600	244,800
						244,80
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos					
	Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.					
		34	1,000	4,000	1,000	136,000
						136,00
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS					
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
		34	1,000	3,500	0,600	71,400
						71,40
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		5.497,8				5.497,800
						5.497,80
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos					
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.					
		34	5,500		0,600	112,200
						112,20
4.6.54.1.2	ALZADO MURO					
C04FAN0070	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA					
	MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).					
		34	1,000		6,000	204,000
						204,00
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista					
	Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.					
		204				204,000
						204,00

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
4.6.54.2	ML-C h 8.5 m					
4.6.54.2.1	CIMENTACIÓN					
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito					
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.					
		59	1,000	5,600	2,500	826,000
						826,00
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos					
	Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.					
		59	1,000	5,000	1,500	442,500
						442,50
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS					
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
		59	1,000	4,600	1,000	271,400
						271,40
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		23.883,2				23.883,200
						23.883,20
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos					
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.					
		59	6,600		1,000	389,400
						389,40
4.6.54.2.2	ALZADO MURO					
C04FAN0080	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO DE 6 m A 9 m DE ALTURA					
	MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO DE 6 m A 9 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).					
		59	1,000		8,500	501,500
						501,50
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista					
	Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.					
		501,5				501,500
						501,50

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
4.6.54.3	ML-D h 12.0 m					
4.6.54.3.1	CIMENTACIÓN					
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito					
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.					
		145	1,000	8,500	2,700	3.327,750
						3.327,75
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos					
	Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.					
		145	1,000	8,000	1,500	1.740,000
						1.740,00
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS					
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
		145	1,000	7,500	1,200	1.305,000
						1.305,00
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		136.372,5				136.372,500
						136.372,50
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos					
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.					
		145	9,500		1,200	1.653,000
						1.653,00
4.6.54.3.2	ALZADO MURO					
C04FAN0090	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO DE 9 m A 12 m DE ALTURA					
	MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO DE 9 m A 12 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).					
		145	1,000		12,000	1.740,000
						1.740,00
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista					
	Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.					
		1.740				1.740,000
						1.740,00

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
4.6.55	M-30.7-RD					
4.6.55.1	ML-A h 2.5 m					
4.6.55.1.1	CIMENTACIÓN					
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito					
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.					
		50	1,000	2,500	2,000	250,000
						250,00
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos					
	Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.					
		50	1,000	2,000	1,000	100,000
						100,00
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS					
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
		50	1,000	1,500	0,500	37,500
						37,50
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		2.475				2.475,000
						2.475,00
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos					
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.					
		50	3,500		0,500	87,500
						87,50
4.6.55.1.2	ALZADO MURO					
C04FAN0070	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA					
	MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).					
		50	1,000		2,500	125,000
						125,00
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista					
	Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.					
		125				125,000
						125,00
4.6.55.2	ML-B h 6.0 m					
4.6.55.2.1	CIMENTACIÓN					
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito					
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.					
		12	1,000	4,500	1,600	86,400
						86,40
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos					
	Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.					
		12	1,000	4,000	1,000	48,000
						48,00
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS					
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
		12	1,000	3,500	0,600	25,200
						25,20
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		1.940,4				1.940,400
						1.940,40
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos					
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.					
		12	5,500		0,600	39,600
						39,60
4.6.55.2.2	ALZADO MURO					
C04FAN0070	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA					
	MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).					
		12	1,000		6,000	72,000
						72,00
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista					
	Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.					
		72				72,000
						72,00

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
4.6.56	M-30.8-D					
4.6.56.1	ML-B h 6.0 m					
4.6.56.1.1	CIMENTACIÓN					
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito					
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.					
		21	1,000	4,500	1,600	151,200
						151,20
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos					
	Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.					
		21	1,000	4,000	1,000	84,000
						84,00
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS					
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
		21	1,000	3,500	0,600	44,100
						44,10
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		3.395,7				3.395,700
						3.395,70
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos					
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.					
		21	5,500		0,600	69,300
						69,30
4.6.56.1.2	ALZADO MURO					
C04FAN0070	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA					
	MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).					
		21	1,000		6,000	126,000
						126,00
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista					
	Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.					
		126				126,000
						126,00

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
4.6.56.2	ML-C h 8.5 m					
4.6.56.2.1	CIMENTACIÓN					
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito					
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.					
		41	1,000	5,600	2,500	574,000
						574,00
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos					
	Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.					
		41	1,000	5,000	1,500	307,500
						307,50
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS					
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
		41	1,000	4,600	1,000	188,600
						188,60
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		16.596,8				16.596,800
						16.596,80
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos					
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.					
		41	6,600		1,000	270,600
						270,60
4.6.56.2.2	ALZADO MURO					
C04FAN0080	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO DE 6 m A 9 m DE ALTURA					
	MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO DE 6 m A 9 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).					
		41	1,000		8,500	348,500
						348,50
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista					
	Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.					
		348,5				348,500
						348,50

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
4.6.57	M-31.3-D					
4.6.57.1	ML-B h 6.0 m					
4.6.57.1.1	CIMENTACIÓN					
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito					
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.					
		84	1,000	4,500	1,600	604,800
						604,80
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos					
	Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.					
		84	1,000	4,000	1,000	336,000
						336,00
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS					
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
		84	1,000	3,500	0,600	176,400
						176,40
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		13.582,8				13.582,800
						13.582,80
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos					
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.					
		84	5,500		0,600	277,200
						277,20
4.6.57.1.2	ALZADO MURO					
C04FAN0070	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA					
	MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).					
		84	1,000		6,000	504,000
						504,00
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista					
	Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.					
		504				504,000
						504,00
4.6.57.2	ML-C h 8.5 m					
4.6.57.2.1	CIMENTACIÓN					
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito					
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.					
		38	1,000	5,600	2,500	532,000
						532,00
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos					
	Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.					
		38	1,000	5,000	1,500	285,000
						285,00
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS					
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
		38	1,000	4,600	1,000	174,800
						174,80
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		15.382,4				15.382,400
						15.382,40
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos					
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.					
		38	6,600		1,000	250,800
						250,80
4.6.57.2.2	ALZADO MURO					
C04FAN0080	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO DE 6 m A 9 m DE ALTURA					
	MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO DE 6 m A 9 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).					
		38	1,000		8,500	323,000
						323,00
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista					
	Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.					
		323				323,000
						323,00

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
4.6.57.3	ML-D h 12.0 m					
4.6.57.3.1	CIMENTACIÓN					
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito					
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.					
		40	1,000	8,500	2,700	918,000
						918,00
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos					
	Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.					
		40	1,000	8,000	1,500	480,000
						480,00
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS					
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
		40	1,000	7,500	1,200	360,000
						360,00
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		37.620				37.620,000
						37.620,00
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos					
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.					
		40	9,500		1,200	456,000
						456,00
4.6.57.3.2	ALZADO MURO					
C04FAN0090	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO DE 9 m A 12 m DE ALTURA					
	MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO DE 9 m A 12 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).					
		40	1,000		12,000	480,000
						480,00
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista					
	Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.					
		480				480,000
						480,00

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
4.6.57.4	IN SITU h 14.0 m					
4.6.57.4.1	CIMENTACIÓN					
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito					
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.					
		30	1,000	8,500	2,700	688,500
						688,50
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos					
	Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.					
		30	1,000	8,000	1,500	360,000
						360,00
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS					
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
		30	1,000	7,500	1,200	270,000
						270,00
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		28.215				28.215,000
						28.215,00
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos					
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.					
		30	9,500		1,200	342,000
						342,00
4.6.57.4.2	ALZADO MURO					
C04AC0090	m³ Hormigón para armar, HA-30/B/20/IIb, en alzados, estribos y pilas					
	Hormigón para armar en alzados, estribos y pilas con hormigón HA-30/B/20/IIb, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.					
		30	1,000		14,080	422,400
						422,40
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		37.171,2				37.171,200
						37.171,20
C04AI0060	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en alzados (muros y estribos)					
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.					
		14,56	1,000		12,800	186,368
						186,37

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista					
	Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.					
		7,28	1,000		12,800	93,184
						93,18
4.6.57.5	IN SITU h 16.5 m					
4.6.57.5.1	CIMENTACIÓN					
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito					
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.					
		150	1,000	11,000	3,100	5.115,000
						5.115,00
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos					
	Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.					
		150	1,000	9,500	1,500	2.137,500
						2.137,50
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS					
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
		150	1,000	8,500	1,600	2.040,000
						2.040,00
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		213.180				213.180,000
						213.180,00
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos					
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.					
		150	10,500		1,500	2.362,500
						2.362,50
4.6.57.5.2	ALZADO MURO					
C04AC0090	m³ Hormigón para armar, HA-30/B/20/IIb, en alzados, estribos y pilas					
	Hormigón para armar en alzados, estribos y pilas con hormigón HA-30/B/20/IIb, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.					
		150	1,000		19,370	2.905,500
						2.905,50
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		303.624,75				303.624,750
						303.624,75
C04AI0060	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en alzados (muros y estribos)					
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.					
		300	1,000		14,900	4.470,000
						4.470,00
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista					
	Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.					
		150	1,000		14,900	2.235,000
						2.235,00
4.6.57.6	IN SITU h 19.0 m					
4.6.57.6.1	CIMENTACIÓN					
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito					
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.					
		50	1,000	12,500	3,500	2.187,500
						2.187,50
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos					
	Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.					
		50	1,000	12,000	1,500	900,000
						900,00
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS					
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
		50	1,000	10,500	2,000	1.050,000
						1.050,00
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		109.725				109.725,000
						109.725,00
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos					
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.					
		50	12,500		1,500	937,500
						937,50

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
4.6.57.6.2	ALZADO MURO					
C04AC0090	m³ Hormigón para armar, HA-30/B/20/IIb, en alzados, estribos y pilas					
	Hormigón para armar en alzados, estribos y pilas con hormigón HA-30/B/20/IIb, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.					
		50	1,000		25,500	1.275,000
						1.275,00
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		147.262,5				147.262,500
						147.262,50
C04AI0060	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en alzados (muros y estribos)					
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.					
		100	1,000		15,000	1.500,000
						1.500,00
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista					
	Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.					
		50	1,000		15,000	750,000
						750,00

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
5	TÚNEL					
5.1	OBRA CIVIL					
5.1.1	EXCAVACIONES					
C11A0040	m³ Excavación túnel en avance, perforación y voladura, 2 < longitud pase < 4 m					
	Excavación de túnel en avance, ejecutada con perforación y voladura, con longitud de pase entre 2 y 4 m, mediante empleo de explosivos, con saneo de la sección excavada, carga y transporte de los productos resultantes a vertedero autorizado o lugar de empleo, incluso ventilación con extracción de polvo, iluminación provisional y agotamiento de agua si fuere necesario.					
	Sección S-I avance	2	119,000	71,990	1,000	17.133,620
	Sección S-I avance, sobreexcavación	2	119,000	2,170	1,000	516,460
	Sección S-II avance	2	77,000	72,160	1,000	11.112,640
	Sección S-II avance, sobreexcavación	2	77,000	2,180	1,000	335,720
	Sección S-IIIb avance	2	154,000	72,740	1,000	22.403,920
	Sección S-IIIb avance, sobreexcavación	2	154,000	2,190	1,000	674,520
	Sección S-EMB avance	2	30,000	72,740	1,000	4.364,400
	Sección S-EMB avance, sobreexcavación	2	30,000	2,190	1,000	131,400
	Galeria SG-I	1	20,880	11,340	1,000	236,779
	Galeria SG-I sobreexcavación	1	20,880	0,470	1,000	9,814
	Sección S-AP avance, sobreexcavación	2	30,000	2,410	1,000	144,600
	Sección S-AP avance	2	30,000	83,870	1,000	5.032,200
	Sección S-AP avance, transición	2	60,000	78,020	1,000	9.362,400
	Sección S-AP avance, transición, sobreexcavación	2	60,000	2,300	1,000	276,000
						71.734,47
C11A0010	m³ Excavación túnel en avance, medios mecánicos, longitud pase < 2 m					
	Excavación de túnel en avance, ejecutada por medios mecánicos, con longitud de pase < 2 m, con saneo de la sección excavada, carga y transporte de los productos resultantes a vertedero autorizado o lugar de empleo, incluso ventilación con extracción de polvo, iluminación provisional y agotamiento de agua si fuere necesario.					
	Sección S-IIIa avance	2	234,000	72,740	1,000	34.042,320
	Sección S-IIIa avance, sobreexcavación	2	234,000	2,190	1,000	1.024,920
	Sección S-IIIa, sostenimiento del frente	2	234,000	72,730	0,100	3.403,764
	Sección S-IV avance	2	346,000	74,680	1,000	51.678,560
	Sección S-IV avance, sobreexcavación	2	346,000	2,290	1,000	1.584,680
	Sección S-IV avance, sobreexcavación en paraguas	2	346,000	23,010	0,240	3.821,501
	Galeria SG-II avance	1	20,000	12,160	1,000	243,200
	Galeria SG-II sobreexcavación	1	20,000	0,490	1,000	9,800
	Sección S-IV, sostenimiento del frente	2	346,000	72,730	0,100	5.032,916
						100.841,66
C11A0080	m³ Excavación túnel en destroza, perforación y voladura					
	Excavación de túnel en destroza, ejecutada con perforación y voladura, mediante empleo de explosivos, con saneo de la sección excavada, carga y transporte de los productos resultantes a vertedero autorizado o lugar de empleo, incluso ventilación con extracción de polvo, iluminación provisional y agotamiento de agua si fuere necesario.					
	Sección S-I destroza	2	119,000	48,350	1,000	11.507,300
	Sección S-I destroza, sobreexcavación	2	119,000	0,790	1,000	188,020
	Sección S-II destroza	2	77,000	49,070	1,000	7.556,780
	Sección S-II destroza, sobreexcavación	2	77,000	0,800	1,000	123,200
	Sección S-IIIa destroza	2	234,000	51,470	1,000	24.087,960
	Sección S-IIIa destroza, sobreexcavación	2	234,000	0,810	1,000	379,080
	Sección S-EMB destroza	2	30,000	51,470	1,000	3.088,200
	Sección S-EMB destroza, sobreexcavación	2	30,000	0,810	1,000	48,600
	Sección S-AP destroza, sobreexcavación	2	30,000	0,960	1,000	57,600
	Sección S-AP destroza	2	30,000	74,710	1,000	4.482,600
	Sección S-AP destroza, transición	2	60,000	61,890	1,000	7.426,800
	Sección S-AP destroza, transición, sobreexcavación	2	60,000	0,880	1,000	105,600
						59.051,74
C11A0070	m³ Excavación túnel en destroza, medios mecánicos, mediante bataches					
	Excavación de túnel en destroza, ejecutada por medios mecánicos, mediante bataches, con saneo de la sección excavada, carga y transporte de los productos resultantes a vertedero autorizado o lugar de empleo, incluso ventilación con extracción de polvo, iluminación provisional y agotamiento de agua si fuere necesario.					

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Sección S-IIIb destroza izquierda	2	154,000	54,340	1,000	16.736,720
	Sección S-IIIb destroza derecha	2	154,000	24,090	1,000	7.419,720
	Sección S-IIIb destroza, sobreexcavación	2	154,000	0,950	1,000	292,600
	Sección S-IV destroza izquierda	2	346,000	54,340	1,000	37.603,280
	Sección S-IV destroza derecha	2	346,000	24,090	1,000	16.670,280
	Sección S-IV destroza, sobreexcavación	2	346,000	0,950	1,000	657,400
	Contrabóveda provisional	2	346,000	16,030	0,200	2.218,552
						81.598,55

5.1.2 SOSTENIMIENTO

C11BCB0010 m Bulón expansivo, carga mínima de rotura 120 kN

Bulón expansivo de acero hueco, de anclaje por fricción, de carga mínima de rotura 120 kN, en sostenimiento de túnel, incluso perforación, limpieza del taladro y p.p. de placa, totalmente colocado.

Sección S-I	2	119,000	4,000	9,660	9.196,320
Sección S-I (refuerzo)	2	119,000	4,000	0,960	913,920
Sección S-II	2	77,000	4,000	14,500	8.932,000
Sección S-II (refuerzo)	2	77,000	4,000	1,450	893,200
Sección S-EMB	2	30,000	4,000	4,000	960,000
Sección S-EMB (refuerzo)	2	30,000	4,000	0,400	96,000
Sección S-AP	2	30,000	4,000	16,500	3.960,000
Sección S-AP (refuerzo)	2	30,000	4,000	1,650	396,000
Sección S-AP, transición	2	60,000	4,000	15,250	7.320,000
Sección S-AP refuerzo, transición	2	60,000	4,000	1,530	734,400
Sección SG-I	1	20,880	4,000	3,660	305,683
Sección SG-I (refuerzo)	1	20,880	4,000	0,360	30,067
					33.737,59

C11BCA0010 m Bulón de acero corrugado B500S, D=25 mm

Bulón de acero corrugado B500S, de 25 mm de diámetro, en sostenimiento de túnel, incluso perforación, limpieza del taladro, roscado, p.p. de placa, tuerca y anclaje continuo, totalmente colocado.

Sección S-IIIa	2	234,000	4,000	19,500	36.504,000
Sección S-IIIa. Refuerzo	2	234,000	4,000	1,950	3.650,400
Sección S-IIIb	2	154,000	4,000	19,500	24.024,000
Sección S-IIIb. Refuerzo	2	154,000	4,000	1,950	2.402,400
					66.580,80

C11BD0010 m Micropilote de tubo de acero D ext. 88,9 mm y e=8 mm

Micropilote de tubo de acero de 88,9 mm de diámetro exterior y 8 mm de espesor, en emboquille de túnel, incluso perforación, limpieza del taladro, inyección de lechada de cemento, totalmente colocado.

Sección S-IV	2	346,000	1,330	93,000	85.593,480
Sección S-EMB	2	30,000	1,000	93,000	5.580,000
					91.173,48

C11BEA0010 m² Malla electrosoldada de acero B500T de 150x150x6 mm

Malla electrosoldada de acero B 500 T, de medidas de cuadrícula 15x15 cm D 6 mm, colocada en sostenimiento de túnel, incluso p.p. de solapes y elementos de fijación.

Sección S-IIIb. Contrabóveda	2	154,000	2,000	12,420	7.650,720
Sección S-IV. Contrabóveda	2	346,000	2,000	12,420	17.189,280
Sección SG-II	1	4,000	3,000	1,000	12,000
Sección SG-II. Entronque	1	16,000	3,000	1,000	48,000
					24.900,00

C11BA0020 m Cercha metálica de perfil TH-29

Cercha metálica de perfil TH, de 29 kg/m, colocada en sostenimiento de túnel, incluso grapas de unión, solapes, arriostramiento mediante tresillones, placa de apoyo, mecanización y montaje.

Sección S-IIIa	2	234,000	29,160	1,000	13.646,880
Sección S-IIIb	2	154,000	29,160	1,000	8.981,280
Sección S-EMB	2	30,000	29,160	1,000	1.749,600
					24.377,76

C11BAN030 m CERCHA METÁLICA DE PERFIL TH-16.5

Cercha metálica de perfil TH, de 16,5 kg/m, colocada en sostenimiento de túnel, incluso grapas de unión, solapes, arriostramiento mediante tresillones, placa de apoyo, mecanización y montaje

Sección S-AP	2	30,000	32,690	1,000	1.961,400
Sección S-AP. Transición	2	60,000	30,930	1,000	3.711,600
Sección SG-II	1	4,000	9,540	1,000	38,160
Sección SG-II. Entronque	1	16,000	9,700	1,000	155,200
					5.866,36

C11BF0020 m³ Hormigón HM-30/B/16/IIa proyectado en sostenimiento de túnel

Hormigón en masa HM-30/B/16/IIa proyectado, en sostenimiento de túnel, colocado por capas, incluso p.p. aditivos y pérdida por rechazo, colocado.

Sección S-I. Sellado	2	119,000	1,440	1,000	342,720
Sección S-I. Sotenimiento	2	119,000	1,990	1,000	473,620
Sección S-II. Sellado	2	77,000	1,440	1,000	221,760
Sección S-II. Sostenimiento	2	77,000	2,850	1,000	438,900
Sección S-IIIa. Sellado	2	234,000	1,460	1,000	683,280
Sección S-IIIa. Sostenimiento	2	234,000	5,750	1,000	2.691,000
Sección S-IIIa. Sobreexcavación	2	234,000	3,000	1,000	1.404,000
Sección S-IIIb. Sellado	2	154,000	5,750	1,000	1.771,000
Sección S-IIIb. Sostenimiento	2	154,000	6,330	1,000	1.949,640
Sección S-IIIb. Sobreexcavación	2	154,000	3,140	1,000	967,120
Sección S-IV. Sellado	2	346,000	1,510	1,000	1.044,920
Sección S-IV. Sostenimiento	2	346,000	7,640	1,000	5.286,880
Sección S-IV. Sobreexcavación	2	346,000	3,240	1,000	2.242,080
Sección S-EMB. Sellado	2	30,000	1,460	1,000	87,600
Sección S-EMB. Sostenimiento	2	30,000	5,750	1,000	345,000
Sección S-EMB. Sobreexcavación	2	30,000	3,000	1,000	180,000
Sección S-AP. Sellado	2	30,000	1,640	1,000	98,400
Sección S-AP. Sostenimiento	2	30,000	3,250	1,000	195,000
Sección S-AP. Sobreexcavación	2	30,000	3,370	1,000	202,200
Sección S-AP. Sellado, transición	2	60,000	1,540	1,000	184,800
Sección S-AP. Sostenimiento, transición	2	60,000	3,050	1,000	366,000
Sección S-AP. Sobreexcavación, transición	2	60,000	3,180	1,000	381,600
Sección SG-I. Sellado	1	20,880	0,280	1,000	5,846
Sección SG-I (refuerzo), Sostenimiento	1	20,880	0,640	1,000	13,363
Sección SG-II. Sellado	1	20,000	0,480	1,000	9,600
Sección SG-II Sostenimiento	1	20,000	0,940	1,000	18,800
Sección SG-II Sobreexcavación	1	20,000	0,490	1,000	9,800
Sección S-IIIa, sostenimiento del frente	2	234,000	72,730	0,100	3.403,764
Sección S-IV, sostenimiento del frente	2	346,000	72,730	0,100	5.032,916
					30.051,61

C11BEB0010 kg Fibras metálicas de acero

Fibras metálicas de acero, de resistencia mínima 1100 N/mm², para armado del hormigón proyectado.

Sección S-I. Sellado	2	119,000	1,440	30,000	10.281,600
Sección S-I. Sotenimiento	2	119,000	1,990	30,000	14.208,600
Sección S-II. Sellado	2	77,000	1,440	30,000	6.652,800
Sección S-II. Sostenimiento	2	77,000	2,850	30,000	13.167,000
Sección S-IIIa. Sellado	2	234,000	1,460	30,000	20.498,400
Sección S-IIIa. Sostenimiento	2	234,000	5,750	30,000	80.730,000
Sección S-IIIa. Sobreexcavación	2	234,000	3,000	30,000	42.120,000
Sección S-IIIb. Sellado	2	154,000	5,750	30,000	53.130,000
Sección S-IIIb. Sostenimiento	2	154,000	6,330	30,000	58.489,200
Sección S-IIIb. Sobreexcavación	2	154,000	3,140	30,000	29.013,600
Sección S-IV. Sellado	2	346,000	1,510	30,000	31.347,600
Sección S-IV. Sostenimiento	2	346,000	7,640	30,000	158.606,400
Sección S-IV. Sobreexcavación	2	346,000	3,240	30,000	67.262,400
Sección S-EMB. Sellado	2	30,000	1,460	30,000	2.628,000
Sección S-EMB. Sostenimiento	2	30,000	5,750	30,000	10.350,000
Sección S-EMB. Sobreexcavación	2	30,000	3,000	30,000	5.400,000
Sección S-AP. Sellado	2	30,000	1,640	30,000	2.952,000
Sección S-AP. Sostenimiento	2	30,000	3,250	30,000	5.850,000
Sección S-AP. Sobreexcavación	2	30,000	3,370	30,000	6.066,000
Sección S-AP. Sellado, transición	2	60,000	1,540	30,000	5.544,000
Sección S-AP. Sostenimiento, transición	2	60,000	3,050	30,000	10.980,000
Sección S-AP. Sobreexcavación, transición	2	60,000	3,180	30,000	11.448,000
Sección SG-I. Sellado	1	20,880	0,280	30,000	175,392
Sección SG-I (refuerzo), Sostenimiento	1	20,880	0,640	30,000	400,896
Sección SG-II. Sellado	1	20,000	0,480	30,000	288,000
Sección SG-II Sostenimiento	1	20,000	0,940	30,000	564,000
Sección SG-II Sobreexcavación	1	20,000	0,490	30,000	294,000

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						648.447,89
C11BCA0020	m Bulón de acero corrugado B500S, D=32 mm					
	Bulón de acero corrugado B500S, de 32 mm de diámetro, en sostenimiento de túnel, incluso perforación, limpieza del taladro, roscado, p.p. de placa, tuerca y anclaje continuo, totalmente colocado.					
	Sección S-IIIa	2	234,000	1,330	93,000	57.886,920
	Sección SG-II	1	4,000	1,000	19,000	76,000
	Sección SG-II. Entronque	1	16,000	1,000	14,000	224,000
						58.186,92
C11BA0030	m Cercha metálica de perfil HEB-160					
	Cercha metálica de perfil HEB-160, colocada en sostenimiento de túnel, incluso unión mediante placas y pernos roscados, arriostramiento mediante tresillones, placa de apoyo, mecanización y montaje.					
	Sección S-IV	2	346,000	35,090	1,000	24.282,280
	Visera Provisional	4	4,000	29,160	1,000	466,560
						24.748,84
C11BB0010	m Chapa metálica perforada tipo Bernold, e=2 mm					
	Chapa metálica perforada tipo Bernold, de 2 mm de espesor, incluso p.p. de solapes, piezas de unión y fijación, totalmente colocada.					
	Visera Provisional	4	3,000	29,160	2,000	699,840
						699,84
C11BF0050	m³ Hormigón HA-25/B/20/IIa bombeado en solera y contrabóveda de túnel					
	Hormigón para armar HA-25/B/20/IIa bombeado, en solera y contrabóveda de túnel, colocado.					
	Visera Provisional	4	3,000	29,160	0,120	41,990
	Contrabóveda provisional	2	346,000	16,030	0,200	2.218,552
						2.260,54
C11BF0060	m³ Hormigón HA-30/B/20/IIa bombeado en solera y contrabóveda de túnel					
	Hormigón para armar HA-30/B/20/IIa bombeado, en solera y contrabóveda de túnel, colocado.					
	Sección S-IIIb, Contrabóveda	2	154,000	11,000	1,000	3.388,000
	Sección S-IV. Contrabóveda	2	346,000	11,000	1,000	7.612,000
						11.000,00
C11BCD0010	m Bulón de fibra de vidrio D=25 mm					
	Bulón de fibra de vidrio, de 25 mm de diámetro, carga mínima de rotura 170 kN, en sostenimiento de túnel, incluso perforación, limpieza del taladro, p.p. de placa, tuerca y anclaje continuo, totalmente colocado.					
	Sección S-IIIa, sostenimiento del frente	2	234,000	1,330	14,000	8.714,160
	Sección S-IV, sostenimiento del frente	2	346,000	1,330	14,000	12.885,040
						21.599,20
C11BCEN010	m DREN CON TUBO RANURADO DE PVC DE 110 mm DE DIÁMETRO EN EL FRENTE					
	Dren con tubo ranurado de PVC de 110 mm de diámetro en el frente de túnel i/perforación					
	Sección S-IIIa, drenaje del frente	2	234,000	1,330	9,000	5.601,960
	Sección S-IV, drenaje del frente	2	346,000	1,330	9,000	8.283,240
						13.885,20

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
5.1.3	IMPERMEABILIZACIÓN					
C11D0020	m² Lámina imperm. PVC-P, e=2 mm + geotextil 500 g/m²					
	Impermeabilización de túnel compuesta por lámina impermeabilizante de PVC-P, de 2 mm de espesor y capa de geotextil de 500 g/m², incluso p.p. de solapes, elementos de fijación, colocada.					
	Sección S-I	2	119,000	26,030	1,000	6.195,140
	Sección S-II	2	77,000	26,030	1,000	4.008,620
	Sección S-IIIa	2	234,000	26,030	1,000	12.182,040
	Sección S-IIIb	2	154,000	26,030	1,000	8.017,240
	Sección S-IV	2	346,000	26,030	1,000	18.012,760
	Sección S-EMB	2	30,000	26,030	1,000	1.561,800
						49.977,60
C02CABN040	m TUBERÍA P/DRENAJE, DE PVC, D 110 MM					
	Tubería para drenaje, de PVC corrugada dobre pared, ranurada, de D 110 mm, colocada en drenaje de macizo rocoso de túnel, i/p.p. de juntas, piezas especiales, nivelación del tubo y conexión con la lámina de impermeabilización y conexiones al drenaje de macizo rocoso cada 50 m, totalmente colocada.					
	Drenaje trados en túnel	2	1.050,000	2,000	1,000	4.200,000
	Captación de surgencias puntuales	2	105,000	2,000	1,000	420,000
						4.620,00
C11DN030	m² IMPERMEABILIZACIÓN MEDIANTE MEMBRANA PROYECTADA CON UN ESPESOR PROMEDIO DE 3 MM					
	Impermeabilización de túnel compuesta por membrana proyectada con un espesor promedio de 3 mm, colocada entre capas de hormigón proyectado, totalmente colocada.					
	Sección S-AP	2	30,000	29,990	1,000	1.799,400
	Sección S-AP, transición	2	60,000	28,010	1,000	3.361,200
	Sección SG-I	1	20,880	9,050	1,000	188,964
	Sección SG-II	1	4,000	9,050	1,000	36,200
	Sección SG-II. Entronque	1	16,000	9,050	1,000	144,800
						5.530,56
5.1.4	AUSCULTACIÓN					
C11E0010	ud Perno tipo argolla para medición de convergencias					
	Perno tipo argolla para medición de convergencias, incluso perforación, colocado.					
	Sección S-I	2	3,000	5,000	1,000	30,000
	Sección S-II	2	2,000	5,000	1,000	20,000
	Sección S-IIIa	2	12,000	5,000	1,000	120,000
	Sección S-IIIb	2	8,000	5,000	1,000	80,000
	Sección S-IV	2	18,000	5,000	1,000	180,000
	Sección S-EMB	2	2,000	5,000	1,000	20,000
	Sección S-AP	2	3,000	5,000	1,000	30,000
	Sección SG-I	1	2,000	3,000	1,000	6,000
	Sección SG-II	1	1,000	3,000	1,000	3,000
						489,00
C11E0020	ud Varilla extensométrica					
	Varilla extensométrica, incluso perforación, colocada.					
	Sección S-IIIa	2	9,000	12,000	1,000	216,000
	Sección S-IIIb	2	9,000	3,000	1,000	54,000
	Sección S-IV	2	9,000	18,000	1,000	324,000
						594,00
C11E0030	ud Cabezal exterior de varilla extensométrica					
	Cabezal exterior de varilla extensométrica, colocada.					
	Sección S-IIIa	2	3,000	12,000	1,000	72,000
	Sección S-IIIb	2	3,000	3,000	1,000	18,000
	Sección S-IV	2	3,000	18,000	1,000	108,000
						198,00

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
C11E0040	ud Anclaje de fondo de varilla extensométrica					
	Anclaje de fondo de varilla extensométrica, colocado.					
	Sección S-IIIa	2	3,000	12,000	1,000	72,000
	Sección S-IIIb	2	3,000	3,000	1,000	18,000
	Sección S-IV	2	3,000	18,000	1,000	108,000
						198,00
C11E0050	ud Medidor de desplazamientos para extensómetros de varilla					
	Medidor de desplazamientos para extensómetros de varilla, colocado.					
	Sección S-IIIa	2	3,000	12,000	1,000	72,000
	Sección S-IIIb	2	3,000	3,000	1,000	18,000
	Sección S-IV	2	3,000	18,000	1,000	108,000
						198,00
C11E0060	ud Conjunto de dos células de presión total					
	Conjunto de dos células de presión total, para la medición de presiones radiales y tangenciales, colocada.					
	Sección S-IIIa	2	3,000	12,000	1,000	72,000
	Sección S-IIIb	2	3,000	3,000	1,000	18,000
	Sección S-IV	2	3,000	18,000	1,000	108,000
						198,00
5.1.5	REVESTIMIENTO					
C11BF0040	m³ Hormigón HM-30/B/20/IIa bombeado en sostenimiento y revestimiento de túnel					
	Hormigón en masa HM-30/B/20/IIa bombeado, en sostenimiento y revestimiento de túnel, colocado.					
	Sección S-I. Revestimiento	2	119,000	8,300	1,000	1.975,400
	Sección S-I. Zapatas	2	119,000	0,740	1,000	176,120
	Sección S-II. Revestimiento	2	77,000	8,300	1,000	1.278,200
	Sección S-II. Zapatas	2	77,000	0,760	1,000	117,040
	Sección S-IIIa. Revestimiento	2	234,000	8,300	1,000	3.884,400
	Sección S-IIIa. Zapatas	2	234,000	0,820	1,000	383,760
	Sección S-IIIb. Revestimiento	2	154,000	8,300	1,000	2.556,400
	Sección S-IIIb. Zapatas	2	154,000	2,120	1,000	652,960
	Sección S-IV. Revestimiento	2	346,000	8,300	1,000	5.743,600
	Sección S-IV. Zapatas	2	346,000	2,120	1,000	1.467,040
	Sección S-EMB. Revestimiento	2	30,000	8,450	1,000	507,000
	Sección S-EMB. Zapatas	2	30,000	0,820	1,000	49,200
	Sección SG-II	1	4,000	0,640	1,000	2,560
	Sección SG-II. Entronque	1	16,000	0,640	1,000	10,240
						18.803,92
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
	Sección S-I. Armadura zapatas de túnel	2	119,000	0,740	90,000	15.850,800
	Sección S-II. Armadura zapatas de túnel	2	77,000	0,760	90,000	10.533,600
	Sección S-IIIa. Armadura zapatas de túnel	2	234,000	0,820	90,000	34.538,400
	Sección S-AP. Armadura zapatas de túnel	2	30,000	0,760	90,000	4.104,000
	Sección S-EMB. Armadura zapatas de túnel	2	30,000	0,820	90,000	4.428,000
						69.454,80
C11BF0090	m² Encofrado y desencofrado del revestimiento					
	Encofrado y desencofrado del revestimiento definitivo mediante carro mecánico desplazable.					
	Sección S-I	2	119,000	27,040	1,000	6.435,520
	Sección S-II	2	77,000	27,040	1,000	4.164,160
	Sección S-IIIa	2	234,000	27,040	1,000	12.654,720
	Sección S-IIIb	2	154,000	27,040	1,000	8.328,320
	Sección S-IV	2	346,000	27,040	1,000	18.711,680
	Sección S-EMB.	2	30,000	27,040	1,000	1.622,400
						51.916,80

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
C11BF0020	m³ Hormigón HM-30/B/16/IIa proyectado en sostenimiento de túnel					
	Hormigón en masa HM-30/B/16/IIa proyectado, en sostenimiento de túnel, colocado por capas, incluso p.p. aditivos y pérdida por rechazo, colocado.					
	Sección S-AP. Revestimiento proyectado	2	30,000	9,490	1,000	569,400
	Sección S-AP, transición. Revestimiento proyectado	2	60,000	8,900	1,000	1.068,000
	Sección SG-I	1	20,880	0,870	1,000	18,166
	Sección SG-II	1	4,000	0,870	1,000	3,480
	Sección SG-II. Entronque	1	16,000	0,880	1,000	14,080
						1.673,13
C11BF0050	m³ Hormigón HA-25/B/20/IIa bombeado en solera y contrabóveda de túnel					
	Hormigón para armar HA-25/B/20/IIa bombeado, en solera y contrabóveda de túnel, colocado.					
	Sección S-I. Aceras	2	119,000	1,720	1,000	409,360
	Sección S-I. Relleno	2	119,000	2,990	1,000	711,620
	Sección S-II. Aceras	2	77,000	1,720	1,000	264,880
	Sección S-II. Relleno	2	77,000	2,990	1,000	460,460
	Sección S-IIIa. Aceras	2	234,000	1,720	1,000	804,960
	Sección S-IIIa. Relleno	2	234,000	2,990	1,000	1.399,320
	Sección S-IIIb. Aceras	2	154,000	1,720	1,000	529,760
	Sección S-IIIb. Relleno	2	154,000	17,660	1,000	5.439,280
	Sección S-IV. Aceras	2	346,000	1,720	1,000	1.190,240
	Sección S-IV. Relleno	2	346,000	17,660	1,000	12.220,720
	Sección S-EMB. Aceras	2	30,000	1,720	1,000	103,200
	Sección S-EMB. Relleno	2	30,000	2,990	1,000	179,400
	Sección S-AP. Aceras	2	30,000	1,650	1,000	99,000
	Sección S-AP. Rellleno	2	30,000	2,990	1,000	179,400
	Sección S-AP. Transición. Aceras	2	60,000	1,690	1,000	202,800
	Sección S-AP. Transición. Relleno	2	60,000	2,990	1,000	358,800
						24.553,20
C04AC0010	m³ Hormigón masa limpieza HL-150/B/20					
	Hormigón en masa de limpieza y nivelación, con hormigón HL-150/B/20, incluso elaboración, puesta en obra, curado y nivelación de la superficie, según EHE-08.					
	Sección SG-I	1	20,880	0,320	1,000	6,682
						6,68
C11BEB0020	kg Fibras de polipropileno					
	Fibras de polipropileno para armado del hormigón proyectado.					
	Sección S-I. Revestimiento	2	119,000	8,300	5,000	9.877,000
	Sección S-II. Revestimiento	2	77,000	8,300	5,000	6.391,000
	Sección S-IIIa. Revestimiento	2	234,000	8,300	5,000	19.422,000
	Sección S-IIIb. Revestimiento	2	154,000	8,300	5,000	12.782,000
	Sección S-IV. Revestimiento	2	346,000	8,300	5,000	28.718,000
	Sección S-EMB. Revestimiento	2	30,000	8,450	5,000	2.535,000
	Sección SG-I. Revestimiento	1	20,880	0,870	5,000	90,828
	Sección SG-II. Revestimiento	1	4,000	0,870	5,000	17,400
	Sección SG-II. Entronque. Revestimiento	1	16,000	0,880	5,000	70,400
	Sección S-AP. Revestimiento	2	30,000	9,490	5,000	2.847,000
	Sección S-AP. Transición. Revestimiento	2	60,000	8,900	5,000	5.340,000
						88.090,63
5.1.6	EMBOQUILLES					
C04EAN090	m BULÓN EN PROTECCIÓN DE TALUD DE 25 mm DE DIÁMETRO					
	Bulón de anclaje pasivo para protección de taludes con barras de acero corrugado de 25 mm de diámetro, con anclaje continuo mediante resina o mortero i/perforación, suministro de materiales, placa, tuerca, colocación y demás operaciones necesarias.					
	Emboquille entrada	1	6,000	2.040,220	0,250	3.060,330
	Emboquille salida	1	6,000	1.501,020	0,250	2.251,530
						5.311,86
C11BF0020	m³ Hormigón HM-30/B/16/IIa proyectado en sostenimiento de túnel					
	Hormigón en masa HM-30/B/16/IIa proyectado, en sostenimiento de túnel, colocado por capas, incluso p.p. aditivos y pérdida por rechazo, colocado.					
	Emboquille entrada	1	1,000	2.040,220	0,150	306,033
	Emboquille salida	1	1,000	1.501,020	0,150	225,153

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						531,19
C04AAN055	m² MALLA ELECTROSOLDADA, B 500 T, 15X15 CM D 10 MM					
	Malla electrosoldada de acero B 500 T, de medidas de cuadrícula 15x15 cm D 10 mm, incluso cortes, solapes y colocación, según EHE-08.					
	Emboquille entrada	1	1,000	2.040,220	1,000	2.040,220
	Emboquille salida	1	1,000	1.501,020	1,000	1.501,020
						3.541,24
5.1.7	DRENAJE					
C02BBN061	ud Dispositivo sifónico de drenaje					
	Dispositivo sifónico de drenaje					
	Tubo margen derecha	23				23,000
	Tubo margen izquierda	23				23,000
						46,00
C08AABBN005	m Tub. PE-100, A.D. DN-40 mm, PN-16, red abast.					
	Tubería de polietileno de alta densidad, PE-100, según UNE EN 12201-2, DN-40 mm, PN-16, en red de abastecimiento, colocada en fondo de zanja, incluso solera de arena de 15 cm de espesor, p.p. de juntas, piezas especiales, nivelación del tubo, totalmente instalada y probada, según Pliego de prescripciones técnicas generales para tuberías de abastecimiento de aguas.					
	Tubo margen derecha	1		1.189,000		1.189,000
	Tubo margen izquierda	1		1.189,000		1.189,000
						2.378,00
C08AABBN003	m Tub. PE-100, A.D. DN-20 mm, PN-16, red abast.					
	Tubería de polietileno de alta densidad, PE-100, según UNE EN 12201-2, DN-20 mm, PN-16, en red de abastecimiento, colocada en fondo de zanja, incluso solera de arena de 15 cm de espesor, p.p. de juntas, piezas especiales, nivelación del tubo, totalmente instalada y probada, según Pliego de prescripciones técnicas generales para tuberías de abastecimiento de aguas.					
	Tubo margen derecha	1		2.378,000		2.378,000
	Tubo margen izquierda	1		2.378,000		2.378,000
						4.756,00
C02BAB0030	ud Pozo registro circular D=1,20 m horm., parte fija (sup e inf)					
	Pozo de registro circular (parte fija), prefabricado de hormigón armado, de diámetro interior 1,20 m, con marcado CE s/UNE-EN 1917 y UNE 127917, formado por pieza inferior constituída por base de pozo de 1200x1000 mm (Dxh) y pieza superior constituída por cono de 1200/625x1000 mm (D inf/sup x h), incluso pates montados en fábrica, registro reforzado D 400, s/UNE EN 124, de fundición dúctil, de D=600 mm, juntas de estanqueidad o material de sellado, conexión a conducciones, sin incluir excavación, totalmente terminado, según artículo 410 del PG3.					
	Tubo margen derecha	2				2,000
	Tubo margen izquierda	2				2,000
						4,00
C02BCB0110	m Tubo de HA, DN 400 mm clase 135					
	Tubería de hormigón armado DN 400 mm, unión enchufe campana, clase 135 (carga de rotura mínima de ensayo Fn=135 kN/m²) s/UNE 127916, con marcado CE s/UNE-EN 1916, colocada en fondo de zanja, incluso solera de arena de 10 cm de espesor, p.p. de junta elástica, nivelación del tubo, totalmente instalada y probada.					
	Tubo margen derecha	1		150,000		150,000
	Tubo margen izquierda	1		300,000		300,000
						450,00

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
5.1.8	FALSO TÚNEL					
5.1.8.1	CIMENTACIÓN					
C04AI0010	m² Encofrado plano oculto de madera en cimientos					
	Encofrado plano oculto de madera en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.					
		1	100,670	0,750	1,000	75,503
						75,50
C04AI0140	m² Encofrado curvo oculto de madera en bovedas					
	Encofrado curvo oculto de madera en bovedas, incluso desencofrado, según EHE-08.					
		1	41,520	0,750	1,000	31,140
		1	30,000	0,750	1,000	22,500
		1	20,000	0,750	1,000	15,000
						68,64
C04AC0010	m³ Hormigón masa limpieza HL-150/B/20					
	Hormigón en masa de limpieza y nivelación, con hormigón HL-150/B/20, incluso elaboración, puesta en obra, curado y nivelación de la superficie, según EHE-08.					
		2	100,670	2,000	0,100	40,268
		2	41,520	2,000	0,100	16,608
		2	30,000	2,000	0,100	12,000
		2	20,000	2,000	0,100	8,000
						76,88
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS					
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
		2	100,670	2,000	0,750	302,010
		2	41,520	2,000	0,750	124,560
		2	30,000	2,000	0,750	90,000
		2	20,000	2,000	0,750	60,000
						576,57
C04AA0040	kg Acero corrugado B 500 SD, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		2	288,280	1,000	90,000	51.890,400
						51.890,40
C04CAN120	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA					
	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.					
		2	100,670	2,000	1,000	402,680
		2	41,520	2,000	1,000	166,080
		2	30,000	2,000	1,000	120,000
		2	20,000	2,000	1,000	80,000
						768,76

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
5.1.8.2	ALZADOS					
C04AI0140	m² Encofrado curvo oculto de madera en bovedas					
	Encofrado curvo oculto de madera en bovedas, incluso desencofrado, según EHE-08.					
		1	100,670	27,040	1,500	4.083,175
		1	41,520	27,040	1,500	1.684,051
		1	30,000	27,040	1,500	1.216,800
		1	20,000	27,040	1,500	811,200
						7.795,23
C04AC0090	m³ Hormigón para armar, HA-30/B/20/IIb, en alzados, estribos y pilas					
	Hormigón para armar en alzados, estribos y pilas con hormigón HA-30/B/20/IIb, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.					
		1	100,670	1,000	16,990	1.710,383
		1	41,520	1,000	16,990	705,425
		1	30,000	1,000	16,990	509,700
		1	20,000	1,000	16,990	339,800
						3.265,31
C04AA0040	kg Acero corrugado B 500 SD, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
		1	3.265,310	1,000	100,000	326.531,000
						326.531,00
C04CAN121	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON LÁMINA ASFÁLTICA					
	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.					
		1	100,670	29,600	1,000	2.979,832
		1	41,520	29,600	1,000	1.228,992
		1	30,000	29,600	1,000	888,000
		1	20,000	29,600	1,000	592,000
						5.688,82
5.1.9	CENTRO DE CONTROL					
C11GN001	ud Unidad de centro de control de 560 m²					
	Unidad de centro de control de 560 m²					
		1				1,000
						1,00
C11GN002	ud Unidad de centro de control de 400 m²					
	Unidad de centro de control de 400 m²					
		1				1,000
						1,00

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
5.2	INSTALACIONES					
5.2.1	VENTILACIÓN					
C11FAPJN001	PA A justificar para Instalación de Sistema de ventilación de túnel para 38 Jet Fan de 55 KW					
	Partida alzada a justificar para Instalación de Aceleradores de chorro en túnel Incluye instalación completa de: ventilador de soplado reversible, de 1.400 mm de diámetro exterior y de 1.200 mm de diámetro interior, 55 kw de potencia eléctrica instalada, tensión 3x400,50 hz y protección IP-55. El ventilador estará compuesto por: 1 Carcasa de ventilador en acero inoxidable AISI 316. 1 rodete en aleación de aluminio. 1 motor eléctrico 75 kw, 3xPTC en devanados, 2xPT100 en rodamientos, resistencia de caldeo. Protección anticorrosiva C5m, IP55, 400ºC 2H, TEAO IE3. 4 polos, 50 hz, 400 v. Clase H. Sensor de vibraciones en la carcasa del ventilador salida 4-20 ma. 2 amortiguadores de ruido en acero inoxidable AISI 316. Sistema sustentación standard en acero inoxidable AISI 316. Conjunto anclajes de ventilador y sistema seguridad standard en acero inoxidable AISI 316. Ensayo de rodaje standard en fábrica. La unidad comprende transporte, instalación y montaje. Así como la puesta en marcha de los equipos. Ingeniería, diseño, documentación y dossier final del ventilador. Datos técnicos y dimensiones: Empuje teórico: 1733 n. Velocidad de salida: 35,7 m/s. Resistencia a temperatura: 400 - 2 ºC-H. Potencia instalada: 55 kw Diámetro nominal: 1.400 Mm. Diámetro exterior máximo: 1.400 mm.					
		38				38,000
						38,00

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
C11FAPJN002	PA A justificar para Instalación de Sistema de presurización en cuatro salidas de emergencia					
	Partida alzada a justificar para Instalación de Sistema de presurización en galerías de evacuación Incluye instalación completa de: 1-Dos Ventiladores helicoidales tubulares con protección anticorrosiva en la camisa, mediante galvanizado en caliente, álabes de aluminio tipo 'aero-foil', con casquillo de arrastre de acero, y motor trifásico IP55, Clase F. Instalado en posición horizontal. Camisa corta. Potencia motor: 2,2kw. Tensión: 3-230/400v-50hz-ie3 para un caudal 18.637 m³/h y presión estática 35,1 Pa. Diámetro de impulsión: 630 mm. Número de polos: 4. Número de palas: 6. Inclinación de palas: 28º. Peso: 84,6 kg. Con compuerta antiretorno circular de diámetro 630 incluida. Transportado y puesto en obra. Totalmente instalado, probado y en funcionamiento 2-Dos Convertidores de frecuencia para motor trifásico de 0.37 a 15kw, caja DIN RAIL IP21, tensión de alimentación: 230v 50/60hz (VFTM mono), 400V 50/60Hz (VFTM TRI), display exterior selector de parámetros (corriente, potencia, velocidad, intensidad, frecuencia,..).selector de velocidad con potenciómetro. protección de sobrecargas y cortocircuitos, filtros EMC Tipo A, preparado para mantener sobrepresión de 50 pa. Dimensiones: 142x184x152 mm. montado, probado y en funciomiento. 3-Transmisor de presión con Display incorporado para controlar sistemas del tipo 'presión constante', lectura de la diferencia de presiones entre dos puntos con rango [0-2500 pa] y transformación en señal analógica 0-10 v, 4-20 ma, apta para los diferentes equipos de control. Alimentación eléctrica: 24vac/24vdc. Dimensiones: 91x35x76 mm. montado, probado y funcionando. 4- Compuerta de sobrepresión con accionamiento mecánico de aletas planas de chapa galvanizada de 1,5 mm de espesor y bastidor en "u" de chapa galvanizada de 2 mm de espesor con ejes de acero zincados que giran sobre casquillos de nylon. dimensiones: basexaltura = 400x810 mm. incluyen contrapesos de acero zincado y cajones de acero galvanizado para empotrar en muro y absorber la longitud de los contrapesos.. instalada con marco de anclaje, i/fijación y recibido					
			4			4,000
						4,00
5.2.2	ELECTRICIDAD					
5.2.2.1	Media tensión					
5.2.2.1.1	Cableado					
D29JF0010	m Línea subterránea de M.T. 3x(1x150) mm² Al, aisl. XLPE CPR Fca,12/20 kV					
	Línea subterránea de media tensión, formada por conductores unipolares de aluminio con aislamiento seco termoestable (polietileno reticulado XLPE), con pantalla semiconductora sobre conductor y sobre aislamiento y con pantalla metálica de aluminio, CPR Fca, 12/20 kV, de 3x(1x150) mm² Al, instalada, según normas UNE-HD 620-10E, UNE 211620, ITC-LAT-06.					
			1	200,000		200,000
						200,00
D29JFN030	m Línea subterránea de M.T. 3x(1x240) mm² Al, aisl. XLPE CPR Fca,12/20 kV					
	Línea subterránea de media tensión, formada por conductores unipolares de aluminio con aislamiento seco termoestable (polietileno reticulado XLPE), con pantalla semiconductora sobre conductor y sobre aislamiento y con pantalla metálica de aluminio, CPR Fca, 12/20 kV, de 3x(1x240) mm² Al, instalada, según normas UNE-HD 620-10E, UNE 211620, ITC-LAT-06.					
			1	4.800,000		4.800,000
						4.800,00

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
D29JFJN040	PA Acometida eléctrica M.T.					
	Partida alzada de acometida M.T. acorde a normativa ENDESA, a justificar en proyecto constructivo. Incluye p/p de canalización, material auxiliar.					
			1			1,000
						1,00
5.2.2.1.2	Canalizaciones					
Z01AAAAN011	m Canalización eléctrica subterránea de 2 tubos D=200 mm PEAD					
	Canalización eléctrica subterránea formada por 2 tubos corrugados de doble pared, de polietileno de alta densidad, D=200 mm y 2 tubos corrugados para control D=40mm, s/UNE-EN 61386-24, colocada en fondo de zanja, protegida con una capa de hormigón HM-20/B/20/I, incluso cinta de señalización y alambre guía, instalada, s/REBT-2.					
			1	3.090,000		3.090,000
						3.090,00
Z01AAAAN021	m Canalización eléctrica subterránea de 3 tubos D=200 mm PEAD					
	Canalización eléctrica subterránea formada por 3 tubos corrugados de doble pared, de polietileno de alta densidad, D=200 mm y 2 tubos corrugados para control D=40mm, s/UNE-EN 61386-24, colocada en fondo de zanja, protegida con una capa de hormigón HM-20/B/20/I, incluso cinta de señalización y alambre guía, instalada, s/REBT-2.					
			1	85,000		85,000
						85,00
Z01ABCN011	ud Arqueta de registro prefabricada tipo A-4					
	Arqueta de registro tipo A-4, con dimensiones 780x780x1250mm, s/normas de la compañía suministradora, para red de distribución de energia electrica en M.T., con tapa y marco de fundición dúctil D 400 s/UNE EN 124 y fondo de arena . Totalmente terminada.					
			1	66,000		66,000
						66,00
Z01ABCN012	ud Arqueta de registro prefabricada tipo A-5					
	Arqueta de registro tipo A-5, con dimensiones 780x780x1484mm, s/normas de la compañía suministradora, para red de distribución de energia electrica en M.T., con tapa y marco de fundición dúctil D 400 s/UNE EN 124 y fondo de arena . Totalmente terminada.					
			1	4,000		4,000
						4,00
C11FCCAN011	m Bandeja metálica perforada, 600x100 mm i/cubierta					
	Bandeja portacables de chapa perforada, de acero galvanizado en caliente, de 600x100 mm, con parte proporcional de accesorios y elementos de fijación, con cubierta, montada sobre soportes metálicos, según REBT 2003 e ITC-BT 30. Instalada.. Incluido conductor de cobre aislado es07z1-k (as) de 35mm2 para conexión a red de tierra con grapas de conexión. colocada, incluso juntas de unión, derivaciones, pequeño material y medios auxiliares para colocación. Totalmente instalada.					
			1	80,000		80,000
						80,00

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
5.2.2.1.3	**Celdas de media tensión**					
D29JDN100	ud Conjunto Compacto estanco en atmósfera de hexafluoruro de azufre, 24 kV tensión nomina					
	Conjunto Compacto estanco en atmósfera de hexafluoruro de azufre, 24 kV tensión nominal, formado por dos funciones de línea y una de protec-cion por automatico (centro de seccionamiento). Las características generales son: Tensión asignada:24 kV y 20 kA Tensión soportada entre fases, y entre fases y tierra: a frecuencia industrial (50 Hz), 1 minuto:50 kV e. a impulso tipo rayo: 125 kV cresta. Intensidad asignada:400 A. Incluye los Juegos de 3 conectores apantallados en "T" roscados y los Jue-go de 3 conectores apantallados enchufables rectos lisos necesarios Completamente instalado y acorde a normativa de compañía suministrado-ra.					
	Edificios tecnicos	1				1,000
						1,00
D29JDN110	ud Celda de linea 400A, 20 kA y 24 KV					
	Celda de interruptor-seccionador conteniendo: -Juego de barras tripolar de 400 A. -Interruptor-seccionador de corte en SF6 de 400 A, tensión de 24 kV y 20 kA. -Seccionador de puesta a tierra en SF6. -Indicadores de presencia de tensión. -Mando manual. -Embarrado de puesta a tierra. -Bornes para conexión de cable. Completamente instalado.					
	Edificios tecnicos	5				5,000
						5,00
D29JDN120	ud Celda protección general con interruptor automático 400A, 20 kA y 24 KV					
	Celda protección general con interruptor automático conteniendo: -Juegos de barras tripolares de 400 A para conexión superior con celdas adyacentes, de 20 kA. -Seccionador en SF6. -Mando CS1 manual. -Interruptor automático de corte en SF6 (hexafluoruro de azufre), tensión de 24 kV, intensidad de 400 A, poder de corte de 20 kA, con bobina de apertura a emisión de tensión 220 V c.a., 50 Hz. -Mando RI de actuación manual. -Embarrado de puesta a tierra. -Seccionador de puesta a tierra. -3 Transformadores toroidales para la medida de corriente mediante Se-pam. -Relés destinado a la protección general o a transformador. -Batería cargador. Completamente instalado.					
	Edificios tecnicos	1				1,000
						1,00
D29JDN130	ud Celda de medida de tensión e intensidad con entrada inferior por cable y salida barras 400A, 20 kA y 24 KV					
	Celda de medida de tensión e intensidad con entrada inferior por cable y salida en barras conteniendo: -Juegos de barras tripolar de 400 A, tensión de 24 kV y 20 kA. -Entrada inferior por cable seco unipolar y salida superior derecha por ba-rras. -3 Transformadores de intensidad de relación. -3 Transformadores de tensión unipolares, Completamente instalado.					
	Edificios tecnicos	1				1,000
						1,00
D29JDN140	ud Celda protección transformador con interruptor automático 400A, 20 kA y 24 KV					
	Celda protección transformador con interruptor automático conteniendo: -Juegos de barras tripolares de 400 A para conexión superior con celdas adyacentes, de 20 kA. -Seccionador en SF6. -Mando CS1 manual. -Interruptor automático de corte en SF6 (hexafluoruro de azufre), tensión de 24 kV, intensidad de 400 A, poder de corte de 20 kA, con bobina de apertura a emisión de tensión 220 V c.a., 50 Hz. -Mando RI de actuación manual. -Embarrado de puesta a tierra. -Seccionador de puesta a tierra. -3 Transformadores toroidales para la medida de corriente mediante Se-pam. -Relés destinado a la protección general o a transformador. -Batería cargador. Completamente instalado.					
	Edificios tecnicos	4				4,000
						4,00
D29JDN150	ud Bancada para equipos de A.T.					
	Bancada para equipos de A.T. acorde a detalles incluidos en los planos de-talles del centro de transformación o reparto/seccionamiento, materiales y mano de obra incluidos. Completamente instalado acorde a la normativa de compañía					
	Edificios tecnicos	3				3,000
						3,00
D29JDN160	ud Cuadro contador tarificador electrónico multifunción					
	Cuadro contador tarificador electrónico multifunción, un registrador electró-nico y una regleta de verificación. Incluso cableado de conexión entre la cel-da de medida y el contador. Todo ello va en el interior de un armario homo-logado para contener estos equipos. Acorde a normativa de compañia su-ministradora.					
	Edificios tecnicos	1				1,000
						1,00
D29JDN170	ud Equipos de seguridad dentro de una sala de media tension					
	Equipos de seguridad dentro de una sala de media tension formado por: Extintor de eficacia equivalente 89B, instalado. Banqueta aislante para maniobrar aparamenta. Dos Placas reglamentaria PELIGRO DE MUERTE, instaladas. Placa reglamentaria PRIMEROS AUXILIOS, instalada.					
	Edificios tecnicos	3				3,000
						3,00
Z01BCDN300	ud Tierras interiores para poner en continuidad con las tierras exteriores					
	Tierras interiores para poner en continuidad con las tierras exteriores, for-mado por cable de 50mm2 de Cu aislado, con sus conexiones, cajas de seccionamiento y puentes de comprobacion, instalado,					
	Edificios tecnicos	3				3,000
						3,00
Z01BCDN310	ud Tierras exteriores para el centro de seccionamiento					
	Tierras exteriores para el centro de seccionamiento, incluyendo las picas de 2,00 m. de longitud acorde a la normativa de compaña suministradora y a la resistividad del terreno, cable de cobre desnudo, cable de cobre aisla-do de 0,6/1kV y elementos de conexión, instalado.					
	Edificios tecnicos	1				1,000
						1,00

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD

5.2.2.1.4 Transformadores

Z01AADN100 ud Transformador trifásico de distribución del tipo encapsulado en resinas, refrigeración natural 2000 KVA

Transformador trifásico de distribución del tipo encapsulado en resinas, refrigeración natural, servicio interior, de las características fijadas en la memoria, planos y especificaciones técnicas y equipado con los elementos que se relacionan en dichos documentos. Completamente instalado.
Características:
- Potencia nominal: 2000 kVA.
- Tensión primaria: 20 kV.
- Tensión secundaria: 400 V.
- Nivel de aislamiento:
Tensión de ensayo a onda de choque 1,2/50 s 125 kV.
Tensión de ensayo a 50 Hz, 1 min, 50 kV.
-Tensión secundaria en vacío 420 ¸ 242 V
-Tensión de cortocircuito 6%.
-Grupo de conexión Dyn11
-Regulación de tensión ± 2x2.5%
-Nº de posiciones 5
-Aislamiento Seco
-Refrigeración AN
Incluye Equipo de sondas PT100 de temperatura y termómetro digital MB103 para protección térmica de transformador, y sus conexiones a la alimentación y al elemento disparador de la protección correspondiente, protegidas contra sobreintensidades, instalados.
Incluye juego de dos carriles para soporte de transformador, instalados.
Completamente instalado.

Edificios tecnicos		4				4,000
						4,00

Z01AADN110 ud Cierre metálico en malla de acero

Cierre metálico en malla de acero para la protección contra contactos en el transformador, Incluso accesorios. Completamente instalado.

Edificios tecnicos		4				4,000
						4,00

5.2.2.1.5 Batería de condensadores de los transformadores

C11FCEN070 ud Condensador trifásico 400 V, 50 Hz de 150 kVAr para la compensación individual de transformadores

Condensador trifásico 400 V, 50 Hz de 1500 kVAr para la compensación individual de transformadores de potencia. Incluye protecciones del condensador incluido en el armario del condensador (Cuadro de Baja Tensión para protección de salida de transformador conteniendo un interruptor automático). Incluso accesorios. Completamente instalado.

Edificios tecnicos		4				4,000
						4,00

5.2.2.2 Baja tensión

5.2.2.2.1 Cuadros

Z01BCAN100 ud Cuadro General de Baja Tension

Cuadro General de Baja Tension, formado por armario/s metálico/s combinables con paneles de chapa tratada sobre estructura de de perfil perforado, puerta frontal con cerradura,albergando en su interior los mecanismos de mando y protección grafiados en el esquema correspondiente. Acabado en pintura epoxy epoxy-poliester grado de protección IP31 Ik08, según normas UNE-EN 60439-3 y UNE-EN 60670-1 y forma de construción 3B (barra colectora principal y secundaria en compartimentos dedicados, dispositivo de conmutación, conexiones a fuentes de alimentación y conexión a los equipos en compartimentos dedicados). Las barras principales de sección constante en toda la longitud del cuadro. Incluye descargador de sobretensión tipo I, analizadores de redes, aparamenta con señales de defecto y disparo y luces indicadoras de presencia de voltaje. Incluso un espacio de reserva mínimo del 10%. Con todos sus elementos y accesorios para su conexionado. Completamente instalado y funcionando.

Edificios tecnicos		2				2,000
						2,00

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD

						2,00

Z01BCAN110 ud Cuadro de ventiladores

Cuadro de ventiladores, formado por armario/s metálico/s combinables con paneles de chapa tratada sobre estructura de de perfil perforado, puerta frontal con cerradura,albergando en su interior los mecanismos de mando y protección grafiados en el esquema correspondiente. Acabado en pintura epoxy epoxy-poliester grado de protección IP31 Ik08, según normas UNE-EN 60439-3 y UNE-EN 60670-1 y forma de construción 3B (barra colectora principal y secundaria en compartimentos dedicados, dispositivo de conmutación, conexiones a fuentes de alimentación y conexión a los equipos en compartimentos dedicados). Las barras principales de sección constante en toda la longitud del cuadro. Incluye descargador de sobretensión tipo II, analizadores de redes, aparamenta con señales de defecto y disparo y luces indicadoras de presencia de voltaje. Los arrancadores suaves de los ventiladores estaran incluidos en el cuadro. Incluso un espacio de reserva mínimo del 10%. Con todos sus elementos y accesorios para su conexionado. Completamente instalado y funcionando.

Edificios tecnicos		2				2,000
						2,00

Z01BCAN240 ud Cuadro de distribucion de alumbrado

Cuadro de distribución secundario para alumbrado, formado por armario/s metálico/s combinables con paneles de chapa tratada sobre estructura de de perfil perforado, puerta frontal con cerradura,albergando en su interior los mecanismos de mando y protección grafiados en el esquema correspondiente. Acabado en pintura epoxy epoxy-poliester grado de protección IP43 Ik08, según normas UNE-EN 60439-3 y UNE-EN 60670-1. Incluye descargador de sobretensión tipo II. Incluso un espacio de reserva mínimo del 10%. Con todos sus elementos y accesorios para su conexionado. Completamente instalado y funcionando.

Edificios tecnicos		2				2,000
						2,00

Z01BCAN120 ud Cuadro de distribucion de alumbrado UPS

Cuadro de distribución secundario para alumbrado UPS, formado por armario/s metálico/s combinables con paneles de chapa tratada sobre estructura de de perfil perforado, puerta frontal con cerradura,albergando en su interior los mecanismos de mando y protección grafiados en el esquema correspondiente. Acabado en pintura epoxy epoxy-poliester grado de protección IP43 Ik08, según normas UNE-EN 60439-3 y UNE-EN 60670-1. Incluye descargador de sobretensión tipo II. Incluso un espacio de reserva mínimo del 10%. Con todos sus elementos y accesorios para su conexionado. Completamente instalado y funcionando.

Edificios tecnicos		2				2,000
						2,00

Z01BCAN130 ud Cuadro de distribucion UPS

Cuadro de distribución secundario para UPS, formado por armario/s metálico/s combinables con paneles de chapa tratada sobre estructura de de perfil perforado, puerta frontal con cerradura,albergando en su interior los mecanismos de mando y protección grafiados en el esquema correspondiente. Acabado en pintura epoxy epoxy-poliester grado de protección IP43 Ik08, según normas UNE-EN 60439-3 y UNE-EN 60670-1. Incluye descargador de sobretensión tipo II. Incluso un espacio de reserva mínimo del 10%. Con todos sus elementos y accesorios para su conexionado. Completamente instalado y funcionando.

Edificios tecnicos		2				2,000
						2,00

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
Z01BCAN140	ud Cuadro final para alumbrado					
	Cuadro final para alumbrado, formado por armario/s metálico/s combinables con paneles de chapa tratada sobre estructura de de perfil perforado, puerta frontal con cerradura,albergando en su interior los mecanismos de mando y protección grafiados en el esquema correspondiente. Acabado en pintura epoxy epoxy-poliester grado de protección IP55 Ik08, según normas UNE-EN 60439-3 y UNE-EN 60670-1. Incluye descargador de sobretensión tipo II, luces indicadoras de fuente de alimentación y comandos locales para iluminación (encendido/automatico/apagado). Incluso un espacio de reserva mínimo del 10%. Con todos sus elementos y accesorios para su conexionado. Completamente instalado y funcionando.					
	Tunel	16				16,000
						16,00
Z01BCAN150	ud Cuadro drivers					
	Cuadro de drivers formado por armario/s metálico/s combinables con paneles de chapa tratada sobre estructura de de perfil perforado, puerta frontal con cerradura,albergando en su interior los drivers de las luminarias led de tunel. Acabado en pintura epoxy epoxy-poliester grado de protección IP55 Ik08, según normas UNE-EN 60439-3 y UNE-EN 60670-1. Con todos sus elementos y accesorios para su conexionado. Completamente instalado y funcionando.					
	Tunel	16				16,000
						16,00
Z01BCAN160	ud Cuadro final para alumbrado UPS					
	Cuadro final para alumbrado UPS, formado por armario/s metálico/s combinables con paneles de chapa tratada sobre estructura de de perfil perforado, puerta frontal con cerradura,albergando en su interior los mecanismos de mando y protección grafiados en el esquema correspondiente. Acabado en pintura epoxy epoxy-poliester grado de protección IP55 Ik08, según normas UNE-EN 60439-3 y UNE-EN 60670-1. Incluye descargador de sobretensión tipo II, luces indicadoras de fuente de alimentación y comandos locales para iluminación (encendido/automatico/apagado). Incluso un espacio de reserva mínimo del 10%. Con todos sus elementos y accesorios para su conexionado. Completamente instalado y funcionando.					
	Tunel	12				12,000
						12,00
Z01BCAN170	ud Cuadro final para ITS UPS					
	Cuadro final para ITS UPS, formado por armario/s metálico/s combinables con paneles de chapa tratada sobre estructura de de perfil perforado, puerta frontal con cerradura,albergando en su interior los mecanismos de mando y protección grafiados en el esquema correspondiente. Acabado en pintura epoxy epoxy-poliester grado de protección IP55 Ik08, según normas UNE-EN 60439-3 y UNE-EN 60670-1. Incluye descargador de sobretensión tipo II, luces indicadoras de fuente de alimentación y comandos locales. Incluso un espacio de reserva mínimo del 10%. Con todos sus elementos y accesorios para su conexionado. Completamente instalado y funcionando.					
	Tunel	6				6,000
						6,00
Z01BCAN180	ud Cuadro final para Galeria de evacuacion					
	Cuadro final para Galeria de evacuacion, formado por armario/s metálico/s combinables con paneles de chapa tratada sobre estructura de de perfil perforado, puerta frontal con cerradura,albergando en su interior los mecanismos de mando y protección grafiados en el esquema correspondiente. Acabado en pintura epoxy epoxy-poliester grado de protección IP55 Ik08, según normas UNE-EN 60439-3 y UNE-EN 60670-1. Incluye descargador de sobretensión tipo II, luces indicadoras de fuente de alimentación, comandos locales para iluminación (encendido/auotmatico/apagado) y para equipos mecanicos (encendido/auotmatico/apagado) y equipos arrancadores de los mismos . Incluso un espacio de reserva mínimo del 10%. Con todos sus elementos y accesorios para su conexionado. Completamente instalado y funcionando.					
	Tunel	2				2,000
						2,00
Z01BCAN185	ud Cuadro grupo de incendios					
	Cuadro grupo de incendios, formado por armario/s metálico/s combinables con paneles de chapa tratada sobre estructura de de perfil perforado, puerta frontal con cerradura,albergando en su interior los mecanismos de mando y protección grafiados en el esquema correspondiente. Acabado en pintura epoxy epoxy-poliester grado de protección IP55 Ik08, según normas UNE-EN 60439-3 y UNE-EN 60670-1. Incluye descargador de sobretensión tipo II, luces indicadoras de fuente de alimentación, arrancadores y comandos locales para bombas (encendido/auotmatico/apagado). Incluso un espacio de reserva mínimo del 10%. Con todos sus elementos y accesorios para su conexionado. Completamente instalado y funcionando.					
	Edificios tecnicos	2				2,000
						2,00
Z01BCAN190	ud Cuadro final para RVE					
	Cuadro final para RVE, formado por armario/s metálico/s combinables con paneles de chapa tratada sobre estructura de de perfil perforado, puerta frontal con cerradura,albergando en su interior los mecanismos de mando y protección grafiados en el esquema correspondiente. Acabado en pintura epoxy epoxy-poliester grado de protección IP43 Ik08, según normas UNE-EN 60439-3 y UNE-EN 60670-1. Incluye descargador de sobretensión tipo II, luces indicadoras de fuente de alimentación y comandos locales. Incluso un espacio de reserva mínimo del 10%. Con todos sus elementos y accesorios para su conexionado. Completamente instalado y funcionando.					
	Edificios tecnicos	2				2,000
						2,00
Z01BCAN200	ud Cuadro final para alumbrado exterior					
	Cuadro final para alumbrado exterior, formado por armario/s metálico/s combinables con paneles de chapa tratada sobre estructura de de perfil perforado, puerta frontal con cerradura,albergando en su interior los mecanismos de mando y protección grafiados en el esquema correspondiente. Acabado en pintura epoxy epoxy-poliester grado de protección IP43 Ik08, según normas UNE-EN 60439-3 y UNE-EN 60670-1. Incluye descargador de sobretensión tipo II, luces indicadoras de fuente de alimentación y comandos locales para iluminación (encendido/automatico/apagado). Incluso un espacio de reserva mínimo del 10%. Con todos sus elementos y accesorios para su conexionado. Completamente instalado y funcionando.					
	Edificios tecnicos	2				2,000
						2,00
Z01BCAN210	ud Cuadro final para UPS edificio					
	Cuadro final para UPS edificio, formado por armario/s metálico/s combinables con paneles de chapa tratada sobre estructura de de perfil perforado, puerta frontal con cerradura,albergando en su interior los mecanismos de mando y protección grafiados en el esquema correspondiente. Acabado en pintura epoxy epoxy-poliester grado de protección IP43 Ik08, según normas UNE-EN 60439-3 y UNE-EN 60670-1. Incluye descargador de sobretensión tipo II, luces indicadoras de fuente de alimentación y comandos locales. Incluso un espacio de reserva mínimo del 10%. Con todos sus elementos y accesorios para su conexionado. Completamente instalado y funcionando.					
	Edificios tecnicos	2				2,000
						2,00

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
Z01BCAN220	ud Cuadro final para alumbrado y fuerza edificio					
	Cuadro final para alumbrado y fuerza edificio, formado por armario/s metálico/s combinables con paneles de chapa tratada sobre estructura de de perfil perforado, puerta frontal con cerradura,albergando en su interior los mecanismos de mando y protección grafiados en el esquema correspondiente. Acabado en pintura epoxy epoxy-poliester grado de protección IP43 Ik08, según normas UNE-EN 60439-3 y UNE-EN 60670-1. Incluye descargador de sobretensión tipo II, luces indicadoras de fuente de alimentación y comandos locales para iluminación (encendido/automatico/apagado). Incluso un espacio de reserva mínimo del 10%. Con todos sus elementos y accesorios para su conexionado. Completamente instalado y funcionando.					
	Edificios tecnicos	2				2,000
						2,00
Z01BCAN230	ud Cuadro final para ITS UPS exterior					
	Cuadro final para ITS UPS, formado por armario/s metálico/s combinables con paneles de chapa tratada sobre estructura de de perfil perforado, puerta frontal con cerradura,albergando en su interior los mecanismos de mando y protección grafiados en el esquema correspondiente. Acabado en pintura epoxy epoxy-poliester grado de protección IP43 Ik08, según normas UNE-EN 60439-3 y UNE-EN 60670-1. Incluye descargador de sobretensión tipo II, luces indicadoras de fuente de alimentación y comandos locales. Incluso un espacio de reserva mínimo del 10%. Con todos sus elementos y accesorios para su conexionado. Completamente instalado y funcionando.					
	Tunel	2				2,000
						2,00
Z01BCAN300	ud Variador de velocidad 90 kW/125 HP - 380...480 V IP55					
	Variador de velocidad 90 kW/125 HP - 380...480 V - IP55 con Filtro CEM, Tipo de refrigeración Convenc forzada, Frecuencia de alimentación 50...60 Hz - 5...5 %, Tipo de montaje Montaje en pared, Corriente de cortocircuito de la red 50 kA, Protocolo del puerto de comunicación: Ethernet Serie Modbus y Modbus TCP, Interface física Ethernet RS 485 de dos hilos . Completamente instalado					
	Tunel	10				10,000
						10,00

5.2.2.2.2 Grupo electrógeno

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
C11FCDN040	ud Grupo electrógeno 2500 Kva con amortiguadores, chimenea de escape con silenciador rejillas de entrada y salida de aire					
	Grupo electrogeno formado por un motor diésel refrigerado por agua con chasis con radiador, silenciador de entrada a salida, filtros, regulador electrónico de velocidad, sistema de lubricación y alternador trifásico, protección IP.23, aislamiento H/H, con regulación electrónica de tensión. Incluye disyuntor de 3 polos (según corriente nominal), baterías de arranque y conexiones eléctricas del haz. Especificaciones: - Potencia de servicio de emergencia: 2500 KVA - Tensión: 400/230 V. - Frecuencia: 50 Hz. Cuadro de mandos, control, gestión y protección formado por una caja modular que alberga el control automático de arranque/parada en diésel, pulsador de emergencia de la batería, indicador de carga de las baterías, leds de avería: presión de aceite, temperatura del agua, exceso de velocidad, amperímetro, voltímetro, frecuencímetro, contador de horas, indicador de nivel de combustible, indicador de presión de aceite, indicador de temperatura del agua. Cableado y elementos auxiliares, sables, señalización y cableado eléctrico de control externo y de maniobra. Incluye los siguientes equipos: - Amortiguadores de tipo metálico para instalar en los soportes del grupo electrógeno, según códigos. - Chimenea de gases de escape del motor del generador formada por dos cilindros en acero inoxidable tipo AISI 304, que sostienen una cámara aislante con manta de fibras minerales en alta densidad, espesor mínimo de 50 mm, para temperaturas de 600 °C como máximo, con accesorios de p.p., soportes, juntas y tapa tipo módulo final (diametero según las características del grupo). - Silenciador para la chimenea de gases de escape según las características del grupo.. - Silenciador de entrada y salida de aire según las características del grupo. - Rejillas de entrada y salida de aire según las características del grupo. -Depósito de gasoil de doble pared con una autonomia de 2 horas minimo, tubo de ventilación, tubo flexible (3/4") para el suministro de gasoil al grupo y el tubo de rebose de combustible (3/4"). Completamente instalado. Incluso la prueba, el rendimiento, la conmutación y la alarma para realizar en la fábrica					
	Edificios tecnicos	2				2,000
						2,00

5.2.2.2.3 SAI

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
C11FCFN050	ud SAI trifasico de 10kVA de potencia con una autonomía de 60 minutos					
	SAI trifásico con tecnología VFI (On-line Doble Conversión) de 10 kVA de potencia integrado en armario, formado por : Un rectificador-cargador, Un ondulador-inversor Un by-pass estático, Un by-pass de mantenimento. Sistema de control a microprocesador. Caracteristicas elecricas: 50 hz 400 v de entrada 400 v de salida No penalización de la potencia activa (kWs) entregada por el SAI con cargas con factor de potencia desde 0,9 inductivo a 0,9 capacitivo. Sinóptico con pantalla gráfica y conexión Ethernet. Interfaz de comunicación serie: 1 puerto RS232/485, 1 puerto RS232 con protocolo JBUS, 1 puerto RJ45 con protocolo TCP/IP/SNMP. Armario de baterias independiente para 10 kVA y 60 minutos (posibilidad bancada). Baterias de alta calidad 10-12 años de vida media según clasificación Guía Eurobat. Electrodos tipo placas planas de plomo-calcio sin mantenimiento. ncada).					
	Edificios tecnicos	2				2,000
						2,00

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
C11FCFN060	ud SAI trifasico de 80kVA de potencia con una autonomía de 60 minutos					
	SAI trifásico con tecnología VFI (On-line Doble Conversión) de 80 kVA de potencia integrado en armario, formado por : Un rectificador-cargador, Un ondulador-inversor Un by-pass estático, Un by-pass de mantenimento. Sistema de control a microprocesador. Caracteristicas elecricas: 50 hz 400 v de entrada 400 v de salida No penalización de la potencia activa (kWs) entregada por el SAI con cargas con factor de potencia desde 0,9 inductivo a 0,9 capacitivo. Sinóptico con pantalla gráfica y conexión Ethernet. Interfaz de comunicación serie: 1 puerto RS232/485, 1 puerto RS232 con protocolo JBUS, 1 puerto RJ45 con protocolo TCP/IP/SNMP. Armario de baterias independiente para 80 kVA y 60 minutos (posibilidad bancada). Baterias de alta calidad 10-12 años de vida media según clasificación Guía Eurobat. Electrodos tipo placas planas de plomo-calcio sin mantenimiento. ncada).					
	Edificios tecnicos	2				2,000
						2,00

5.2.2.2.4 Batería de condensadores

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
C11FCEN080	ud Batería aut. modular condensadores, filtro antiarmónicos, piloto y auxiliares. 400 V. Pot. 500 kVAr					
	Batería automática modular de condensadores, con filtro sintonizado antiarmónicos, unidad piloto y auxiliares, que comprenden: - Escalones trifásicos de condensadores en tensión a 400 V conectados en triángulo. - Regulador electrónico de potencia reactiva con protección antipenduleo, protección contra falta de tensión, señalización de funcionamiento, mandos manual y automático e indicación cos fi. - Contactores. - Resistencias de descarga rápida y lenta. - Fusibles ACR. - Transformador auxiliar (cuando sea necesario). - Regletas de bornas, fusibles de maniobra, cableado y accesorios. - Juego de cables de mando para conexión entre baterías. - Inductancias antiarmónicos sintonizadas. Características: - Tensión: 400 V. - Frecuencia: 50 Hz. - Potencia: 500 kVAr. - Primer escalón: 50 kVAr - Nº de pasos: 10 - Secuencia de conexión: 2x50+(4x100) Completamente instalada.					
	Edificios tecnicos	2				2,000
						2,00

5.2.2.2.5 Cableado

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
C11FCBAN011	m Conductor de cobre apantallado RC4Z1-K 0,6/1 KV (AS+), 1x25 mm²					
	Conductor de cobre, RC4Z1-K 0,6/1 KV (AS+), de 1x25 mm² de sección, resistente al fuego, con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) + cinta de mica y cubierta de poliolefina ignifugada, con baja emisión de humos y gases corrosivos en caso de incendio y no propagadora del mismo, libre de halógenos, clase 5 según UNE-EN 60228, instalado.					
		1	500,000			500,000
						500,00
C11FCBAN012	m Conductor de cobre apantallado RC4Z1-K 0,6/1 KV (AS+), 1x50 mm²					
	Conductor de cobre, RC4Z1-K 0,6/1 KV (AS+), de 1x50 mm² de sección, resistente al fuego, con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) + cinta de mica y cubierta de poliolefina ignifugada, con baja emisión de humos y gases corrosivos en caso de incendio y no propagadora del mismo, libre de halógenos, clase 5 según UNE-EN 60228, instalado.					
		1	500,000			500,000
						500,00
C11FCBAN021	m Conductor de cobre RZ1-K (AS), 4x4 mm²					
	Conductor de cobre, RZ1-K (AS), 0,6/1 kV, de 4x4 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) + cinta de mica y cubierta de poliolefina ignifugada, con baja emisión de humos y gases corrosivos en caso de incendio y no propagadora del mismo, libre de halógenos, clase 5 según UNE-EN 60228, instalado.					
		1	30,000			30,000
						30,00
C11FCBAN031	m Conductor de cobre SZ1-K (AS+), 5x6 mm²					
	Conductor de cobre resistente al fuego, SZ1-K (AS+), 0,6/1 kV, de 5x6 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) + cinta de mica y cubierta de poliolefina ignifugada, con baja emisión de humos y gases corrosivos en caso de incendio y no propagadora del mismo, libre de halógenos, clase 5 según UNE-EN 60228, instalado.					
		1	100,000			100,000
						100,00
C11FCBAN032	m Conductor de cobre RZ1-K (AS), 5x6 mm²					
	Conductor de cobre, RZ1-K (AS), 0,6/1 kV, de 5x6 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) + cinta de mica y cubierta de poliolefina ignifugada, con baja emisión de humos y gases corrosivos en caso de incendio y no propagadora del mismo, libre de halógenos, clase 5 según UNE-EN 60228, instalado.					
		1	100,000			100,000
						100,00
C11FCBAN041	m Conductor de cobre SZ1-K (AS+), 5x10 mm²					
	Conductor de cobre resistente al fuego, SZ1-K (AS+), 0,6/1 kV, de 5x10 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) + cinta de mica y cubierta de poliolefina ignifugada, con baja emisión de humos y gases corrosivos en caso de incendio y no propagadora del mismo, libre de halógenos, clase 5 según UNE-EN 60228, instalado.					
		1	160,000			160,000
						160,00
C11FCBAN042	m Conductor de cobre RZ1-K (AS), 5x10 mm²					
	Conductor de cobre, RZ1-K (AS), 0,6/1 kV, de 5x10 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) + cinta de mica y cubierta de poliolefina ignifugada, con baja emisión de humos y gases corrosivos en caso de incendio y no propagadora del mismo, libre de halógenos, clase 5 según UNE-EN 60228, instalado.					
		1	160,000			160,000
						160,00
C11FCBA0060	m Conductor de cobre SZ1-K (AS+), 1x25 mm²					
	Conductor de cobre resistente al fuego, SZ1-K (AS+), 0,6/1 kV, de 1x25 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) + cinta de mica y cubierta de poliolefina ignifugada, con baja emisión de humos y gases corrosivos en caso de incendio y no propagadora del mismo, libre de halógenos, clase 5 según UNE-EN 60228, instalado.					
		1	4.970,000			4.970,000
						4.970,00

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
C11FCBAN061	m Conductor de cobre RZ1-K (AS), 5x25 mm²					
	Conductor de cobre, RZ1-K (AS), 0,6/1 kV, de 5x25 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) + cinta de mica y cubierta de poliolefina ignifugada, con baja emisión de humos y gases corrosivos en caso de incendio y no propagadora del mismo, libre de halógenos, clase 5 según UNE-EN 60228, instalado.					
		1	160,000			160,000
						160,00
C11FCBAN062	m Conductor de cobre SZ1-K (AS+), 5x25 mm²					
	Conductor de cobre resistente al fuego, SZ1-K (AS+), 0,6/1 kV, de 5x25 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) + cinta de mica y cubierta de poliolefina ignifugada, con baja emisión de humos y gases corrosivos en caso de incendio y no propagadora del mismo, libre de halógenos, clase 5 según UNE-EN 60228, instalado.					
		1	1.750,000			1.750,000
						1.750,00
C11FCBA0070	m Conductor de cobre SZ1-K (AS+), 1x35 mm²					
	Conductor de cobre resistente al fuego, SZ1-K (AS+), 0,6/1 kV, de 1x35 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) + cinta de mica y cubierta de poliolefina ignifugada, con baja emisión de humos y gases corrosivos en caso de incendio y no propagadora del mismo, libre de halógenos, clase 5 según UNE-EN 60228, instalado.					
		1	6.620,000			6.620,000
						6.620,00
C11FCBAN071	m Conductor de cobre SZ1-K (AS+), 5x35 mm²					
	Conductor de cobre resistente al fuego, SZ1-K (AS+), 0,6/1 kV, de 5x35 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) + cinta de mica y cubierta de poliolefina ignifugada, con baja emisión de humos y gases corrosivos en caso de incendio y no propagadora del mismo, libre de halógenos, clase 5 según UNE-EN 60228, instalado.					
		1	1.830,000			1.830,000
						1.830,00
C11FCBA0080	m Conductor de cobre SZ1-K (AS+), 1x50 mm²					
	Conductor de cobre resistente al fuego, SZ1-K (AS+), 0,6/1 kV, de 1x50 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) + cinta de mica y cubierta de poliolefina ignifugada, con baja emisión de humos y gases corrosivos en caso de incendio y no propagadora del mismo, libre de halógenos, clase 5 según UNE-EN 60228, instalado.					
		1	25.780,000			25.780,000
						25.780,00
C11FCBA0090	m Conductor de cobre SZ1-K (AS+), 1x70 mm²					
	Conductor de cobre resistente al fuego, SZ1-K (AS+), 0,6/1 kV, de 1x70 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) + cinta de mica y cubierta de poliolefina ignifugada, con baja emisión de humos y gases corrosivos en caso de incendio y no propagadora del mismo, libre de halógenos, clase 5 según UNE-EN 60228, instalado.					
		1	36.850,000			36.850,000
						36.850,00
C11FCBA0100	m Conductor de cobre SZ1-K (AS+), 1x95 mm²					
	Conductor de cobre resistente al fuego, SZ1-K (AS+), 0,6/1 kV, de 1x95 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) + cinta de mica y cubierta de poliolefina ignifugada, con baja emisión de humos y gases corrosivos en caso de incendio y no propagadora del mismo, libre de halógenos, clase 5 según UNE-EN 60228, instalado.					
		1	23.830,000			23.830,000
						23.830,00
C11FCBAN101	m Conductor de cobre RZ1-K (AS), 1x95 mm²					
	Conductor de cobre, RZ1-K (AS), 0,6/1 kV, de 1x95 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) + cinta de mica y cubierta de poliolefina ignifugada, con baja emisión de humos y gases corrosivos en caso de incendio y no propagadora del mismo, libre de halógenos, clase 5 según UNE-EN 60228, instalado.					
		1	480,000			480,000
						480,00
C11FCBA0110	m Conductor de cobre SZ1-K (AS+), 1x120 mm²					
	Conductor de cobre resistente al fuego, SZ1-K (AS+), 0,6/1 kV, de 1x120 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) + cinta de mica y cubierta de poliolefina ignifugada, con baja emisión de humos y gases corrosivos en caso de incendio y no propagadora del mismo, libre de halógenos, clase 5 según UNE-EN 60228, instalado.					
		1	37.500,000			37.500,000
						37.500,00
C11FCBAN111	m Conductor de cobre RZ1-K (AS), 1x120 mm²					
	Conductor de cobre, RZ1-K (AS), 0,6/1 kV, de 1x120 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) + cinta de mica y cubierta de poliolefina ignifugada, con baja emisión de humos y gases corrosivos en caso de incendio y no propagadora del mismo, libre de halógenos, clase 5 según UNE-EN 60228, instalado.					
		1	3.680,000			3.680,000
						3.680,00
C11FCBA0120	m Conductor de cobre SZ1-K (AS+), 1x150 mm²					
	Conductor de cobre resistente al fuego, SZ1-K (AS+), 0,6/1 kV, de 1x150 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) + cinta de mica y cubierta de poliolefina ignifugada, con baja emisión de humos y gases corrosivos en caso de incendio y no propagadora del mismo, libre de halógenos, clase 5 según UNE-EN 60228, instalado.					
		1	12.080,000			12.080,000
						12.080,00
C11FCBA0130	m Conductor de cobre SZ1-K (AS+), 1x185 mm²					
	Conductor de cobre resistente al fuego, SZ1-K (AS+), 0,6/1 kV, de 1x185 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) + cinta de mica y cubierta de poliolefina ignifugada, con baja emisión de humos y gases corrosivos en caso de incendio y no propagadora del mismo, libre de halógenos, clase 5 según UNE-EN 60228, instalado.					
		1	5.000,000			5.000,000
						5.000,00
C11FCBAN131	m Conductor de cobre RZ1-K (AS), 1x185 mm²					
	Conductor de cobre, RZ1-K (AS), 0,6/1 kV, de 1x185 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) + cinta de mica y cubierta de poliolefina ignifugada, con baja emisión de humos y gases corrosivos en caso de incendio y no propagadora del mismo, libre de halógenos, clase 5 según UNE-EN 60228, instalado.					
		1	1.680,000			1.680,000
						1.680,00
C11FCBA0140	m Conductor de cobre SZ1-K (AS+), 1x240 mm²					
	Conductor de cobre resistente al fuego, SZ1-K (AS+), 0,6/1 kV, de 1x240 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) + cinta de mica y cubierta de poliolefina ignifugada, con baja emisión de humos y gases corrosivos en caso de incendio y no propagadora del mismo, libre de halógenos, clase 5 según UNE-EN 60228, instalado.					
		1	10.320,000			10.320,000
						10.320,00

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
C11FCBAN141	m Conductor de cobre RZ1-K (AS), 1x240 mm²					
	Conductor de cobre, RZ1-K (AS), 0,6/1 kV, de 1x240 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) + cinta de mica y cubierta de poliolefina ignifugada, con baja emisión de humos y gases corrosivos en caso de incendio y no propagadora del mismo, libre de halógenos, clase 5 según UNE-EN 60228, instalado.					
		1	4.000,000			4.000,000
						4.000,00
5.2.2.2.6	Canalizaciones					
C11FCCAN011	m Bandeja metálica perforada, 600x100 mm i/cubierta					
	Bandeja portacables de chapa perforada, de acero galvanizado en caliente, de 600x100 mm, con parte proporcional de accesorios y elementos de fijación, con cubierta, montada sobre soportes metálicos, según REBT 2003 e ITC-BT 30. Instalada.. Incluido conductor de cobre aislado es07z1-k (as) de 35mm2 para conexión a red de tierra con grapas de conexión. colocada, incluso juntas de unión, derivaciones, pequeño material y medios auxiliares para colocación. Totalmente instalada.					
		1	5.688,000			5.688,000
						5.688,00
Z01AAAAN012	m Canalización eléctrica subterránea de 9 tubos D=160 mm, 3 tubos D=110mm PEAD					
	Canalización eléctrica subterránea formada por 9 tubos corrugados de doble pared, de polietileno de alta densidad, D=160 mm y 3 tubos corrugados para IT D=110mm, s/UNE-EN 61386-24, colocada en fondo de zanja, protegida con una capa de hormigón HM-20/B/20/I, incluso cinta de señalización y alambre guía, instalada, s/REBT-2.					
		1	3.090,000			3.090,000
						3.090,00
Z01AAAAN013	m Canalización eléctrica subterránea de 12 tubos D=160 mm, 3 tubos D=110mm PEAD					
	Canalización eléctrica subterránea formada por 9 tubos corrugados de doble pared, de polietileno de alta densidad, D=160 mm y 3 tubos corrugados para IT D=110mm, s/UNE-EN 61386-24, colocada en fondo de zanja, protegida con una capa de hormigón HM-20/B/20/I, incluso cinta de señalización y alambre guía, instalada, s/REBT-2.					
		1	85,000			85,000
						85,00
Z01AAAAN014	m Canalización subterránea de 6 tubos D=110 mm PEAD					
	Canalización subterránea formada por 6 tubos corrugados de doble pared, de polietileno de alta densidad, D=110 mm y 2 tubos corrugados para IT D=40mm, s/UNE-EN 61386-24, colocada en fondo de zanja, protegida con una capa de hormigón HM-20/B/20/I, incluso cinta de señalización y alambre guía, instalada, s/REBT-2.					
		1	3.083,000			3.083,000
						3.083,00
Z01AAAAN015	m Canalización eléctrica subterránea de 2 tubos D=110 mm PEAD					
	Canalización eléctrica subterránea formada por 2 tubos corrugados de doble pared, de polietileno de alta densidad, D=110 mm, s/UNE-EN 61386-24, colocada en fondo de zanja, protegida con una capa de hormigón HM-20/B/20/I, incluso cinta de señalización y alambre guía, instalada, s/REBT-2.					
		1	180,000			180,000
						180,00
Z01AAAAN016	m Canalización eléctrica subterránea de 2 tubos D=160 mm PEAD					
	Canalización eléctrica subterránea formada por 2 tubos corrugados de doble pared, de polietileno de alta densidad, D=160 mm, s/UNE-EN 61386-24, colocada en fondo de zanja, protegida con una capa de hormigón HM-20/B/20/I, incluso cinta de señalización y alambre guía, instalada, s/REBT-2.					
		1	80,000			80,000
						80,00
Z01ABCN013	ud Arqueta de registro prefabricada tipo A-6					
	Arqueta de registro tipo A-6, con dimensiones 900x900x1400mm, s/normas de la compañía suministradora, para red de distribución de energia electrica en B.T., con tapa y marco de fundición dúctil D 400 s/UNE EN 124 y fondo de arena . Totalmente terminada.					
		1	75,000			75,000
						75,00
Z01ABCN014	ud Arqueta de registro prefabricada tipo A-7					
	Arqueta de registro tipo A-7, con dimensiones 1240x1240x1500mm, s/normas de la compañía suministradora, para red de distribución de energia electrica en B.T., con tapa y marco de fundición dúctil D 400 s/UNE EN 124 y fondo de arena . Totalmente terminada.					
		1	6,000			6,000
						6,00
Z01ABCN015	ud Arqueta de registro prefabricada tipo A-8					
	Arqueta de registro tipo A-8, con dimensiones 750x750x1200mm, s/normas de la compañía suministradora, para red de distribución de ITS, con tapa y marco de fundición dúctil D 400 s/UNE EN 124 y fondo de arena . Totalmente terminada.					
		1	79,000			79,000
						79,00
5.2.2.2.7	Puntos de alimentación					
D18JAAN011	ud Punto de alimentación Luminaria túnel					
	Punto de alimentación luminaria de túnel desde cuadro alumbrado túnel, con p.p. de tubo acero (s/norma UNE-EN 61386-22) D=20 mm, cableado con cable cobre SZ1-K (AS+), 0,6/1 kV, norma UNE 211002, CPR Cca-s1b,d1,a1, caja de derivación y pequeño material, incluso apertura de rozas y recibido de tubos y cajas. Instalado s/RBT-02.					
		1.145				1.145,000
						1.145,00
D18JAAN012	ud Punto de alimentación Luminaria exterior					
	Punto de alimentación luminaria exterior desde cuadro alumbrado exterior en centro de mando, con p.p. de tubo enterrado, arqueta, zanja, pica de tierra (s/norma UNE-EN 61386-22) D=160 mm, cableado con cable cobre RV-K (AS), 0,6/1 kV, norma UNE 211002, CPR Eca de 4x16 a 4x35 mm2 incluso conductor de puesta a tierra 35mm2. Instalado s/RBT-02.					
		11				11,000
						11,00
D18JAAN013	ud Punto de alimentación Instalaciones especiales					
	Punto de alimentación instalaciones especiales desde cuadro ITS UPS en túnel, con p.p. de tubo acero (s/norma UNE-EN 61386-22) D=20 mm, cableado con cable cobre SZ1-K (AS+), 0,6/1 kV, norma UNE 211002, CPR Cca-s1b,d1,a1, caja de derivación y pequeño material, incluso apertura de rozas y recibido de tubos y cajas. Instalado s/RBT-02.					
		1.500				1.500,000
						1.500,00

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
5.2.2.2.8	**Puesta a tierra**					
Z01BCDN100	m Conducción de puesta a tierra enterrada 95 mm²					
	Conducción de puesta a tierra enterrada a una profundidad no menor de 0,8 m, instalada con conductor de cobre desnudo de 95 mm² de sección nominal, electrodos, incluso excavación, relleno y p.p. de soldadura aluminotérmica. Instalada s/RBT-02.					
	Tunel	1	8.432,000			8.432,000
						8.432,00
Z01BCDN110	ud Pica puesta a tierra de 2 m de longitud y 18.3 mm de diámetro					
	Piqueta de puesta de tierra formada por electrodo de acero de 2 m de longitud y 18.3 mm de diámetro, con recubrimiento cobre de espesor medio de 300 micras, incluso hincado y conexiones, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.Incluso parte proporcional de soldadura aluminotérmica para puesta a tierra, incluye parte propocional de utilización de molde de carbón, manilla y cartucho de polvora, incluso encendido, pequeño material, mano de obra y un acabado total, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002					
	Tunel	80	1,000			80,000
						80,00
Z01BCDN120	ud Puente de comprobación adosado a pared					
	Registro de puesta a tierra compuesto por armario aislante con tapa registrable de dimensiones 400x175x150 mm, incluso puente de comprobación, con barra metálica cobre-acero de 5 bornes .Completamente instalado.					
	Tunel	6	1,000			6,000
						6,00
Z01BCDN130	ud Sales minerales concentradas para la mejora de la resistividad del terreno (bote 4.5 kg)					
	Sales minerales concentradas para la mejora de la resistividad del terreno. Incluyendo vertido y distribuido. Bote 4.5 kg					
	Tunel	10	1,000			10,000
						10,00
5.2.2.2.9	**Instalación eléctrica Edificio técnico**					
D18PAJN001	PA Partida Alzada a Justificar para Instalación eléctrica Edificio técnico					
	Partida Alzada a Justificar para Instalación eléctrica Edificio técnico que comprende alumbrado (normal y de emergencia acorde a normativa vigente), tomas de fuerza, bandejas metálicas, cajas de derivación metálicas, tubos de acero, cableado a luminarias (normal y emergencia) y tomas de fuerza, alimentaciones a equipos mecánicos y de comunicaciones, mecanismos de encendido, puesta a tierra del edificio, del grupo electrógeno y de los centros de transformación, conexión equipotencial de equipos principales (incluso barras de conexión) red equipotencial que conecte los cuartos húmedos a la red de tierras. Incluso sistema de protección contradescargas del rayo si fuese necesario. Completamente instalado. Partida a justificar					
	Edificios tecnicos	2				2,000
						2,00
5.2.2.2.10	**Recarga de vehículo eléctrico**					
Z01BCIN100	ud Punto de recarga electrica – recarga rapida 150 kW					
	Punto de recarga rapida para vehiculo eléctrico uso, de superficie IP54 / IK10 – DC Potencia máxima 150 kW. De las siguinetes caracterirsticas: Comunicaciones Ethernet 10/100BaseTX Protocolo OCPP 1.5 / OCPP 1.6 / OCPP 2.0 Pantalla HMI 8” color, táctil y antivandálica Baliza indicadora Indicadores de colores RGB Alimentación AC 3P + N + PE Tensión AC 400V AC +/- 10% Corriente máxima de entrada AC 237A / 160A* Potencia aparente 163kVA / 110kVA* Factor de potencia >0,98 Eficiencia 94 % a potencia nominal Frecuencia 50 / 60 Hz Sistema de refrigeración Ventilación forzada Nivel sonoro < 55 dBA Protección eléctrica de entrada Desconexión del interruptor principal Protecciones contra sobrecargas MCB Protección contra corriente RCD Tipo B Protección contra sobrecargas Conector contra sobretensiones transitorio de cuatro polos IEC 61643-1 (clase II) Potencia máxima de salida CCS: 150 kW Rango de tensión CCS: 100-920V Instensidad máxima de salida CCS: 250A Conector CCS2 Totalmente instalado, pequeño material, conexionado, probado y en condiciones de prestar servicio correctamente según REBT					
	Edificios tecnicos	4				4,000
						4,00
Z01BCIN110	ud Sistema de gestion dinamica de la carga para RVE					
	Sistema de gestion dinamica de la carga para 2 tomas de RVE formado por. - Analizadores de redes y TI´s asociados - Desarrollo SCADA - Pantallas personalizadas - Licencias DLM, servidor y monitor. - Puesta en marcha y desplazamiento al lugar de la obra .					
	Edificios tecnicos	2				2,000
						2,00
5.2.3	**ILUMINACIÓN**					
5.2.3.1	**Luminarias**					
Z01ACFAN110	Ud Proyector led regulable DALI tipo 1 75000 - 80000 lum Potencia: de 400 a 500 W (asimetrico - a contra flijo)					
	Proyector led regulable para túneles con carcasa y soportes o fijaciones de acero inoxidabla (AISI304). Pintura especial con protección de sal marina en lugar de una única capa de protección. Temperatura de funcionamiento -30º a +45ºC. Con las siguinetes caracteristicas: Tipo de luminarias refuerzo Tipo de optica: asimetrica a contraflujo Potencia: de 400 a 500 W Flujo: de 75000 a 80000 lumines Eficacia de sistema superior a 90lm/W. Tª de color 4.000k. IP66 . IK09. Driver DALI intslado en cuadro electrico exterior o en la propia luminaria Incluso accesorios y conectores. Completamente instalada					
	Tunel	544				544,000
						544,00

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
Z01ACFAN120	Ud Proyector led regulable DALI tipo 2 55000 - 60000 lum Potencia: de 300 a 400 W (asimetrico - a contra flijo) Proyector led regulable para túneles con carcasa y soportes o fijaciones de acero inoxidabla (AISI304). Pintura especial con protección de sal marina en lugar de una única capa de protección. Temperatura de funcionamiento -30º a +45ºC. Con las siguinetes caracteristicas: Tipo de luminarias refuerzo Tipo de optica: asimetrica a contraflujo Potencia: de 300 a 400 W Flujo: de 55000 a 60000 lumines Eficacia de sistema superior a 90lm/W. Tª de color 4.000k. IP66 . IK09. Driver DALI intslado en cuadro electrico exterior o en la propia luminaria Incluso accesorios y conectores. Completamente instalada					
	Tunel	10				10,000
						10,00
Z01ACFAN130	Ud Proyector led regulable DALI tipo 3 55000 - 60000 lum Potencia: de 300 a 400 W (simetrico) Proyector led regulable para túneles con carcasa y soportes o fijaciones de acero inoxidabla (AISI304). Pintura especial con protección de sal marina en lugar de una única capa de protección. Temperatura de funcionamiento -30º a +45ºC. Con las siguinetes caracteristicas: Tipo de luminarias refuerzo Tipo de optica: simetrica Potencia: de 300 a 400 W Flujo: de 55000 a 60000 lumines Eficacia de sistema superior a 130lm/W. Tª de color 4.000k. IP66 . IK09. Driver DALI intslado en cuadro electrico exterior o en la propia luminaria Incluso accesorios y conectores. Completamente instalada					
	Tunel	26				26,000
						26,00
Z01ACFAN140	Ud Proyector led regulable DALI tipo 4 30000 - 40000 lum Potencia: de 200 a 250 W (simetrico) Proyector led regulable para túneles con carcasa y soportes o fijaciones de acero inoxidabla (AISI304). Pintura especial con protección de sal marina en lugar de una única capa de protección. Temperatura de funcionamiento -30º a +45ºC. Con las siguinetes caracteristicas: Tipo de luminarias refuerzo Tipo de optica: simetrica Potencia: de 200 a 250 W Flujo: de 30000 a 40000 lumines Eficacia de sistema superior a 130lm/W. Tª de color 4.000k. IP66 . IK09. Driver DALI intslado en cuadro electrico exterior o en la propia luminaria Incluso accesorios y conectores. Completamente instalada					
	Tunel	43				43,000
						43,00
Z01ACFAN150	Ud Proyector led regulable DALI tipo 5 15000 - 22000 lum Potencia: de 90 a 150 W (simetrico) Proyector led regulable para túneles con carcasa y soportes o fijaciones de acero inoxidabla (AISI304). Pintura especial con protección de sal marina en lugar de una única capa de protección. Temperatura de funcionamiento -30º a +45ºC. Con las siguinetes caracteristicas: Tipo de luminarias refuerzo Tipo de optica: simetrica Potencia: de 90 a 150 W Flujo: de 15000 a 22000 lumines Eficacia de sistema superior a 130lm/W. Tª de color 4.000k. IP66 . IK09. Driver DALI intslado en cuadro electrico exterior o en la propia luminaria Incluso accesorios y conectores. Completamente instalada					
	Tunel	47				47,000
						47,00
Z01ACFAN160	Ud Proyector led regulable DALI tipo 6 7000 - 12000 lum Potencia: de 40 a 75 W (simetrico) Proyector led regulable para túneles con carcasa y soportes o fijaciones de acero inoxidabla (AISI304). Pintura especial con protección de sal marina en lugar de una única capa de protección. Temperatura de funcionamiento -30º a +45ºC. Con las siguinetes caracteristicas: Tipo de luminarias refuerzo Tipo de optica: simetrica Potencia: de 40 a 75 W Flujo: de 7000 a 12000 lumines Eficacia de sistema superior a 130lm/W. Tª de color 4.000k. IP66 . IK09. Driver DALI intslado en cuadro electrico exterior o en la propia luminaria Incluso accesorios y conectores. Completamente instalada					
	Tunel	46				46,000
						46,00
Z01ACFAN170	Ud Proyector led regulable DALI tipo 7 22000- 30000 lum Potencia: de 100 a 200 W (simetrico) Proyector led regulable para túneles con carcasa y soportes o fijaciones de acero inoxidabla (AISI304). Pintura especial con protección de sal marina en lugar de una única capa de protección. Temperatura de funcionamiento -30º a +45ºC. Con las siguinetes caracteristicas: Tipo de luminarias base Tipo de optica: simetrica Potencia: de 100 a 200 W Flujo: de 22000 a 30000 lumines Eficacia de sistema superior a 130lm/W. Tª de color 4.000k. IP66 . IK09. Driver DALI intslado en cuadro electrico exterior o en la propia luminaria Incluso accesorios y conectores. Completamente instalada					
	Tunel	201				201,000
						201,00

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
Z01BDCAN100	Ud Luminaria Led estanca DALI, lum, 4000 K (CRI 80), 15 a 25 W, IP66 IK08 para iluminacion de evacuacion de personas en el tunel					
	Luminaria Led estanca DALI, lum, 4000 K (CRI 80), 16.4 W, IP66 IK08 para iluminacion de evacuacion de personas en el tunel con soportes o fijaciones de acero inoxidabla. Con las siguinetes caracteristicas: Flujo lumínico inicial (flujo del sistema) de 2300 a 3000 lm Eficacia de la luminaria LED inicial 140 lm/W Índice de reproducción cromática >80 Potencia de entrada inicial de 15 a 25 W Material de la carcasa Policarbonato Material óptico PC Material cubierta óptica/lente Policarbonato Material de fijación Acero Acabado cubierta óptica/lente Clara Tensión de entrada 220-240 V Frecuencia de entrada 50 Hz Rango de temperatura ambiente -25 °C a +45 °C Driver DALI intslado en cuadro electrico exterior o en la propia luminaria Incluso accesorios y conectores. Completamente instalada					
	Tunel	228				228,000
						228,00
Z01BDCA0090	ud Luminaria Led estanca, 6000 lum, 4000 K (CRI 80), 50 W, IK08					
	Luminaria Led estanca para alumbrado industrial interior, en policarbonato autoextinguible, color gris, IK08, difusor opal STAND ALONE 1600 mm, 72 LED, 4000 K (CRI 80), 220/240V 50/60HZ, IP66/IP69, CLASE II, 6000 lumenes, potencia 50W, totalmente equipada, instalación y conexionado, según REBT-02.					
		36				36,000
						36,00
Z01BDAB0220	ud Lumin No perm. emerg autónoma, superf LED 1 h 320 lm					
	Luminaria de emergencia de superficie, No permanente, con tecnología LED, con carcasa fabricada en material sintético y difusor cuadrado de policarbonato, 320 lúmenes de flujo luminoso, 1 h de autonomía, grado de protección IP42 IK04, aislamiento eléctrico clase II, según UNE-EN 60598-2-22, incluso p.p. de línea de cable de cobre H07Z1-K, 750 V, CPR Cca-s1b,d1,a1 de 1,5 mm² de sección nominal, bajo tubo flexible reforzado D 20 mm, caja de derivación empotrada, totalmente equipada, incluso instalación y conexionado, según REBT-02					
		20				20,000
						20,00
Z01ACFAN180	Ud Baliza Led para señalizacion de carril					
	Baliza Led para señalizacion de carril con las siguinetes caracteristicas tecnicas: Tipo de luminarias LED Consumo: maximo 10 w 80mA (Bidireccional) Protección: IP68 Material: Aluminio y cubierta PC. Resistencia mecánica: 3tn (30kn) Incluso fuente de alimentacion de 230v/12VDC o 230v/24VDC. Completamente instalado.					
		1.200				1.200,000
						1.200,00
Z01ACEAN100	Ud Luminaria vial 320-360 W, 2100K, 45000-50000lum, regulable DALI					
	Luminaria vial leds DALI. Carcasa de aluminio fundido y Cuerpo de apertura ble por palanca sin herramientas, protección IP66-IK08, Clase II. Consumo 320-360 W, potencia lumínica 45000-50000lum. Color 2100k, Temperatura ambiente -40 °C a +50ºC, equipo de encendido DALI, Frecuencia de entrada 50 Hz, Voltaje de entrada 220-240 V, Completamente instalada.					
	exterior	11				11,000
						11,00
Z01ACEBN060	ud Columna acero galvanizado, h=14 m					
	Columna troncocónica de 14 m de altura (incluso brazo si fuera necesario), de sección circular, fabricada en un solo tramo, en acero al carbono, acabado galvanizado, s/UNE-EN 40-5, incluso caja de conexión, conductor interior para 0,6/1 kV y pernos de anclaje, montado y conexionado.					
	exterior	11				11,000
						11,00
Z01ACEAN101	Ud Base hormigón p/cimentación de báculo o columna de 10<=h<14 m					
	Base para cimentación de báculo o columna de 10<=h<14 de altura, de 1,2x1,2x1,6 m, realizada con hormigón en masa de fck=17,5 N/mm², incluso encofrado, excavación precisa, recibido de pernos de anclaje y tubo doble pared DN 63 mm colocado.					
	exterior	11				11,000
						11,00

5.2.3.2 Control de iluminación

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
V02BFN100	PA Partida Alzada a Justificar para Instalación de control de iluminacion tunel y alumbrado vial					
	Partida Alzada a Justificar para Instalación de control de iluminación de túnel y del alumbrado vial que comprende concentradores centrales del sistema que aloja el software del sistema para facilitar el proceso de control y monitorización y todas las demás interfaces externas, unidades de control local que se traducen entre comandos RS-485 de nivel superior y DALI locales, los controladores de las reactancias DALI, los luminancímetros (4 unidades) , los brazos del limpiaparabrisas de los luminancimetros s (4 unidades)y los anclajes de los mismos a pared o a poste s (4 unidades), las pasarelas Ethernet que proporcionan una conexión Ethernet Y fuentes de alimentación necesarias de los distintos equipos. Incluso cableado de conecsión entre las luminarias DALI y Controladores DALI, entre los distintos equipos descritos en esta partida, cableado RJ45 Cat 6A necesario. Completamente instalado. Partida a justificar					
		1				1,000
						1,00

5.2.4 PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

5.2.4.1 Extinción de incendios

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
C11FFPJN001	PA A justificar para Instalación de Grupo de Protección Contra Incendios en sala de bombas					
	Partida alzada a justificar para Instalación de Grupo de Protección Contra Incendios en sala de bombas Incluye instalación completa de Grupo de Presión Contra Incendios para un caudal de 120 m3/h y una altura manométrica aproximada de 75 mca, cumpliendo normas UNE-EN 12845, CEPREVEN y UNE 23500-2012 formado por bomba principal diesel en 733/ DIN 24255, de un escalón y de una entrada, cuerpo de impulsión de fundición GG25 en espiral con patas de apoyo fundidas conjuntamente con el cuerpo y soporte cojinete con pata de apoyo, aspiración axial y boca de impulsión radial hacia arriba, rodete radial cerrado de fundición de bronce, compensación hidráulica mediante orificios de descarga en el rodete, soporte con rodamientos de bolas lubricados de por vida, estanqueidad del eje acorde a la normativa, eje de acero inoxidable AISI 431; accionada mediante motor diesel de una potencia de 125 kw, acoplamiento con espaciador ,doble juego de baterías, depósito de combustible de doble pared de 440 litros de capacidad equipado con válvula de vaciado, filtro y visor de nivel. bomba diésel principal de reserva. bomba auxiliar jockey, de 4 kw, multietapa vertical de una entrada, aspiración e impulsión en línea, base y soporte motor en hierro fundido, cuerpo intermedio en acero inoxidable AISI 304, impulsores y camisa exterior fabricados en acero inoxidable AISI 304, estanqueidad del eje mediante cierre mecánico SIC/CARBÓN/EPDM, motor asíncrono de 2 polos, aislamiento CLASE F, protección IP 55; depósito hidroneumático de 24/16 ; bancada metálica, válvulas de corte, y antirretorno para cada bomba; tés de derivación para presostatos de arranque, manómetros; presostatos; colector común de impulsión en acero negro DN 150 S/DIN2440 con imprimación en rojo RAL3000, cuadros eléctricos de fuerza y control para la operación totalmente automática del grupo; soporte metálico para cuadro eléctrico. montado en bancada de perfiles laminados de acero con imprimación anticorrosión, montado y conexionado en fábrica. caudalímetro para grupo contra incendios de tipo rotámetro de lectura directa, instalación sobre tubería horizontal, montaje entre bridas PN 10/16, DN 100, con diafragma y flotador fabricados en acero inoxidable AISI 316, para una presión máxima de 16 bar, fondo de escala 200 m³/h. totalmente montado probado y en funcionamiento. Se incluye resto de materia de sala: tuberías de conexionado y valvulería, colectores de aspiración e impulsión, línea de pruebas, equipo automático de tratamiento de agua cumpliendo UNE 100030, sondas de nivel de agua, pozo de bombeo para drenaje de sala, ventilación completa de sala, extintores de sala y pequeño accesorio adicional. Instalación completa y equipamiento certificados cumpliendo UNE 23.500/2021 y resto de normas de obligado cumplimiento					
		1				1,000
						1,00
C11FFPJN002	PA A justificar para Instalación de red de hidrantes para Protección Contra Incendios en túnel					
	Partida alzada a justificar para Instalación de red de hidrantes para Protección Contra Incendios en túnel Incluye instalación completa aproximada de: 2600 m de Tubería de FD DN 200 mm en túnel y exterior, 50 m de Tubería de FD DN 100 mm, accesorios de conexión incluidos, 12 válvulas de seccionamiento de mariposa o compuerta DN 200 mm, 2 válvulas de aireación DN 50 MM, 6 Válvulas reductoras de presión DN 100 mm de hasta 16 bar a la entrada, 15 Hidrantes de columna seca UNE-EN 14384 con racores y mangueras según UNE 23400. Kv mín: 150, válvulas de vaciado DN 50 mm. Todo ello con certificación anticorrosiva de la instalación completa para una presión nominal de la instalación de hasta 16 atm.					
		1				1,000
						1,00

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
5.2.4.2	Detección de incendios					
C11FFPJN003	PA A justificar para Instalación de Cable de Detección Lineal para el Sistema de PCI del túnel					
	Partida alzada a justificar para Instalación de Cable de Detección Lineal para el Sistema de Protección Contra Incendios del túnel Incluye instalación completa de: Unidad controladora de sistema láser de detección lineal de temperatura, para una longitud máxima de 2.000 m de cable, con procesamiento de señales según tecnología OFDR, con 1000 zonas libremente programables, con diferentes criterios y niveles de decisión de generación de alarma y pre-alarma para diferentes tramos. Cable de 4mm, 2 fibras GI62,5/125µm 18030614 compuesto por dos fibras ópticas multimodo cubiertas en tubo de FRNC no propagador del fuego y libre de halógenos, color negro, incluye tacos-clip para sujeción de cable 3-13mm. Incluida programación y puesta en servicio de la instalación completa.					
		2				2,000
						2,00
5.2.4.3	Sistema de Detección Ambiental					
C11FFPJN004	PA A justificar para Instalación de: anemómetro y sensores de detección de gases y opacidad en ambiente interior de túnel					
	Partida alzada a justificar para Instalación de: anemómetro y sensores de detección de gases y opacidad en ambiente interior de túnel Incluye instalación completa aproximada de: Monitor de opacidad para túnele emisor/receptor por tecnología infrarroja mediante transmisiometría por retrodispersión IP66 salida 4-20 mA. Anemómetro por ultrasonidos bidireccional (intensidad/dirección) con salida RS232 y conversor a 4-20 mA. Detector provisto de sensor electroquímico para la detección de Monóxido de Carbono (CO) controlado mediante microprocesador de 12 bit, con una resolucion de ± 1ppm en toda su escala (0-300 ppm) y tiempo de respuesta T90 <30 sg con compensación térmica. Detector provisto de sensor electroquímico para la detección de Dióxido de Nitrogeno (NO2) controlado mediante microprocesador de 12 bit, con una resolución de ± 0,1ppm en toda su escala (0-20 ppm) y tiempo de respuesta T90 <30 sg con compensación térmica.					
		1				1,000
						1,00
5.2.5	ITS. COMUNICACIONES, SEGURIDAD Y CONTROL					
C11FPJN001	PA A justificar Circuito Cerrado de Televisión y Control de Acceso en túnel y exterior edificios técnicos					
	Partida alzada a justificar para CCTV y control de acceso para Túnel El Sauzal y edificios técnicos, compuesta de 4 cámaras domo PTZ sobre báculo de 15m, 5 cámaras fijas sobre báculo de 6m para exterior edificios técnicos, cámaras fijas de interior en hastial derecho sentido circulación cada 150m, y contactos magnéticos, lectores y volumétricos para todas las puertas de edificios técnicos y galerías. Completamente instalado y funcionando, según planos y documentos del proyecto. Incluye báculos, No incluye la obra civil de cimentaciones y canalizaciones.					
		1				1,000
						1,00
C11FPJN002	PA A justificar Equipamiento Centralización y Grabación CCTV en centro de control					
	Partida alzada a justificar para Equipamiento Centralización y Grabación CCTV en centro de control túnel compuesta de 2 equipos para procesamiento y almacenamiento (para 32 stream de video con capacidad para mantener una grabación continua de todas las cámaras durante 3 días con resolución CIF (352x288 pixels) a 25 fps), Armario rack (19" 40U, con puertas de cristal, estanco, protecciones magnetotérmicas, módulo bastidor de 19"), codificadores IP MPEG 4 de 1 canal de video y datos, cableado eléctrico y de comunicación. Incluido suministro e instalación, según documentos del proyecto.Completamente instalado y funcionando, según planos y documentos del proyecto. No incluye la obra civil de cimentaciones y canalizaciones.					
		1				1,000

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						1,00
C11FPJN003	PA A justificar Equipamiento Visualización CCTV en centro de control					
	Partida alzada a justificar para Equipamiento Centralización CCTV en centro de control túnel compuesta de 4 decodificadores MPEG 4 de 4 canal de video, 1 Bastidor para decodificadores de video, 12 monitores de color de 20" TFT, 4 Modulos de retroproyección con resolución 1024 x 768 (Tecnología DLP. Diagonal 67". Pantalla de alta luminosidad. Acceso frontal/posterior), 1 Unidad de procesamiento digital (con procesador Intel P4 @ 3 GHz o superior, S.O. MS Windows XP. Salidas gráficas digitales. RAM: 2 Gb. - LAN Ethernet 10/100/1000 Mbs. 16 Entradas de Video), 1 Base soporte del videowall (Fila de 2 Módulos de 67" Estructura metálica de soporte) y 1 Cerramiento para soporte del sistema de retroproyección. Incluido suministro e instalación, según documentos del proyecto.Completamente instalado y funcionando, según planos y documentos del proyecto. No incluye la obra civil de cimentaciones y canalizaciones.					
		1				1,000
						1,00
C11FPJN004	PA A justificar Equipamiento de Postes SOS en túnel y bocas					
	Partida alzada a justificar para Postes SOS para túnel El Sauzal, compuesta de 2 parejas maestro-esclavo de postes SOS de exterior, y poste SOS cada 150m formado por parejas maestro IP por fibra óptica - esclavo por cuadretes a maestro de Postes SOS de interior en sentido longitudfinal para ambos tubos y Poste SOS Maestro IP de interior para ambas gaaleras. Todos los postes SOS incluyen Señal luminosa de Poste SOS. Completamente instalado y funcionando, según planos y documentos del proyecto. No incluye la obra civil de cimentaciones y canalizaciones.					
		1				1,000
						1,00
C11FPJN005	PA A justificar Centralización Postes SOS en Centro de Control					
	Partida alzada a justificar para Centralización Postes SOS en centro de control para túnel El Sauzal, compuesta de 2 Puestos de Operador del Sistema de Postes SOS, compuesto por telefonillo para antención de llamadas y tarjetas de audio para estaciones de trabajo del sistema HORUS. Completamente instalado y funcionando, según planos y documentos del proyecto. No incluye la obra civil de cimentaciones y canalizaciones.					
		1				1,000
						1,00
C11FPJN006	PA A justificar Control de Aforos					
	Partida alzada a justificar para AFOROS (con integración a paneles variables) formada por 36 espiras electromagnéticas, 18 detectores de 2 canales para pareja de carril de espiras electromágnéticas y 2 estaciones de Toma de Datos ERU-ETDI, alojadas en galerías transversales, incluyendo unidad de alimentación continua, con SAI y armario para E.T.D. cumpliendo con normas electromagnéticas. De acuerdo a planos y memoria de proyecto. Completamente instalado y funcionando. No incluye la obra civil de cimentaciones y canalizaciones.					
		1				1,000
						1,00
C11FPJN007	PA A justificar Sistema de Control					
	Partida alzada a justificar para Control de túnel formado por 2 ERUs redundantes (con las entradas Optoacopladas, adaptadores E/S para tarjeta ETDI en PC, conversores dobles RS 232/422, cuadro eléctrico, bornas de conexión, fuente de alimentación, termostato, etc) con cabecera IP de periferia descentralizada de entradas y salidas para control de túnel a conectar en ERU (con capacidad para 8 Entradas analógicas, 128 Entradas digitales, 64 Salidas digitales, necesarios para control de sistemas y elementos de campo túnel) y 11 Cabecera IP de periferia descentralizada de entradas y salidas para control de túnel a conectar junto a switch de poste SOS maestro e instalada en su interior, con capacidad para 8 Entradas analógicas, 16 Entradas digitales, 8 Salidas digitales. de acuerdo a planos y memoria de proyecto. Completamente instalado y funcionando. No incluye la obra civil de cimentaciones y canalizaciones.					
		1				1,000
						1,00
C11FPJN008	PA A justificar Equipamiento en Centro de Control. Centralización del Sistema de Control					
	Partida alzada a justificar para Equipamiento en Centro de Control. Centralización del Sistema de Control, formado por 2 Armarios rack (19" 40U, con puertas de cristal, estanco, protecciones magnetotérmicas, módulo bastidor de 19"), 1 Servidor cluster para base de datos y aplicaciones, 2 Estaciones de trabajo (con triple monitor TFT de 19", incluso licencias de SW base comerciales), 1 Impresora láser de red B/N, Impresora de color de inyección de tinta, Suministro y colocación de cableado de red en sala de control, 1 UPS on-line de 12 kVA de potencia y una autonomía de 15 minutos y Licencia, configuración y pruebas del software de control de túneles, control de tráfico y señalización con integración de funciones de SCADA y de extraxxión de humos, etc (incluyendo las aplicaciones SCADA necesarias, así como la aplicación de gestión CCTV y videograbación con entorno servidor y entorno cliente para gestión de videowall y visualización de cámaras desde puestos de operación locales y remoto; incluso la integración de los sistemas, con documentación, pruebas y puesta en marcha. Se entiende incluido todas las aplicaciones e integraciones necesarias para el control y gestión de todos los sistemas eléctricos, mecánicos y de comunicaciones/control/seguridad proyectados según especificaciones del proyecto) de acuerdo a planos y memoria de proyecto. Completamente instalado y funcionando. No incluye la obra civil de cimentaciones y canalizaciones.					
		1				1,000
						1,00
C11FPJN009	PA A justificar Ingenieria, Supervisión, Puesta en Marcha y Pruebas					
	Partida alzada a justificar para Ingenieria, Supervisión, Puesta en Marcha y Pruebas del Sistema de todos los sistemas de ITS de túnel El Sauzal					
		1				1,000
						1,00
C11FPJN010	PA A justificar Barreras de Cierre de Túnel					
	Partida alzada a justificar para barreras de cierre de túnel compuesto de 4 Barreras automáticas (2 por boca de acceso, sentido marcha) de hasta 6m de longitud, realizada en aluminio reforzado de colores reflectantes, con posibilidad de maniobra local o remota, microinterruptores dobles para conocer el estado de la barrera, lámpara de destellos para señalizar maniobra y alimentación 220 V monofásico, de acuerdo a planos y memoria de proyecto. Completamente instalado y funcionando. No incluye la obra civil de cimentaciones y canalizaciones					
		1				1,000
						1,00
C11FPJN012	PA A justificar Equipamiento Megafonia en túnel y galerías transversales					
	Partida alzada a justificar para Megafonia para túnel compuesta de altavoces metálicos exponenciales de 30W includos soportes, en las 4 bocas de túnel, 2 galerías transversales y cada 25 metros en ambos hastiales de ambos tubos, sobre cada una de las aceras (4) de túnel, amplificadores necesarios para megafonía de 480w cada uno, armarios racks con periféricos de control, de acuerdo a planos y memoria de proyecto. Completamente instalado y funcionando. No incluye la obra civil de cimentaciones y canalizaciones					
		1				1,000
						1,00
C11FPJN013	PA A justificar Centralización de Megafonía en Centro de Control					
	Partida alzada a justificar para Centralización de Megafonía en Centro de Control para túnel compuesta de Preamplificador de sistema de megafonía, tarjetas de mensajes pregrabados, selector de zonas de megafonia con microfono tipo cisne, y altavoces de sobremesa, incluso transceptores de audio mediante fibra optica monomodo para conexión con el túnel. Documentación, instalación, pruebas y puesta en marcha incluido, de acuerdo a planos y memoria de proyecto. Completamente instalado y funcionando. No incluye la obra civil de cimentaciones y canalizaciones					
		1				1,000
						1,00

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
C11FPJN014	PA A justificar Detección Automática de Incidentes (DAI)					
	Partida alzada a justificar para Detección Automática de Incidentes (DAI) para túnel compuesta de licencia por cámara fija de ambos tubos con software analizador de imágenes. Incluye servidor de DAI y Analizadoes DAI para instalar rack 19" con capacidad de hasta 16 cámaras, de acuerdo a planos y memoria de proyecto. Completamente instalado y funcionando. No incluye la obra civil de cimentaciones y canalizaciones					
		1				1,000
						1,00
C11FPJN015	PA A justificar Centralicación Detección Automática de Incidentes (DAI) en Centro de Control					
	Partida alzada a justificar para Centralización DAI) en centro de control para túnel compuesta de1 Servidor DAI para tratamiento de imágenes y alarmas, con monitor TFT de 19", incluso licencias de SW base y licencias especificas y 1 Armario rack 19" 40U para sistema DAI, estanco, protecciones magnetotérmicas, módulo bastidor de 19" incluido suministro e instalación, de acuerdo a planos y memoria de proyecto. Completamente instalado y funcionando. No incluye la obra civil de cimentaciones y canalizaciones					
		1				1,000
						1,00
C11FPJN016	PA A justificar Integración del Sistema de Extinción de Incendios					
	Partida alzada a justificar para Integración del Sistema de Extinción de Incendios, formado po suministro y colocación de cable de comunicaciones AMPST de 1x4x0,9, para recoger señales de BIE y Conexionado e integración de sensor de puerta abierta de BIE, de acuerdo a planos y memoria de proyecto. Completamente instalado y funcionando. No incluye la obra civil de cimentaciones y canalizaciones					
		1				1,000
						1,00
C11FPJN017	PA A justificar Señalización Exterior de Túnel					
	Partida alzada a justificar para Señalización Exterior de Túnel de acuerdo a Norma 8.1 IC para túneles con centro de control en autopista. Formado en cada acceso, sentido marcha por 1 Panel de Mensaje variable de 2 graficos y 1 zona alfanumérica, sobre pórtico para tres carriles y pórtico de aluminio para 3 carriles con señal aspa-flecha-flecha inclinada por carril y señal recordatorio de BUS-VAO (puede integrarse sobre señal aspa-flecha o ser independiente), de acuerdo a planos y memoria de proyecto. Incluye convertidores de Cobre Ethermet a Fibra öptica y el cableado de comunicaciones, control y eléctrico necesario. Completamente instalado y funcionando. No incluye la obra civil de cimentaciones y canalizaciones					
		1				1,000
						1,00
C11FPJN018	PA A justificar Señalización Interior de Túnel					
	Partida alzada a justificar para Señalización Interior de Túnel formado por semáforos 2/300, señal de limite de velocidad variable, panel de Mensaje variable de 1 zona alfanumérica, señal aspa-flecha-flecha inclinada por carril y señal recordatorio de BUS-VAO (puede integrarse sobre señal aspa-flecha o ser independiente), de acuerdo a planos y memoria de proyecto. Incluye convertidores de Cobre Ethermet a Fibra öptica y el cableado de comunicaciones, control y eléctrico necesario. Incluye viga dintel de soporte de señales, de acuerdo a planos y memoria de proyecto Completamente instalado y funcionando. No incluye la obra civil de cimentaciones y canalizaciones					
		1				1,000
						1,00
C11FPJN019	PA A justificar Sistema de Comunicaciones Interior de túnel					
	Partida alzada a justificar para Comunicaciones en Interior de túnel formada por switches de comunicaciones Gigabit 18 puertos electricos y 2 puertos opticos monomodo para ERU´s y switches de comunicaciones Gigabit 8 puertos electricos y 2 puertos opticos monomodo para SOS maestros, cable de fibra óptica de 4 y 8 F.O. monomodo, con cubierta antiroedores, LSZH y resistente al fuego para interior de tunel, para red de comunicaciones acceso a troncal y de interior de túnel, incluso p/p de empalmes. Completamente instalado y funcionando, de acuerdo a planos y memoria de proyecto. No incluye la obra civil de cimentaciones y canalizaciones					
		1				1,000
						1,00
C11FPJN020	PA A justificar Centralización de Comunicaciones en Centro de Control de túnel					
	Partida alzada a justificar para Centralización de Comunicaciones en Centro de Control de túnel formada por 1 Switch de comunicaciones 48 puertos electricos, 4 puertos opticos para centro de control y convertiores de medio para cierre de anillos y 2 empalmes terminales hasta 24 F.O. cada uno, incluyendo caja formato rack 19", terminaciones y conectores, totalmente acabado, medido y comprobado . Completamente instalado y funcionando, de acuerdo a planos y memoria de proyecto. No incluye la obra civil de cimentaciones y canalizaciones					
		1				1,000
						1,00
C11FPJN021	PA A justificar Equipamiento del Sistema de Radiocomunicación para servicio de emergencia con inclusión mensajes en canales radio					
	Partida alzada a justificar para sistema de captación (compuesto por las antenas para enlace con las estaciones repetidoras compuesto por: 1 antena unidireccional VHF, 1 antena omnidireccional de AM, 1 antena omnidireccional de FM, 1 antena directiva de UHF, 250 metros de cable coaxial de 1/2", 5 conjuntos de conectores N de cable 1/2", 5 conjuntos de latiguillos RG 214 con conectores tipo N), Mueble rack de captación de señales y de retransmisión de señales para el túnel, mecanizado y cableado (compuesto por: 1 Amplificador AM selectivo para 2 canales Ganancia 80 dB Potencia máxima de salida 2Watios, 1 Amplificador VHF bidireccional selectivo para tres canales ganancia 80 dB, 1 Amplificador UHF bidireccional selectivo para cuatro portadoras TETRA y TETRAPOL, 1 Unidad multiacopladora de radio frecuencia de los canales de radio de UHF/VHF/FM, 2 Transformadores de AM, 1 Unidad de alimentación del sistema 220 Vca/24 Vcc, Cableado interno de las unidades que integran el rack 19" y presentación de alarmas local en frontal de los equipos), Sistema de inclusión de mensajes SOS en el interior del túnel en las frecuencias de las emisoras de FM (incluyendo: micrófono de sobremesa, ordenador con teclado y pantalla, software de grabación de mensajes en el PC, unidad RS232 para activación de mensajes SOS; instalado en centro de control),					
		1				1,000
						1,00

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
C11FPJN022	PA A justificar Equipamiento del Sistema de Radiocomunicación para servicio de emergencia con inclusión mensajes en canales radio					
	Partida alzada a justificar para sistema de captación (compuesto por las antenas para enlace con las estaciones repetidoras compuesto por: 1 antena unidireccional VHF, 1 antena omnidireccional de AM, 1 antena omnidireccional de FM, 1 antena directiva de UHF, 250 metros de cable coaxial de 1/2", 5 conjuntos de conectores N de cable 1/2", 5 conjuntos de latiguillos RG 214 con conectores tipo N), Mueble rack de captación de señales y de retransmisión de señales para el túnel, mecanizado y cableado (compuesto por: 1 Amplificador AM selectivo para 2 canales Ganancia 80 dB Potencia máxima de salida 2Watios, 1 Amplificador VHF bidireccional selectivo para tres canales ganancia 80 dB, 1 Amplificador UHF bidireccional selectivo para cuatro portadoras TETRA y TETRAPOL, 1 Unidad multiacopladora de radio frecuencia de los canales de radio de UHF/VHF/FM, 2 Transformadores de AM, 1 Unidad de alimentación del sistema 220 Vca/24 Vcc, Cableado interno de las unidades que integran el rack 19" y presentación de alarmas local en frontal de los equipos), Sistema de inclusión de mensajes SOS en el interior del túnel en las frecuencias de las emisoras de FM (incluyendo: micrófono de sobremesa, ordenador con teclado y pantalla, software de grabación de mensajes en el PC, unidad RS232 para activación de mensajes SOS; instalado en centro de control). Completamente instalado y funcionando según planos y documentos del proyecto					
		1				1,000
						1,00
C11FPJN023	PA A justificar Cable radiante radiocomunicación, soportes y material de instalación					
	Partida alzada a justificar para material instalación cable radiante (compuesto por: 2 repartidores pasivos de dos vías, 400 metros de cable coaxial de 7/8", 50 metros de cable coaxial de 1/2", 4 cargas terminales de 50 ohmios, 8 conectores N hembra para cable coaxial de 1/2", 8 conectores N hembra para cable coaxial de 7/8", 14 latiguillos de cable coaxial RG 214, terminado en conectores N macho, 12 conectroes N hembra para cable radiante de 1 1/4"), Cable radiante de 1 ¼" (para cobertura interior del túnel, con cubierta libre de halógenos, bajo en emisión de humos opacos, sin emisión de gases corrosivos, no propagador de la llama y retardante al fuego), Soportes de techo para cable radiante de 1 1/4" de llama retardada y libre de halógenos. Completamente instalado y funcionando según planos y documentos del proyecto					
		1				1,000
						1,00
C11FN024	ud Partidas comunes, documentación, ingeniería del proyecto de radiocomunicación					
	Partidas comunes, documentación, ingeniería del proyecto de radiocomunicación del túnel El Sauzal, incluyendo estudio radioeléctrica y legalización					
		1				1,000
						1,00

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
6	SEÑALIZACIÓN BALIZAMIENTO Y DEFENSAS					
6.1	TRONCO					
MP07SBD8100	m Barrera de seguridad, incluso abatimientos y protección p/motoristas					
	Barrera de seguridad, incluso abatimientos y parte proporcional de protección para motoristas					
	EJE 1 - Autopista TF-5 tramo Guamasa - Orotava (Túnel)	1	19.394,777			19.394,777
						19.394,78
C05DB0020	m Barrera de hormigón BHDPJ					
	Barrera de hormigón doble, prefabricada, perfil J, BHDPJ, tipo New jersey, con marcado CE según UNE-EN 1317-5, incluso piezas especiales de anclaje. Totalmente instalada, según artículo 704 del PG-3.					
	EJE 1 - Autopista TF-5 tramo Guamasa - Orotava (Túnel)	1	17.489,534			17.489,534
						17.489,53
C05DA4140	m Pretil AE-355 d h1.2 (H3-B-W4) D=1.1, galvanizado y termilacado					
	Pretil AE-355 d h1.2 (H3-B-W4), para puentes, viaductos, obras de paso y muros de sostenimiento en el lado del desnivel. Sistema compuesto por imposta de hormigón de 74 cm de altura y 40 cm de base, con 27 cm en coronación, con barrera de acero moldeado conformado por un tubo de acero de D=165 mm y 6 mm de espesor, con apoyos cada 2 metros de sección IPN, de 41 cm de altura y sección de 240x200 mm en la base y de 120x165 mm en la unión con el tubo, anclado a la imposta, de acero galvanizado y termilacado, con tratamiento anticorrosivo, con nivel de contención H3, anchura de trabajo W4, clase de severidad B y deflexión dinámica 1'1, según plano de detalle, incluso anclaje de la imposta a la estructura, totalmente terminado.					
	EJE 1 - Autopista TF-5 tramo Guamasa - Orotava (Túnel)	1	2.074,955			2.074,955
						2.074,96
MP07SBD8200	m Señalización vertical de tronco de autopista					
	Señalización vertical de tronco de autopista					
	EJE 1 - Autopista TF-5 tramo Guamasa - Orotava (Túnel)	1	16.636,800			16.636,800
						16.636,80
MP07SBD8300	m Balizamiento de tronco de autopista, incluso p.p. enlaces					
	Balizamiento de tronco de autopista, incluso parte proporcional de enlaces					
	EJE 1 - Autopista TF-5 tramo Guamasa - Orotava (Túnel)	1	16.636,800			16.636,800
						16.636,80
C05A0010	m Marca vial tráfico c/línea blanca a=0,10 m, reflectante					
	Marca vial para tráfico, con línea blanca de 0,10 m de ancho, reflectante, aplicada con máquina pintabandas, incluso premarcaje, según artículo 700 del PG-3.					
	EJE 1 - Autopista TF-5 tramo Guamasa - Orotava (Túnel)					
	M.1.1	1	65.238,780			65.238,780
						65.238,78
C05A0020	m Marca vial tráfico c/línea blanca a=0,15 m, reflectante					
	Marca vial para tráfico, con línea blanca de 0,15 m de ancho, reflectante, aplicada con máquina pintabandas, incluso premarcaje, según artículo 700 del PG-3.					
	EJE 1 - Autopista TF-5 tramo Guamasa - Orotava (Túnel)					
	M.2.6	1	66.529,580			66.529,580
						66.529,58
C05A0050	m Marca vial tráfico c/línea blanca a=0,40 m, reflectante					
	Marca vial para tráfico, con línea blanca de 0,40 m de ancho, reflectante, aplicada con máquina airless no autopropulsada, incluso premarcaje, según artículo 700 del PG-3.					
	EJE 1 - Autopista TF-5 tramo Guamasa - Orotava (Túnel)					
	M.1.6	1	12.703,950			12.703,950

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						12.703,95
6.2	ENLACES					
6.2.1	NARANJEROS					
MP07SBD8100	m Barrera de seguridad, incluso abatimientos y protección p/motoristas					
	Barrera de seguridad, incluso abatimientos y parte proporcional de protección para motoristas					
	EJE 7 - NA Conexión (PI)	1	63,576			63,576
	EJE 10 - NA Ramal 1	1	246,358			246,358
	EJE 13 - NA Ramal 4	1	164,449			164,449
						474,38
C05DB0020	m Barrera de hormigón BHDPJ					
	Barrera de hormigón doble, prefabricada, perfil J, BHDPJ, tipo New jersey, con marcado CE según UNE-EN 1317-5, incluso piezas especiales de anclaje. Totalmente instalada, según artículo 704 del PG-3.					
	EJE 11 - NA Ramal 2	1	172,371			172,371
						172,37
C05DA4140	m Pretil AE-355 d h1.2 (H3-B-W4) D=1.1, galvanizado y termilacado					
	Pretil AE-355 d h1.2 (H3-B-W4), para puentes, viaductos, obras de paso y muros de sostenimiento en el lado del desnivel. Sistema compuesto por imposta de hormigón de 74 cm de altura y 40 cm de base, con 27 cm en coronación, con barrera de acero moldeado conformado por un tubo de acero de D=165 mm y 6 mm de espesor, con apoyos cada 2 metros de sección IPN, de 41 cm de altura y sección de 240x200 mm en la base y de 120x165 mm en la unión con el tubo, anclado a la imposta, de acero galvanizado y termilacado, con tratamiento anticorrosivo, con nivel de contención H3, anchura de trabajo W4, clase de severidad B y deflexión dinámica 1'1, según plano de detalle, incluso anclaje de la imposta a la estructura, totalmente terminado.					
	EJE 11 - NA Ramal 2	1	122,472			122,472
						122,47
MP07SBD5110	m Señalización vertical, señalización horizontal en símbolos y cebreados, y balizamiento en enlaces y ramales					
	Señalización vertical, señalización horizontal en símbolos y cebreados, y balizamiento en enlaces y ramales					
		1	1.668,800			1.668,800
						1.668,80
C05A0010	m Marca vial tráfico c/línea blanca a=0,10 m, reflectante					
	Marca vial para tráfico, con línea blanca de 0,10 m de ancho, reflectante, aplicada con máquina pintabandas, incluso premarcaje, según artículo 700 del PG-3.					
	EJE 3 - NA Glorieta izquierda 1	1	58,414			58,414
	EJE 4 - NA Glorieta izquierda 2	1	68,566			68,566
	EJE 5 - NA Glorieta derecha 1	1	71,574			71,574
	EJE 6 - NA Glorieta derecha 2	1	66,820			66,820
	EJE 7 - NA Conexión (PI)	1	43,114			43,114
	EJE 9 - NA Conexión (PI)	1	44,380			44,380
						352,87
C05A0020	m Marca vial tráfico c/línea blanca a=0,15 m, reflectante					
	Marca vial para tráfico, con línea blanca de 0,15 m de ancho, reflectante, aplicada con máquina pintabandas, incluso premarcaje, según artículo 700 del PG-3.					
	EJE 3 - NA Glorieta izquierda 1	1	133,800			133,800
	EJE 4 - NA Glorieta izquierda 2	1	143,950			143,950
	EJE 5 - NA Glorieta derecha 1	1	140,680			140,680
	EJE 6 - NA Glorieta derecha 2	1	142,210			142,210
	EJE 7 - NA Conexión (PI)	1	96,528			96,528
	EJE 9 - NA Conexión (PI)	1	90,894			90,894
	EJE 11 - NA Ramal 2	1	821,185			821,185
	EJE 12 - NA Ramal 3	1	281,250			281,250
	EJE 13 - NA Ramal 4	1	377,346			377,346
						2.227,84
6.2.2	TACORONTE					
MP07SBD8100	m Barrera de seguridad, incluso abatimientos y protección p/motoristas					
	Barrera de seguridad, incluso abatimientos y parte proporcional de protección para motoristas					
	EJE 149 - TA VCD derecha	1	361,348			361,348
	EJE 171 - TA Ramal 1	1	231,428			231,428
	EJE 172 - TA Ramal 2	1	80,665			80,665
	EJE 174 - TA Ramal 4	1	308,548			308,548
						981,99
C05DA4140	m Pretil AE-355 d h1.2 (H3-B-W4) D=1.1, galvanizado y termilacado					
	Pretil AE-355 d h1.2 (H3-B-W4), para puentes, viaductos, obras de paso y muros de sostenimiento en el lado del desnivel. Sistema compuesto por imposta de hormigón de 74 cm de altura y 40 cm de base, con 27 cm en coronación, con barrera de acero moldeado conformado por un tubo de acero de D=165 mm y 6 mm de espesor, con apoyos cada 2 metros de sección IPN, de 41 cm de altura y sección de 240x200 mm en la base y de 120x165 mm en la unión con el tubo, anclado a la imposta, de acero galvanizado y termilacado, con tratamiento anticorrosivo, con nivel de contención H3, anchura de trabajo W4, clase de severidad B y deflexión dinámica 1'1, según plano de detalle, incluso anclaje de la imposta a la estructura, totalmente terminado.					
	EJE 149 - TA VCD derecha	1	771,998			771,998
						772,00
MP07SBD5110	m Señalización vertical, señalización horizontal en símbolos y cebreados, y balizamiento en enlaces y ramales					
	Señalización vertical, señalización horizontal en símbolos y cebreados, y balizamiento en enlaces y ramales					
		1	2.870,520			2.870,520
						2.870,52
C05A0010	m Marca vial tráfico c/línea blanca a=0,10 m, reflectante					
	Marca vial para tráfico, con línea blanca de 0,10 m de ancho, reflectante, aplicada con máquina pintabandas, incluso premarcaje, según artículo 700 del PG-3.					
	EJE 169 - TA Glorieta izquierda	1	65,176			65,176
	EJE 170 - TA Conexión glorietas (PI)	1	204,715			204,715
						269,89
C05A0020	m Marca vial tráfico c/línea blanca a=0,15 m, reflectante					
	Marca vial para tráfico, con línea blanca de 0,15 m de ancho, reflectante, aplicada con máquina pintabandas, incluso premarcaje, según artículo 700 del PG-3.					
	EJE 149 - TA VCD derecha	1	3.334,899			3.334,899
	EJE 169 - TA Glorieta izquierda	1	140,564			140,564
	EJE 170 - TA Conexión glorietas (PI)	1	395,994			395,994
	EJE 171 - TA Ramal 1	1	488,211			488,211
	EJE 172 - TA Ramal 2	1	273,235			273,235
	EJE 173 - TA Ramal 3	1	308,025			308,025
	EJE 174 - TA Ramal 4	1	569,406			569,406
						5.510,33

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
6.2.3	**SAUZAL**					
MP07SBD8100	m Barrera de seguridad, incluso abatimientos y protección p/motoristas					
	Barrera de seguridad, incluso abatimientos y parte proporcional de protección para motoristas					
	EJE 151 - CO Ramal entrada derecha	1	170,957			170,957
	EJE 176 - CO Ramal salida izquierda	1	264,919			264,919
						435,88
C05DA4140	m Pretil AE-355 d h1.2 (H3-B-W4) D=1.1, galvanizado y termilacado					
	Pretil AE-355 d h1.2 (H3-B-W4), para puentes, viaductos, obras de paso y muros de sostenimiento en el lado del desnivel. Sistema compuesto por imposta de hormigón de 74 cm de altura y 40 cm de base, con 27 cm en coronación, con barrera de acero moldeado conformado por un tubo de acero de D=165 mm y 6 mm de espesor, con apoyos cada 2 metros de sección IPN, de 41 cm de altura y sección de 240x200 mm en la base y de 120x165 mm en la unión con el tubo, anclado a la imposta, de acero galvanizado y termilacado, con tratamiento anticorrosivo, con nivel de contención H3, anchura de trabajo W4, clase de severidad B y deflexión dinámica 1'1, según plano de detalle, incluso anclaje de la imposta a la estructura, totalmente terminado.					
	EJE 151 - CO Ramal entrada derecha	1	252,284			252,284
	EJE 176 - CO Ramal salida izquierda	1	192,845			192,845
						445,13
MP07SBD5110	m Señalización vertical, señalización horizontal en símbolos y cebreados, y balizamiento en enlaces y ramales					
	Señalización vertical, señalización horizontal en símbolos y cebreados, y balizamiento en enlaces y ramales					
		1	802,850			802,850
						802,85
6.2.4	**LA MATANZA**					
MP07SBD8100	m Barrera de seguridad, incluso abatimientos y protección p/motoristas					
	Barrera de seguridad, incluso abatimientos y parte proporcional de protección para motoristas					
	EJE 29 - LM Glorieta izquierda 1	1	94,200			94,200
	EJE 31 - LM Glorieta derecha	1	126,436			126,436
	EJE 32 - LM Conexión	1	141,893			141,893
	EJE 34 - LM Ramal 1	1	317,363			317,363
	EJE 35 - LM Ramal 2	1	437,106			437,106
	EJE 36 - LM Ramal 3	1	229,637			229,637
						1.346,64
C05DA4140	m Pretil AE-355 d h1.2 (H3-B-W4) D=1.1, galvanizado y termilacado					
	Pretil AE-355 d h1.2 (H3-B-W4), para puentes, viaductos, obras de paso y muros de sostenimiento en el lado del desnivel. Sistema compuesto por imposta de hormigón de 74 cm de altura y 40 cm de base, con 27 cm en coronación, con barrera de acero moldeado conformado por un tubo de acero de D=165 mm y 6 mm de espesor, con apoyos cada 2 metros de sección IPN, de 41 cm de altura y sección de 240x200 mm en la base y de 120x165 mm en la unión con el tubo, anclado a la imposta, de acero galvanizado y termilacado, con tratamiento anticorrosivo, con nivel de contención H3, anchura de trabajo W4, clase de severidad B y deflexión dinámica 1'1, según plano de detalle, incluso anclaje de la imposta a la estructura, totalmente terminado.					
	EJE 32 - LM Conexión	1	74,480			74,480
	EJE 35 - LM Ramal 2	1	42,388			42,388
						116,87
MP07SBD5110	m Señalización vertical, señalización horizontal en símbolos y cebreados, y balizamiento en enlaces y ramales					
	Señalización vertical, señalización horizontal en símbolos y cebreados, y balizamiento en enlaces y ramales					
		1	1.992,850			1.992,850
						1.992,85
C05A0010	m Marca vial tráfico c/línea blanca a=0,10 m, reflectante					
	Marca vial para tráfico, con línea blanca de 0,10 m de ancho, reflectante, aplicada con máquina pintabandas, incluso premarcaje, según artículo 700 del PG-3.					
	EJE 30 - LM Glorieta izquierda 2	1	75,648			75,648
	EJE 31 - LM Glorieta derecha	1	55,699			55,699
	EJE 32 - LM Conexión	1	247,403			247,403
	EJE 33 - LM Conexión (PS)	1	7,770			7,770
						386,52
C05A0020	m Marca vial tráfico c/línea blanca a=0,15 m, reflectante					
	Marca vial para tráfico, con línea blanca de 0,15 m de ancho, reflectante, aplicada con máquina pintabandas, incluso premarcaje, según artículo 700 del PG-3.					
	EJE 29 - LM Glorieta izquierda 1	1	146,517			146,517
	EJE 30 - LM Glorieta izquierda 2	1	151,037			151,037
	EJE 31 - LM Glorieta derecha	1	131,088			131,088
	EJE 32 - LM Conexión	1	491,325			491,325
	EJE 33 - LM Conexión (PS)	1	14,360			14,360
	EJE 34 - LM Ramal 1	1	517,451			517,451
	EJE 35 - LM Ramal 2	1	515,382			515,382
	EJE 36 - LM Ramal 3	1	675,914			675,914
	EJE 37 - LM Ramal 4	1	413,913			413,913
						3.056,99
6.2.5	**LA VICTORIA**					
MP07SBD8100	m Barrera de seguridad, incluso abatimientos y protección p/motoristas					
	Barrera de seguridad, incluso abatimientos y parte proporcional de protección para motoristas					
	EJE 39 - LV Glorieta derecha	1	31,205			31,205
	EJE 41 - LV Ramal 1	1	376,526			376,526
	EJE 42 - LV Ramal 2	1	320,056			320,056
	EJE 43 - LV Ramal 3	1	400,107			400,107
	EJE 44 - LV Ramal 4	1	236,802			236,802
						1.364,70
MP07SBD5110	m Señalización vertical, señalización horizontal en símbolos y cebreados, y balizamiento en enlaces y ramales					
	Señalización vertical, señalización horizontal en símbolos y cebreados, y balizamiento en enlaces y ramales					
		1	1.477,290			1.477,290
						1.477,29
C05A0010	m Marca vial tráfico c/línea blanca a=0,10 m, reflectante					
	Marca vial para tráfico, con línea blanca de 0,10 m de ancho, reflectante, aplicada con máquina pintabandas, incluso premarcaje, según artículo 700 del PG-3.					
	EJE 38 - LV Glorieta izquierda	1	51,846			51,846
	EJE 39 - LV Glorieta derecha	1	54,675			54,675
	EJE 40 - LV Conexión (PS)	1	18,360			18,360
						124,88
C05A0020	m Marca vial tráfico c/línea blanca a=0,15 m, reflectante					
	Marca vial para tráfico, con línea blanca de 0,15 m de ancho, reflectante, aplicada con máquina pintabandas, incluso premarcaje, según artículo 700 del PG-3.					
	EJE 38 - LV Glorieta izquierda	1	127,235			127,235
	EJE 39 - LV Glorieta derecha	1	130,064			130,064
	EJE 40 - LV Conexión (PS)	1	36,354			36,354
	EJE 41 - LV Ramal 1	1	463,140			463,140
	EJE 42 - LV Ramal 2	1	421,504			421,504
	EJE 43 - LV Ramal 3	1	499,005			499,005
	EJE 44 - LV Ramal 4	1	477,053			477,053
						2.154,36

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
6.2.6	**SANTA URSULA**					
MP07SBD8100	m Barrera de seguridad, incluso abatimientos y protección p/motoristas					
	Barrera de seguridad, incluso abatimientos y parte proporcional de protección para motoristas					
	EJE 49 - SU Ramal 1	1	428,093			428,093
	EJE 50 - SU Ramal 2	1	287,400			287,400
	EJE 51 - SU Ramal 3	1	296,511			296,511
	EJE 52 - SU Ramal 4	1	189,675			189,675
						1.201,68
C05DA4140	m Pretil AE-355 d h1.2 (H3-B-W4) D=1.1, galvanizado y termilacado					
	Pretil AE-355 d h1.2 (H3-B-W4), para puentes, viaductos, obras de paso y muros de sostenimiento en el lado del desnivel. Sistema compuesto por imposta de hormigón de 74 cm de altura y 40 cm de base, con 27 cm en coronación, con barrera de acero moldeado conformado por un tubo de acero de D=165 mm y 6 mm de espesor, con apoyos cada 2 metros de sección IPN, de 41 cm de altura y sección de 240x200 mm en la base y de 120x165 mm en la unión con el tubo, anclado a la imposta, de acero galvanizado y termilacado, con tratamiento anticorrosivo, con nivel de contención H3, anchura de trabajo W4, clase de severidad B y deflexión dinámica 1'1, según plano de detalle, incluso anclaje de la imposta a la estructura, totalmente terminado.					
	EJE 48 - SU Conexión (PS)	1	42,498			42,498
	EJE 51 - SU Ramal 3	1	129,890			129,890
	EJE 52 - SU Ramal 4	1	84,988			84,988
						257,38
MP07SBD5110	m Señalización vertical, señalización horizontal en símbolos y cebreados, y balizamiento en enlaces y ramales					
	Señalización vertical, señalización horizontal en símbolos y cebreados, y balizamiento en enlaces y ramales					
		1	1.340,330			1.340,330
						1.340,33
C05A0010	m Marca vial tráfico c/línea blanca a=0,10 m, reflectante					
	Marca vial para tráfico, con línea blanca de 0,10 m de ancho, reflectante, aplicada con máquina pintabandas, incluso premarcaje, según artículo 700 del PG-3.					
	EJE 45 - SU Glorieta izquierda	1	33,290			33,290
	EJE 46 - SU Glorieta derecha 1	1	75,717			75,717
	EJE 47 - SU Glorieta derecha 2	1	54,963			54,963
	EJE 48 - SU Conexión (PS)	1	38,326			38,326
						202,30
C05A0020	m Marca vial tráfico c/línea blanca a=0,15 m, reflectante					
	Marca vial para tráfico, con línea blanca de 0,15 m de ancho, reflectante, aplicada con máquina pintabandas, incluso premarcaje, según artículo 700 del PG-3.					
	EJE 45 - SU Glorieta izquierda	1	77,266			77,266
	EJE 46 - SU Glorieta derecha 1	1	151,106			151,106
	EJE 47 - SU Glorieta derecha 2	1	111,504			111,504
	EJE 48 - SU Conexión (PS)	1	36,511			36,511
	EJE 49 - SU Ramal 1	1	554,087			554,087
	EJE 50 - SU Ramal 2	1	425,764			425,764
	EJE 51 - SU Ramal 3	1	403,390			403,390
	EJE 52 - SU Ramal 4	1	489,960			489,960
						2.249,59

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
6.2.7	**CUESTA LA VILLA**					
MP07SBD8100	m Barrera de seguridad, incluso abatimientos y protección p/motoristas					
	Barrera de seguridad, incluso abatimientos y parte proporcional de protección para motoristas					
	EJE 54 - CV Conexión (PS)	1	239,024			239,024
	EJE 56 - CV Ramal 1	1	240,438			240,438
	EJE 57 - CV Ramal 2	1	51,005			51,005
	EJE 58 - CV Ramal 3	1	414,846			414,846
	EJE 59 - CV Ramal 4	1	450,501			450,501
						1.395,81
C05DB0020	m Barrera de hormigón BHDPJ					
	Barrera de hormigón doble, prefabricada, perfil J, BHDPJ, tipo New jersey, con marcado CE según UNE-EN 1317-5, incluso piezas especiales de anclaje. Totalmente instalada, según artículo 704 del PG-3.					
	EJE 57 - CV Ramal 2	1	247,706			247,706
						247,71
MP07SBD5110	m Señalización vertical, señalización horizontal en símbolos y cebreados, y balizamiento en enlaces y ramales					
	Señalización vertical, señalización horizontal en símbolos y cebreados, y balizamiento en enlaces y ramales					
		1	1.456,720			1.456,720
						1.456,72
C05A0010	m Marca vial tráfico c/línea blanca a=0,10 m, reflectante					
	Marca vial para tráfico, con línea blanca de 0,10 m de ancho, reflectante, aplicada con máquina pintabandas, incluso premarcaje, según artículo 700 del PG-3.					
	EJE 53 - CV Glorieta derecha	1	61,340			61,340
	EJE 54 - CV Conexión (PS)	1	126,223			126,223
	EJE 55 - CV Conexión	1	8,873			8,873
						196,44
C05A0020	m Marca vial tráfico c/línea blanca a=0,15 m, reflectante					
	Marca vial para tráfico, con línea blanca de 0,15 m de ancho, reflectante, aplicada con máquina pintabandas, incluso premarcaje, según artículo 700 del PG-3.					
	EJE 53 - CV Glorieta derecha	1	136,729			136,729
	EJE 54 - CV Conexión (PS)	1	193,475			193,475
	EJE 55 - CV Conexión	1	1,594			1,594
	EJE 56 - CV Ramal 1	1	635,066			635,066
	EJE 57 - CV Ramal 2	1	495,371			495,371
	EJE 58 - CV Ramal 3	1	505,292			505,292
	EJE 59 - CV Ramal 4	1	653,251			653,251
						2.620,78
6.2.8	**CONEXIONES**					
MP07SBD5110	m Señalización vertical, señalización horizontal en símbolos y cebreados, y balizamiento en enlaces y ramales					
	Señalización vertical, señalización horizontal en símbolos y cebreados, y balizamiento en enlaces y ramales					
		1	332,600			332,600
						332,60
C05A0020	m Marca vial tráfico c/línea blanca a=0,15 m, reflectante					
	Marca vial para tráfico, con línea blanca de 0,15 m de ancho, reflectante, aplicada con máquina pintabandas, incluso premarcaje, según artículo 700 del PG-3.					
	EJE 163 - ES Guamasa salida	1	81,025			81,025
	EJE 164 - ES Guamasa entrada	1	72,528			72,528
	EJE 178 - ES La Victoria salida	1	283,396			283,396
	EJE 179 - ES La Victoria entrada	1	271,681			271,681
						708,63

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
6.3	CARRETERAS					
MP07SBD8100	m Barrera de seguridad, incluso abatimientos y protección p/motoristas					
	Barrera de seguridad, incluso abatimientos y parte proporcional de protección para motoristas					
	EJE 70 - C.I. TF-235	1	192,757			192,757
	EJE 71 - C.I. TF-228-A	1	566,533			566,533
	EJE 76 - C.I. TF-215	1	319,572			319,572
	EJE 77 - C.I. TF-217	1	156,976			156,976
	EJE 78 - C.I. TF-174-A	1	1.142,606			1.142,606
	EJE 80 - C.I. TF-174-C	1	140,340			140,340
	EJE 81 - C.I. TF-174-D	1	1.179,962			1.179,962
	EJE 84 - VS PK 18+200	1	560,247			560,247
	EJE 85 - VS PK 18+900	1	220,855			220,855
	EJE 87 - VS PK 19+500	1	761,720			761,720
	EJE 88 - VS PK 22+100	1	60,000			60,000
	EJE 89 - VS PK 23+000	1	129,874			129,874
	EJE 90 - VS PK 23+400	1	231,357			231,357
	EJE 91 - VS PK 25+000 (PS)	1	424,658			424,658
	EJE 92 - VS PK 26+200	1	183,646			183,646
	EJE 93 - VS PK 26+300	1	78,497			78,497
	EJE 94 - VS PK 27+800	1	69,021			69,021
	EJE 95 - VS PK 27+900	1	405,323			405,323
	EJE 96 - VS PK 28+400	1	4,892			4,892
	EJE 97 - VS PK 28+500	1	165,443			165,443
	EJE 98 - VS PK 28+800	1	267,806			267,806
	EJE 99 - VS PK 30+900	1	580,160			580,160
						7.842,25
C05DB0020	m Barrera de hormigón BHDPJ					
	Barrera de hormigón doble, prefabricada, perfil J, BHDPJ, tipo New jersey, con marcado CE según UNE-EN 1317-5, incluso piezas especiales de anclaje. Totalmente instalada, según artículo 704 del PG-3.					
	EJE 80 - C.I. TF-174-C	1	53,606			53,606
						53,61
C05DA4140	m Pretil AE-355 d h1.2 (H3-B-W4) D=1.1, galvanizado y termilacado					
	Pretil AE-355 d h1.2 (H3-B-W4), para puentes, viaductos, obras de paso y muros de sostenimiento en el lado del desnivel. Sistema compuesto por imposta de hormigón de 74 cm de altura y 40 cm de base, con 27 cm en coronación, con barrera de acero moldeado conformado por un tubo de acero de D=165 mm y 6 mm de espesor, con apoyos cada 2 metros de sección IPN, de 41 cm de altura y sección de 240x200 mm en la base y de 120x165 mm en la unión con el tubo, anclado a la imposta, de acero galvanizado y termilacado, con tratamiento anticorrosivo, con nivel de contención H3, anchura de trabajo W4, clase de severidad B y deflexión dinámica 1'1, según plano de detalle, incluso anclaje de la imposta a la estructura, totalmente terminado.					
	EJE 76 - C.I. TF-215	1	42,477			42,477
	EJE 78 - C.I. TF-174-A	1	99,641			99,641
	EJE 80 - C.I. TF-174-C	1	194,766			194,766
	EJE 81 - C.I. TF-174-D	1	309,533			309,533
	EJE 89 - VS PK 23+000	1	179,104			179,104
	EJE 94 - VS PK 27+800	1	12,378			12,378
	EJE 95 - VS PK 27+900	1	72,292			72,292
	EJE 96 - VS PK 28+400	1	2,480			2,480
	EJE 97 - VS PK 28+500	1	102,443			102,443
						1.015,11
MP07SBD1200	m Señalización vertical, señalización horizontal en símbolos, y balizamiento de calle de 2 carriles					
	Señalización vertical, señalización horizontal en símbolos, y balizamiento de calle de 2 carriles					
	EJE 70 - C.I. TF-235	1	1.230,310			1.230,310
	EJE 71 - C.I. TF-228-A	1	811,863			811,863
	EJE 72 - C.I. TF-228-B	1	363,056			363,056
	EJE 76 - C.I. TF-215	1	531,241			531,241
	EJE 77 - C.I. TF-217	1	220,000			220,000
	EJE 78 - C.I. TF-174-A	1	1.573,355			1.573,355
	EJE 79 - C.I. TF-174-B	1	562,839			562,839
	EJE 80 - C.I. TF-174-C	1	785,000			785,000
	EJE 81 - C.I. TF-174-D	1	1.146,355			1.146,355
	EJE 82 - VS PK 16+200	1	718,121			718,121
	EJE 83 - VS PK 17+000	1	413,959			413,959
	EJE 84 - VS PK 18+200	1	560,000			560,000
	EJE 85 - VS PK 18+900	1	350,000			350,000
	EJE 86 - VS PK 19+300	1	308,000			308,000
	EJE 87 - VS PK 19+500	1	1.060,000			1.060,000
	EJE 88 - VS PK 22+100	1	931,714			931,714
	EJE 89 - VS PK 23+000	1	1.477,988			1.477,988
	EJE 90 - VS PK 23+400	1	155,983			155,983
	EJE 91 - VS PK 25+000 (PS)	1	526,393			526,393
	EJE 92 - VS PK 26+200	1	247,606			247,606
	EJE 93 - VS PK 26+300	1	180,000			180,000
	EJE 94 - VS PK 27+800	1	140,000			140,000
	EJE 95 - VS PK 27+900	1	382,000			382,000
	EJE 96 - VS PK 28+400	1	324,892			324,892
	EJE 97 - VS PK 28+500	1	228,522			228,522
	EJE 98 - VS PK 28+800	1	270,000			270,000
	EJE 99 - VS PK 30+900	1	811,613			811,613
						16.310,81
C05A0010	m Marca vial tráfico c/línea blanca a=0,10 m, reflectante					
	Marca vial para tráfico, con línea blanca de 0,10 m de ancho, reflectante, aplicada con máquina pintabandas, incluso premarcaje, según artículo 700 del PG-3.					
	EJE 70 - C.I. TF-235	1	1.199,904			1.199,904
	EJE 71 - C.I. TF-228-A	1	742,748			742,748
	EJE 72 - C.I. TF-228-B	1	328,230			328,230
	EJE 76 - C.I. TF-215	1	531,170			531,170
	EJE 77 - C.I. TF-217	1	200,404			200,404
	EJE 78 - C.I. TF-174-A	1	1.543,372			1.543,372
	EJE 79 - C.I. TF-174-B	1	562,840			562,840
	EJE 80 - C.I. TF-174-C	1	531,258			531,258
	EJE 81 - C.I. TF-174-D	1	2.231,074			2.231,074
	EJE 82 - VS PK 16+200	1	718,047			718,047
	EJE 83 - VS PK 17+000	1	412,810			412,810
	EJE 84 - VS PK 18+200	1	565,750			565,750
	EJE 85 - VS PK 18+900	1	349,999			349,999
	EJE 86 - VS PK 19+300	1	317,971			317,971
	EJE 87 - VS PK 19+500	1	1.016,065			1.016,065
	EJE 88 - VS PK 22+100	1	318,875			318,875
	EJE 89 - VS PK 23+000	1	689,029			689,029
	EJE 90 - VS PK 23+400	1	127,394			127,394
	EJE 91 - VS PK 25+000 (PS)	1	526,279			526,279
	EJE 92 - VS PK 26+200	1	213,312			213,312
	EJE 93 - VS PK 26+300	1	136,198			136,198
	EJE 94 - VS PK 27+800	1	144,995			144,995
	EJE 95 - VS PK 27+900	1	379,664			379,664
	EJE 96 - VS PK 28+400	1	307,829			307,829
	EJE 97 - VS PK 28+500	1	207,595			207,595
	EJE 98 - VS PK 28+800	1	270,810			270,810
	EJE 99 - VS PK 30+900	1	811,420			811,420
						15.385,04
C05A0020	m Marca vial tráfico c/línea blanca a=0,15 m, reflectante					
	Marca vial para tráfico, con línea blanca de 0,15 m de ancho, reflectante, aplicada con máquina pintabandas, incluso premarcaje, según artículo 700 del PG-3.					
	EJE 70 - C.I. TF-235	1	2.409,553			2.409,553
	EJE 71 - C.I. TF-228-A	1	1.501,413			1.501,413
	EJE 72 - C.I. TF-228-B	1	658,155			658,155
	EJE 76 - C.I. TF-215	1	1.030,340			1.030,340
	EJE 77 - C.I. TF-217	1	408,700			408,700
	EJE 78 - C.I. TF-174-A	1	3.091,705			3.091,705
	EJE 79 - C.I. TF-174-B	1	1.088,697			1.088,697
	EJE 80 - C.I. TF-174-C	1	1.043,244			1.043,244
	EJE 81 - C.I. TF-174-D	1	2.231,074			2.231,074
	EJE 82 - VS PK 16+200	1	1.436,095			1.436,095
	EJE 83 - VS PK 17+000	1	826,202			826,202
	EJE 84 - VS PK 18+200	1	1.131,507			1.131,507
	EJE 85 - VS PK 18+900	1	699,997			699,997
	EJE 86 - VS PK 19+300	1	641,070			641,070
	EJE 87 - VS PK 19+500	1	2.231,801			2.231,801
	EJE 88 - VS PK 22+100	1	599,731			599,731
	EJE 89 - VS PK 23+000	1	1.378,058			1.378,058
	EJE 90 - VS PK 23+400	1	245,092			245,092
	EJE 91 - VS PK 25+000 (PS)	1	1.022,606			1.022,606

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	EJE 92 - VS PK 26+200	1	449,734			449,734
	EJE 93 - VS PK 26+300	1	254,746			254,746
	EJE 94 - VS PK 27+800	1	289,990			289,990
	EJE 95 - VS PK 27+900	1	687,938			687,938
	EJE 96 - VS PK 28+400	1	623,510			623,510
	EJE 97 - VS PK 28+500	1	406,258			406,258
	EJE 98 - VS PK 28+800	1	541,702			541,702
	EJE 99 - VS PK 30+900	1	1.595,812			1.595,812
						28.524,73

6.4 CAMINOS

C05A0010 m Marca vial tráfico c/línea blanca a=0,10 m, reflectante

Marca vial para tráfico, con línea blanca de 0,10 m de ancho, reflectante, aplicada con máquina pintabandas, incluso premarcaje, según artículo 700 del PG-3.

	EJE 108 - Calle C/ Yoyo Santana A	1	26,929			26,929
	EJE 112 - Calle Cm/ Malpaís	1	91,552			91,552
	EJE 113 - Calle Av/ Los Pesqueros	1	32,477			32,477
	EJE 116 - Calle C/ El Roque	1	48,716			48,716
	EJE 177 - Calle C/ Hoya La Palmita	1	34,027			34,027
	EJE 180 - Calle C/ Barranco del Agua	1	82,388			82,388
	EJE 181 - Calle Cm/ Antiguo Calvario	1	120,296			120,296
	EJE 183 - Camino Cruz de Leandro	1	70,855			70,855
	EJE 184 - Camino Sancho Panza	1	41,453			41,453
	EJE 186 - Camino El Pinito D	1	414,987			414,987
		1	44,539			44,539
						1.008,22

C05A0020 m Marca vial tráfico c/línea blanca a=0,15 m, reflectante

Marca vial para tráfico, con línea blanca de 0,15 m de ancho, reflectante, aplicada con máquina pintabandas, incluso premarcaje, según artículo 700 del PG-3.

	EJE 107 - Calle C/ El Empedrado	1	9,714			9,714
	EJE 108 - Calle C/ Yoyo Santana A	1	48,858			48,858
	EJE 109 - Calle C/ Yoyo Santana B	1	4,345			4,345
	EJE 112 - Calle Cm/ Malpaís	1	159,081			159,081
	EJE 113 - Calle Av/ Los Pesqueros	1	69,215			69,215
	EJE 116 - Calle C/ El Roque	1	95,323			95,323
	EJE 177 - Calle C/ Hoya La Palmita	1	25,251			25,251
	EJE 180 - Calle C/ Barranco del Agua	1	126,457			126,457
	EJE 181 - Calle Cm/ Antiguo Calvario	1	244,162			244,162
	EJE 183 - Camino Cruz de Leandro	1	112,499			112,499
	EJE 184 - Camino Sancho Panza	1	82,907			82,907
	EJE 186 - Camino El Pinito D	1	829,974			829,974
		1	2.208,535			2.208,535
		1	2.340,043			2.340,043
						6.356,36

MP07SBD1200 m Señalización vertical, señalización horizontal en símbolos, y balizamiento de calle de 2 carriles

Señalización vertical, señalización horizontal en símbolos, y balizamiento de calle de 2 carriles

	Camino Cruz de Leandro	1	70,877			70,877
	Camino Sancho Panza	1	41,459			41,459
	Camino El Pinito D	1	415,200			415,200
	Calle C/ El Empedrado	1	30,000			30,000
	Calle C/ Yoyo Santana A	1	52,435			52,435
	Calle C/ Yoyo Santana B	1	30,000			30,000
	Calle Cm/ Malpaís	1	96,435			96,435
	Calle Av/ Los Pesqueros	1	40,000			40,000
	Calle C/ El Roque	1	60,497			60,497
	Calle C/ Hoya La Palmita	1	34,027			34,027
	Calle C/ Barranco del Agua	1	82,388			82,388
	Calle Cm/ Antiguo Calvario	1	120,313			120,313
						1.073,63

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
7	INTEGRACIÓN AMBIENTAL					
7.1	PROTECCION DE HIDROLÓGICA					
7.1.1	BALSA DE CONTAMINANTES					
7.1.1.1	CIMIENTOS DE BALSA					

D02C0010 m³ Excav. en zanjas, pozos cualquier terreno, medios mecánicos

Excavación en zanjas, pozos o cimientos, en todo tipo de terreno, con medios mecánicos, refino y compactación del fondo de la excavación, incluso carga y transporte de material sobrante a vertedero autorizado.

1	8,300	8,300	4,250		292,783
1	1,800	3,600	4,250		27,540
					320,32

C01CC0030 m³ Relleno localizado zanjas y cimentaciones con materiales excavación

Relleno localizado de zanjas y cimentaciones, realizado con medios mecánicos, con materiales procedentes de la excavación, en tongadas de 25 cm de espesor, incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95% del Proctor Modificado, excepto en la coronación que será del 100%. Según artículo 332 del PG-3.

4	7,550	0,750	4,250		96,263
2	1,800	0,750	4,250		11,475
-2	1,800	0,100	0,100		-0,036
-4	6,900	0,100	0,100		-0,276
					107,43

C04AC0010 m³ Hormigón masa limpieza HL-150/B/20

Hormigón en masa de limpieza y nivelación, con hormigón HL-150/B/20, incluso elaboración, puesta en obra, curado y nivelación de la superficie, según EHE-08.

CUENCO	1	7,000	7,000	0,100	4,900
DESAGÜE DE FONDO	1	1,800	2,300	0,100	0,414
					5,31

C04ACN090 m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS

HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.

CUENCO	1	6,800	6,800	0,500	23,120
DESAGÜE DE FONDO	1	1,800	2,100	0,500	1,890
					25,01

C04AIN041 m2 ENCOFRADO OCULTO PLANO

ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.

4	6,800	0,500			13,600
2	1,800	0,500			1,800
					15,40

C04AA0020 kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.

Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.

cimentación según despiece	1.244,58				1.244,580
					1.244,58

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
7.1.1.2	ALZADOS DE BALSA					
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
	según despiece	4.329,61				4.329,610
						4.329,61
C04ACN091	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS					
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.					
	CUENCO	4	7,200	0,400	3,750	43,200
		-2	0,800	0,400	0,600	-0,384
		1	6,000	0,400	3,750	9,000
		-2	1,500	0,400	1,000	-1,200
		-1	1,800	0,400	1,000	-0,720
		2	1,800	0,300	3,750	4,050
		1	1,500	0,300	3,750	1,688
						55,63
C04AIN041	m2 ENCOFRADO OCULTO PLANO					
	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.					
		4	6,800	3,750		102,000
		2	1,800	3,750		13,500
		-2	0,800	0,600		-0,960
						114,54
C04AIN042	m2 ENCOFRADO VISTO PLANO					
	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.					
		4	6,000	3,750		90,000
		2	4,100	3,750		30,750
		2	1,500	3,750		11,250
		-4	1,500	1,000		-6,000
		-2	1,800	1,000		-3,600
		-2	0,800	0,600		-0,960
		4	1,500	3,750		22,500
		2	0,600	0,400		0,480
		4	1,000	0,400		1,600
						146,02
7.1.1.3	VARIOS					
C02DN001	m TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 160 mm					
	TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 160mm SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 cm DE ESPESOR , RELLENO CON ARENA HASTA 25 cm POR ENCIMA DEL TUBO CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.HASTA 25 CM POR ENCIMA DEL TUBO CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO . SIN INCLUIR EXCAVACIÓN.					
		4	6,800			27,200
		2	1,800			3,600
						30,80
C02CN001	m2 NAPA DRENANTE, COLOCADA					
	NAPA DRENANTE, COLOCADA					
		4	7,550	3,500		105,700
		2	1,800	4,250		15,300
						121,00
C02CN101	ud PATE DE ACERO REVESTIDO CON POLIPROPILENO					
	PATE DE ACERO REVESTIDO CON POLIPROPILENO					
		10				10,000
						10,00
C11DN0011	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP					
	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIÓNICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.					
		4	6,800	3,750		102,000
		2	1,800	3,750		13,500
		-2	0,800	0,600		-0,960
						114,54
C02CN201	ud TAPA DE ACERO, TIPO REJILLA PARA ARQUETA, I/SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.					
	TAPA DE ACERO, TIPO REJILLA PARA ARQUETA, I/SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.					
		51				51,000
						51,00
7.2	MEDIOAMBIENTE					
7.2.1	MEDIDAS GENERALES					
C07PAJN001	PA Formación de los trabajadores					
	Partida Alzada a justificar para curso de contenido ambiental, al inicio de las obras a todos los trabajadores.					
		1				1,00
						1,00
7.2.2	GEOLOGÍA Y GEOMORFOLOGÍA					
C07PAJN002	PA Jalonamiento					
	Partida Alzada a justificar para jalonamiento de las zonas de barranco La Cañada de Los Gatos, La Cañada de Piñero, mediante jalón metálico de 2 metros de alto, pintado de rojo y blanco, colocados a intervalos de 5 metros y unidos con cinta plástica.					
		1				1,00
						1,00
7.2.3	EDAFOLOGIA					
C07PAJN003	PA Retirada de la tierra vegetal, acopio y tratamiento					
	Partida Alzada a justificar para Retirada de la tierra vegetal, acopio y tratamiento					
		1				1,00
						1,00
C07PAJN004	PA Conservación de la tierra vegetal					
	Partida Alzada a justificar para Conservación de la tierra vegetal					
		1				1,00
						1,00

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
7.2.4	VEGETACIÓN					
C07PAJN005	PA Recogida de semillas y de individuos vegetales					
	Partida Alzada a justificar para Recogida de semillas y de individuos vegetales					
		1				1,00
						1,00
C07PAJN006	PA Eliminación de especies exóticas invasoras según protocolo establecido					
	Partida Alzada a justificar para Eliminación de especies exóticas invasoras según protocolo establecido					
		1				1,00
						1,00
C07PAJN007	PA Creación de viveros temporales					
	Partida Alzada a justificar para Creación de viveros temporales					
		1				1,00
						1,00
C07PAJN008	PA Plantaciones especies arbustivas potenciales					
	Partida Alzada a justificar para Plantaciones especies arbustivas potenciales (Junipero canariensis-Oleo cerasiformis sigmetum+Periploco laevigatae-Phoenico canariensis sigmetum+Visneo mocanerae-Arbuto canariensis sigmetum)					
		1				1,00
						1,00
C07PAJN009	PA Protección especifica a la flora					
	Partida Alzada a justificar para Protección especifica a la flora					
		1				1,00
						1,00
C07PAJN010	PA Estudio botánico previo al inicio de las obras					
	Partida Alzada a justificar para Reconocimiento medioambiental de la flora afectada, incluso informe de resultados.					
		1				1,00
						1,00
7.2.5	FAUNA					
C07PAJN011	PA Estudio e informe faunístico durante las obras					
	Partida Alzada a justificar para Estudio e informe faunístico durante las obras					
		1				1,00
						1,00
C07PAJN012	PA Estudio ornitológico previo al inicio de las obras					
	Partida Alzada a justificar para Estudio ornitológico previo al inicio de las obras					
		1				1,00
						1,00
7.2.6	AGUA (HIDROLOGÍA E HIDROGEOLOGÍA)					
C07PAJN013	PA Contratación de gestor y limpieza de vertidos sobre las áreas próximas					
	Partida Alzada a justificar para Contratación de gestor autorizado y limpieza de posibles vertidos accidentales y gestión correcta de las tierras contaminadas por gestor autorizado.					
		1				1,00
						1,00
C07PAJN014	PA Medidas preventivas en instalaciones auxiliares					
	Partida Alzada a justificar para Sistema de medidas preventivas en las áreas de instalaciones auxiliares (cerramiento, marquesina de Residuos Peligrosos y otros acopios potencialmente contaminantes, cuneta perimetral, puntos de limpieza de cubas, etc.)					
		1				1,00
						1,00
C07PAJN015	PA Limpieza de Barrancos					
	Partida Alzada a justificar para Retirada y tratamiento de los residuos presentes en los barrancos interceptados por el trazado.					
		1				1,00
						1,00
7.2.7	CALIDAD DEL AIRE					
C07PAJN016	PA Sistema de ducha para camiones					
	Partida Alzada a justificar para Sistemas de duchas para la carga de los camiones.					
		1				1,00
						1,00
C07PAJN017	PA Riegos periódicos contra el polvo					
	Partida Alzada a justificar para Riegos periódicos contra el polvo					
		1				1,00
						1,00
C07PAJN018	PA Limpieza de vías próximas					
	Partida Alzada a justificar para Limpieza de áreas próximas, puesto que pueden verse afectadas por el transporte de materiales procedentes de la propia obra.					
		1				1,00
						1,00
7.2.8	PATRIMONIO HISTÓRICO Y ARQUEOLÓGICO					
C07PAJN019	PA Seguimiento arqueológico en fase de obra en zona de afección directa e indirecta					
	Partida Alzada a justificar para Seguimiento arqueológico en fase de obra en zona de afección directa e indirecta					
		1				1,00
						1,00
C07PAJN020	PA Señalización de los elementos sensibles próximos al trazado					
	Partida Alzada a justificar para Señalización de los elementos sensibles próximos al trazado					
		1				1,00
						1,00
C07PAJN021	PA Estudio de patrimonio previo al inicio de las obras					
	Partida Alzada a justificar para Supervisión arqueológica con repercusión sobre la posible existencia de yacimientos arqueológicos para su identificación incluso informe de resultados.					
		1				1,00

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						1,00
7.2.9	PAISAJE					
C07PAJN022	PA Integración paisajística					
	Partida Alzada a justificar para Limpieza de la superficie, mediante la retirada de todos los materiales allí acopiados.					
		1				1,00
						1,00
C07PAJN023	PA Demolición de viales preexistentes					
	Partida Alzada a justificar para Demolición manual o mecánica de muros, ODT, cerramientos y otros elementos, con recuperación de mampostería y otros materiales aprovechables, incluso clasificación, acopio de material aprovechable, carga y retirada del material sobrante a lugar de empleo o vertero autorizado					
		1				1,00
						1,00
C07PAJN024	PA Escarificado zona desafectada modificación enlaces					
	Partida Alzada a justificar para Escarificado zona desafectada modificación enlaces					
		1				1,00
						1,00
7.2.10	PVA					
C07PAJN025	PA Personal técnico ambiental					
	Partida Alzada a justificar para Técnico medioambiental. Contratación de técnico ambiental responsable de la ejecución del PVA y del funcionamiento de los viveros.					
		1				1,00
						1,00
C07PAJN026	PA Contratación para las campañas mensuales de medición de niveles acústicos					
	Partida Alzada a justificar para Contratación para las campañas mensuales de medición de niveles acústicos en la zona de las instalaciones auxiliares de obra y niveles acústicos en las zonas catalogadas como sensibles.					
		1				1,00
						1,00
7.2.11	PANTALLA ACÚSTICA					
C07BN0031	m2 PANTALLA ANTIRUIDO FORMADA POR PANELES FONOABSORBENTES					
	PANTALLA ANTIRUIDO FORMADA POR PANELES FONOABSORBENTES, CIMENTACIÓN DE HORMIGÓN E INCLUSO ELEMENTOS DE SUJECCIÓN					
	Según medición del EIA..... 9.573 m de pantalla	28.719				28.719,00
						28.719,00

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
8	REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRES Y SERVICIOS					
8.1	TELECOMUNICACIONES					
8.1.1	INSTALACIONES DE TELEFONÍA					
C01AD1300	ud Desmontaje de poste de electricidad o telefonía					
	Desmontaje y retirada a vertedero o lugar de acopio de poste de electricidad o telefonía existente, incluso demolición de basamento, carga, transporte y canon de vertido, totalmente terminado.					
	SA-TL-004	4				4,000
	SA-TL-005	1				1,000
	SA-TL-007	10				10,000
	SA-TL-008	2				2,000
	SA-TL-009	16				16,000
	SA-TL-012	5				5,000
	SA-TL-015	3				3,000
	SA-TL-018	9				9,000
	SA-TL-021	6				6,000
	SA-TL-026	4				4,000
	SA-TL-028	4				4,000
	SA-TL-031	6				6,000
	SA-TL-033	2				2,000
	SA-TL-035	3				3,000
	SA-TL-040	10				10,000
	SA-TL-041	5				5,000
						90,00
C06AG0000	ud Reubicación de poste de electricidad o telefonía					
	Colocación de poste de madera de pino de primera calidad, de 10 m de altura, empotrado directamente en suelo cohesivo, totalmente terminado.					
	SA-TL-005	1				1,000
	SA-TL-016	1				1,000
	SA-TL-019	1				1,000
	SA-TL-023	1				1,000
	SA-TL-034	1				1,000
	SA-TL-036	1				1,000
	SA-TL-039	1				1,000
	SA-TL-042	1				1,000
						8,00
C01AD1010	m Desmontaje de líneas aéreas eléctricas y de telefonía					
	Desmontaje de líneas aéreas électricas y de telefonía y posterior retirada y transporte de los productos sobrantes a vertedero, totalmente terminado.					
	SA-TL-004	1	95,000			95,000
	SA-TL-007	1	380,000			380,000
	SA-TL-008	1	52,000			52,000
	SA-TL-009	1	360,000			360,000
	SA-TL-012	1	105,000			105,000
	SA-TL-015	1	96,000			96,000
	SA-TL-018	1	271,000			271,000
	SA-TL-021	1	220,000			220,000
	SA-TL-026	1	182,000			182,000
	SA-TL-028	1	132,000			132,000
	SA-TL-031	1	167,000			167,000
	SA-TL-033	1	50,000			50,000
	SA-TL-035	1	167,000			167,000
	SA-TL-040	1	440,000			440,000
	SA-TL-041	1	211,000			211,000
						2.928,00
C01AD1030	m Desmontaje de líneas enterradas eléctricas o de telefonía					
	Desmontaje de líneas eléctricas o de telefonía en canalización enterrada existente, incluso desconexión, retirada, carga, transporte a lugar de acopio o vertedero, incluso canon de vertido, totalmente terminado.					
	SA-TL-001	1	190,000			190,000
	SA-TL-002	1	110,000			110,000
	SA-TL-006	1	80,000			80,000
	SA-TL-011	1	15,000			15,000
	SA-TL-013	1	140,000			140,000
	SA-TL-017	1	28,000			28,000
	SA-TL-022	1	340,000			340,000

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	SA-TL-024	1	26,000			26,000
	SA-TL-025	1	160,000			160,000
	SA-TL-027	1	450,000			450,000
	SA-TL-029	1	15,000			15,000
	SA-TL-030	1	270,000			270,000
	SA-TL-037	1	31,000			31,000
	SA-TL-038	1	62,000			62,000
	SA-TL-043	1	70,000			70,000
	SA-TL-044	1	57,000			57,000
						2.044,00

C01AA0600 ud Demolición de arqueta

Demolición de arqueta (arquetas tipo AR1, A2, H o similar), con martillo eléctrico y parte proporcional de medios auxiliares, incluso desmontaje de pates, tapas y cercos, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con carga y transporte a vertedero, totalmente terminado.

SA-TL-001	3				3,000
SA-TL-002	3				3,000
SA-TL-006	2				2,000
SA-TL-011	1				1,000
SA-TL-013	2				2,000
SA-TL-022	2				2,000
SA-TL-024	1				1,000
SA-TL-025	1				1,000
SA-TL-027	2				2,000
SA-TL-029	1				1,000
SA-TL-030	2				2,000
SA-TL-037	2				2,000
SA-TL-038	2				2,000
SA-TL-043	2				2,000
SA-TL-044	2				2,000
					28,00

C08S0030 m Medidas de protección servicios lineales

Medidas de protección lineal en cruce de zanja o aéreo de línea de servicio existente para asegurar la no afección.

SA-TL-003	1	45,000			45,000
SA-TL-010	1	100,000			100,000
SA-TL-014	1	74,000			74,000
SA-TL-020	1	28,000			28,000
SA-TL-032	1	68,000			68,000
SA-TL-038	1	50,000			50,000
SA-TL-045	1	45,000			45,000
					410,00

D29AA0050 m³ Excavación zanjas, pozos o cimientos, todo tipo terreno

Excavación en zanjas, pozos o cimientos, en todo tipo de terreno, refino y compactación del fondo de la excavación, sin incluir carga y transporte.

SA-TL-001	1	190,000	0,500	0,850	80,750
SA-TL-002	1	110,000	0,500	0,850	46,750
SA-TL-003	1	8,000	0,500	0,850	3,400
SA-TL-004	1	100,000	0,500	0,850	42,500
SA-TL-006	1	80,000	0,500	0,850	34,000
SA-TL-007	1	380,000	0,500	0,850	161,500
SA-TL-008	1	52,000	0,500	0,850	22,100
SA-TL-009	1	360,000	0,500	0,850	153,000
SA-TL-010	1	10,000	0,500	0,850	4,250
SA-TL-011	1	15,000	0,500	0,850	6,375
SA-TL-012	1	105,000	0,500	0,850	44,625
SA-TL-013	1	140,000	0,500	0,850	59,500
SA-TL-014	1	8,000	0,500	0,850	3,400
SA-TL-015	1	96,000	0,500	0,850	40,800
SA-TL-017	1	28,000	0,500	0,850	11,900
SA-TL-018	1	271,000	0,500	0,850	115,175
SA-TL-021	1	220,000	0,500	0,850	93,500
SA-TL-022	1	340,000	0,500	0,850	144,500
SA-TL-024	1	26,000	0,500	0,850	11,050
SA-TL-025	1	160,000	0,500	0,850	68,000
SA-TL-026	1	182,000	0,500	0,850	77,350
SA-TL-027	1	450,000	0,500	0,850	191,250
SA-TL-028	1	132,000	0,500	0,850	56,100
SA-TL-029	1	15,000	0,500	0,850	6,375
SA-TL-030	1	270,000	0,500	0,850	114,750
SA-TL-031	1	167,000	0,500	0,850	70,975
SA-TL-032	1	8,000	0,500	0,850	3,400

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	SA-TL-033	1	50,000	0,500	0,850	21,250
	SA-TL-035	1	167,000	0,500	0,850	70,975
	SA-TL-037	1	31,000	0,500	0,850	13,175
	SA-TL-038	1	70,000	0,500	0,850	29,750
	SA-TL-040	1	440,000	0,500	0,850	187,000
	SA-TL-041	1	211,000	0,500	0,850	89,675
	SA-TL-043	1	70,000	0,500	0,850	29,750
	SA-TL-044	1	57,000	0,500	0,850	24,225
						2.133,08

C01CC0040 m³ Relleno localizado zanjas y cimentaciones con materiales de préstamo

Relleno localizado de zanjas y cimentaciones, realizado con medios mecánicos, con materiales de préstamo, en tongadas de 25 cm de espesor, incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95% del Proctor Modificado, excepto en la coronación que será del 100%. Según artículo 332 del PG-3.

SA-TL-001	1	190,000	0,500	0,400	38,000
SA-TL-002	1	110,000	0,500	0,400	22,000
SA-TL-003	1	8,000	0,500	0,400	1,600
SA-TL-004	1	100,000	0,500	0,400	20,000
SA-TL-006	1	80,000	0,500	0,400	16,000
SA-TL-007	1	380,000	0,500	0,400	76,000
SA-TL-008	1	52,000	0,500	0,400	10,400
SA-TL-009	1	360,000	0,500	0,400	72,000
SA-TL-010	1	10,000	0,500	0,400	2,000
SA-TL-011	1	15,000	0,500	0,400	3,000
SA-TL-012	1	105,000	0,500	0,400	21,000
SA-TL-013	1	140,000	0,500	0,400	28,000
SA-TL-014	1	8,000	0,500	0,400	1,600
SA-TL-015	1	96,000	0,500	0,400	19,200
SA-TL-017	1	28,000	0,500	0,400	5,600
SA-TL-018	1	271,000	0,500	0,400	54,200
SA-TL-021	1	220,000	0,500	0,400	44,000
SA-TL-022	1	340,000	0,500	0,400	68,000
SA-TL-024	1	26,000	0,500	0,400	5,200
SA-TL-025	1	160,000	0,500	0,400	32,000
SA-TL-026	1	182,000	0,500	0,400	36,400
SA-TL-027	1	450,000	0,500	0,400	90,000
SA-TL-028	1	132,000	0,500	0,400	26,400
SA-TL-029	1	15,000	0,500	0,400	3,000
SA-TL-030	1	270,000	0,500	0,400	54,000
SA-TL-031	1	167,000	0,500	0,400	33,400
SA-TL-032	1	8,000	0,500	0,400	1,600
SA-TL-033	1	50,000	0,500	0,400	10,000
SA-TL-035	1	167,000	0,500	0,400	33,400
SA-TL-037	1	31,000	0,500	0,400	6,200
SA-TL-038	1	70,000	0,500	0,400	14,000
SA-TL-040	1	440,000	0,500	0,400	88,000
SA-TL-041	1	211,000	0,500	0,400	42,200
SA-TL-043	1	70,000	0,500	0,400	14,000
SA-TL-044	1	57,000	0,500	0,400	11,400
					1.003,80

Z02AAC0030 m Canalización enterrada compuesta por 3 tritubos de polietileno D63 mm

Canalización enterrada compuesta por tres tritubos de polietileno de D=63 mm, incluso dado de hormigón, enhebrado con alambre guía y cinta de señalización, colocada.

SA-TL-001	1	190,000	190,000
SA-TL-002	1	110,000	110,000
SA-TL-003	1	8,000	8,000
SA-TL-004	1	100,000	100,000
SA-TL-006	1	80,000	80,000
SA-TL-007	1	380,000	380,000
SA-TL-008	1	52,000	52,000
SA-TL-009	1	360,000	360,000
SA-TL-010	1	10,000	10,000
SA-TL-011	1	15,000	15,000
SA-TL-012	1	105,000	105,000
SA-TL-013	1	140,000	140,000
SA-TL-014	1	8,000	8,000
SA-TL-015	1	96,000	96,000
SA-TL-017	1	28,000	28,000
SA-TL-018	1	271,000	271,000
SA-TL-021	1	220,000	220,000
SA-TL-022	1	340,000	340,000
SA-TL-024	1	26,000	26,000

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	SA-TL-025	1	160,000			160,000
	SA-TL-026	1	182,000			182,000
	SA-TL-027	1	450,000			450,000
	SA-TL-028	1	132,000			132,000
	SA-TL-029	1	15,000			15,000
	SA-TL-030	1	270,000			270,000
	SA-TL-031	1	167,000			167,000
	SA-TL-032	1	8,000			8,000
	SA-TL-033	1	50,000			50,000
	SA-TL-035	1	167,000			167,000
	SA-TL-037	1	31,000			31,000
	SA-TL-038	1	70,000			70,000
	SA-TL-040	1	440,000			440,000
	SA-TL-041	1	211,000			211,000
	SA-TL-043	1	70,000			70,000
	SA-TL-044	1	57,000			57,000
						5.019,00

Z02AB0020 ud Arqueta de registro de telefonía clase B, 800x700x820 mm

Arqueta de registro de telefonía clase B, según UNE 133100, de dimensiones interiores 0,80x0,70x0,82 m, con paredes y solera de hormigón HA-25/B/20/I, con armadura B 400 S, de 15 cm de espesor, con tapa y cerco de fundición dúctil D-400 s/ EN-124, incluso desagüe, regletas y soporte de poleas, totalmente terminada.

	SA-TL-001	3				3,000
	SA-TL-002	3				3,000
	SA-TL-004	4				4,000
	SA-TL-006	2				2,000
	SA-TL-007	10				10,000
	SA-TL-009	16				16,000
	SA-TL-011	1				1,000
	SA-TL-012	5				5,000
	SA-TL-013	2				2,000
	SA-TL-014	2				2,000
	SA-TL-015	3				3,000
	SA-TL-017	2				2,000
	SA-TL-018	9				9,000
	SA-TL-021	4				4,000
	SA-TL-024	2				2,000
	SA-TL-025	2				2,000
	SA-TL-026	4				4,000
	SA-TL-027	12				12,000
	SA-TL-028	4				4,000
	SA-TL-029	2				2,000
	SA-TL-030	7				7,000
	SA-TL-031	4				4,000
	SA-TL-033	2				2,000
	SA-TL-035	4				4,000
	SA-TL-037	2				2,000
	SA-TL-038	2				2,000
	SA-TL-040	11				11,000
	SA-TL-041	5				5,000
	SA-TL-043	2				2,000
	SA-TL-044	2				2,000
						133,00

Z02AB0030 ud Arqueta de registro de telefonía clase C, 1090x900x1000 mm

Arqueta de registro de telefonía clase C, según UNE 133100, de dimensiones interiores 1,09x0,90x1,00 m, con paredes y solera de hormigón HA-25/B/20/I, con armadura B 400 S, de 20 cm de espesor, con tapa y cerco de fundición dúctil D-400 s/ EN-124 de 1090x900 mm, incluso desagüe, regletas y soporte de poleas, totalmente terminada.

	SA-TL-003	2				2,000
	SA-TL-008	2				2,000
	SA-TL-010	1				1,000
	SA-TL-021	2				2,000
	SA-TL-022	6				6,000
	SA-TL-032	1				1,000
	SA-TL-038	1				1,000
						15,00

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD

8.1.2 FIBRA ÓPTICA

C01AD1030 m Desmontaje de líneas enterradas eléctricas o de telefonía

Desmontaje de líneas eléctricas o de telefonía en canalización enterrada existente, incluso desconexión, retirada, carga, transporte a lugar de acopio o vertedero, incluso canon de vertido, totalmente terminado.

		1	1.236,000			1.236,000
		1	381,000			381,000
		1	2.004,000			2.004,000
		1	1.740,000			1.740,000
		1	702,000			702,000
		1	894,000			894,000
		1	1.196,000			1.196,000
		1	895,000			895,000
		1	1.371,000			1.371,000
		1	821,000			821,000
		1	885,000			885,000
		1	1.050,000			1.050,000
		1	1.194,000			1.194,000
		1	1.473,000			1.473,000
		1	1.455,000			1.455,000
		1	1.916,000			1.916,000
		1	529,000			529,000
						19.742,00

C01AA0600 ud Demolición de arqueta

Demolición de arqueta (arquetas tipo AR1, A2, H o similar), con martillo eléctrico y parte proporcional de medios auxiliares, incluso desmontaje de pates, tapas y cercos, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con carga y transporte a vertedero, totalmente terminado.

		18				18,000
						18,00

C06CF2050 ud Arqueta para fibra óptica, hormigón, 1200x750 mm

Arqueta de registro de telefonía tipo H, de dimensiones interiores 0,80 x 0,70 x 0,82 m, con paredes y fondo de hormigón HM-20 N/mm² de 15 cm de espesor, con tapa y marco de fundición dúctil normalizada, totalmente terminada, incluso colocación de regletas y soporte de poleas.

		19				19,000
						19,00

DUCT63_ ml Ducto de telecomunicaciones

Sistema formado por 7 microductos de polietileno de 12/10 mm de diámetro exterior / interior, marca KNET o equivalente. Los microductos tendran una superficie interna estriada para facilitar el soplado. El interior se encontrará relleno de PVC trasnparente para dar rigidez al aplastamiento. El sistema estará recubierto por una cubierta protectora de Polietileno de alta dureza y con alta resistencia al aplastamiento. El sistema estará diseñado para enterrarlo directamente en zanja, con la preparación del terreno adecuada. Llevará inserto un cable de aluminio para facilitar la localización. Colocado en zanja totalmente terminado.

		1	1.236,000			1.236,000
		1	381,000			381,000
		1	2.004,000			2.004,000
		1	1.740,000			1.740,000
		1	702,000			702,000
		1	894,000			894,000
		1	1.196,000			1.196,000
		1	895,000			895,000
		1	1.371,000			1.371,000
		1	821,000			821,000
		1	885,000			885,000
		1	1.050,000			1.050,000
		1	1.194,000			1.194,000
		1	1.473,000			1.473,000
		1	1.455,000			1.455,000
		1	1.916,000			1.916,000
		1	529,000			529,000
						19.742,00

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
2·0·FIBRA72	ml Cable de 96 fibras soplado G652-d					
	Minicable marca DRAKA o equivalente formado por 96 fibras ópticas mono-modo según estandar ITU-T G652D, diseñado para la instalación mediante soplado dentro de microductos. Compuesto por 6 tubos de estructura holgada con 12 fibras ópticas cada uno, dieléctrico, con relleno hidrófugo, con un diámetro exterior de 6.1 mm. Cable para exterior con armadura dieléctrica de hilaturas de fibra de vidrio bloqueantes del agua. Para tendidos por soplado. Doble cubierta exterior de polietileno. Libre de halógenos. Resistente a los roedores. Color amarillo incluso serigrafiado con logotipo y leyenda a definir por la Dirección de obra.Esta unidad incluye el soplado de la fibra para su inserción en el microducto.					
	Trazado FO	1	1.236,000			1.236,000
		1	381,000			381,000
		1	2.004,000			2.004,000
		1	1.740,000			1.740,000
		1	702,000			702,000
		1	894,000			894,000
		1	1.196,000			1.196,000
		1	895,000			895,000
		1	1.371,000			1.371,000
		1	821,000			821,000
		1	885,000			885,000
		1	1.050,000			1.050,000
		1	1.194,000			1.194,000
		1	1.473,000			1.473,000
		1	1.455,000			1.455,000
		1	1.916,000			1.916,000
		1	529,000			529,000
	Arquetas	19	20,000			380,000
						20.122,00
FUSI	ud Fusionado de fibras					
	Fusionado completo de las fibras con protección por manguito y alojadas en los cassete correspondiente de torpedo estanco.					
		18	72,000			1.296,000
	Derivación	1	8,000			8,000
						1.304,00
REFLE	ud Pruebas de Reflectometria					
	Estudio de reflectómeetría de cada seccón de cable instalado incluyendo entrega de estudio en formato papel y formato digital de la reflectometría de cada fibra realizada con OTDR asi como de las medidas de potencia.					
	Pruebas					
		2	72,000			144,000
						144,00
2·0·TORPD	ud Torpedo de empalme de microducto marca EMTELLE o similar.					
	Torpedo estanco para empalme de los microductos marca EMTELLE o similar, tipo H, así como todos los pequeños materiales (reductores, sellados) necesarios para la conexión. Dimensiones L450 X W205 X D105.					
		19				19,000
						19,00
2·0·TORPF	ud Torpedo de empalme de fibras 3M o similar					
	Caja estanca sellada para almacenar en su interior la fusión de fibras. Debe permitir ser instalada en arqueta, poste o directamente enterrada. Deberá tener la capacidad de almacenar al menos 366 fusiones de fibra, hasta 28 splitter. Modelo 3M EVOL o similar. Dimensiones: 520 x 341 x 149 mm. Protección IP68.					
		19				19,000
						19,00

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
8.2	LÍNEAS ELÉCTRICAS					
8.2.1	MEDIA TENSIÓN					
D29AA0050	m³ Excavación zanjas, pozos o cimientos, todo tipo terreno					
	Excavación en zanjas, pozos o cimientos, en todo tipo de terreno, refino y compactación del fondo de la excavación, sin incluir carga y transporte.					
	SA-MT-004	1	65,000	0,500	0,850	27,625
	SA-MT-005	1	250,000	0,500	0,850	106,250
	SA-MT-006	1	8,000	0,500	0,850	3,400
	SA-MT-007	1	190,000	0,500	0,850	80,750
	SA-MT-011	1	8,000	0,500	0,850	3,400
	SA-MT-014	1	126,000	0,500	0,850	53,550
	SA-MT-016	1	18,000	0,500	0,850	7,650
	SA-MT-018	1	1.130,000	0,500	0,850	480,250
	SA-MT-022	1	660,000	0,500	0,850	280,500
						1.043,38
C01CC0040	m³ Relleno localizado zanjas y cimentaciones con materiales de préstamo					
	Relleno localizado de zanjas y cimentaciones, realizado con medios mecánicos, con materiales de préstamo, en tongadas de 25 cm de espesor, incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95% del Proctor Modificado, excepto en la coronación que será del 100%. Según artículo 332 del PG-3.					
	SA-MT-004	1	65,000	0,500	0,400	13,000
	SA-MT-005	1	250,000	0,500	0,400	50,000
	SA-MT-006	1	8,000	0,500	0,400	1,600
	SA-MT-007	1	190,000	0,500	0,400	38,000
	SA-MT-011	1	8,000	0,500	0,400	1,600
	SA-MT-014	1	126,000	0,500	0,400	25,200
	SA-MT-016	1	18,000	0,500	0,400	3,600
	SA-MT-018	1	1.130,000	0,500	0,400	226,000
	SA-MT-022	1	660,000	0,500	0,400	132,000
						491,00
Z01AAAA0010	m Canalización eléctrica subterránea de 2 tubos D=200 mm PEAD					
	Canalización eléctrica subterránea formada por 2 tubos corrugados de doble pared, de polietileno de alta densidad, D=200 mm, s/UNE-EN 61386-24, colocada en fondo de zanja, protegida con una capa de hormigón HM-20/B/20/I, incluso cinta de señalización y alambre guía, instalada, s/REBT-2. Sin incluir excavación y relleno.					
	SA-MT-004	1	65,000			65,000
	SA-MT-005	1	250,000			250,000
	SA-MT-006	1	8,000			8,000
	SA-MT-007	1	190,000			190,000
	SA-MT-011	1	8,000			8,000
	SA-MT-014	1	126,000			126,000
	SA-MT-016	1	18,000			18,000
	SA-MT-018	1	1.130,000			1.130,000
	SA-MT-022	1	660,000			660,000
						2.455,00
Z01AAB0010	ud Sótano S-2					
	Sótano de registro tipo S-2, s/normas de la compañía suministradora, de 2,50x1,20x1,80 m. libre interior, incluso excavación en zanja, hormigón armado HA-25/B/20/Icon una cuantía de 40 kg/m3, i/. tapa con cerco de fundición dúctil D-400 s/UNE EN 124. Se incluye el encofrado, armado, curado, apuntalado y desencofrado. Totalmente terminado.					
	SA-MT-006	2				2,000
	SA-MT-016	1				1,000
	SA-MT-018	2				2,000
	SA-MT-022	4				4,000
						9,00
Z01AAB0020	ud Sótano S-1					
	Sótano de registro tipo S-1, s/normas de la compañía suministradora, de 1,50x1,20x1,80 m. libre interior, incluso excavación en zanja, hormigón armado HA-25/B/20/I con una cuantía de 40 kg/m3, i/. tapa con cerco de fundición dúctil D-400 s/UNE EN 124. Se incluye el encofrado, armado, curado, apuntalado y desencofrado. Totalmente terminado.					

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	SA-MT-004	2				2,000
	SA-MT-005	6				6,000
	SA-MT-007	6				6,000
	SA-MT-011	1				1,000
	SA-MT-014	2				2,000
	SA-MT-018	10				10,000
	SA-MT-022	3				3,000
						30,00
Z01AACA0030	m Línea subterránea de M.T. 3x(1x400) mm² Al, aisl. XLPE CPR Fca,12/20 kV					
	Línea subterránea de media tensión, formada por conductores unipolares de aluminio con aislamiento seco termoestable (polietileno reticulado XL-PE), con pantalla semiconductora sobre conductor y sobre aislamiento y con pantalla metálica de aluminio, CPR Fca, 12/20 kV, de 3x(1x400) mm² Al, instalada, según normas UNE-HD 620-10E, UNE 211620, ITC-LAT-06.					
	SA-MT-004	1	65,000			65,000
	SA-MT-005	1	250,000			250,000
	SA-MT-006	1	8,000			8,000
	SA-MT-007	1	190,000			190,000
	SA-MT-011	1	8,000			8,000
	SA-MT-014	1	126,000			126,000
	SA-MT-016	1	18,000			18,000
	SA-MT-018	1	1.130,000			1.130,000
	SA-MT-022	1	660,000			660,000
						2.455,00
C01AD0030	ud Desmontaje, retirada y recolocación de elementos plásticos y/o metálicos de 1 a 5 Tn					
	Desmontaje y retirada de elementos plásticos y/o metálicos de 1 a 5 Tn de peso, incluso arranque de estructura, demolición de cimentación, desescombro, con medios manuales o mecánicos, carga y transporte de material demolido a gestor autorizado o almacenamiento durante el transcurso de las obras y recolocación.					
	SA-MT-001	1				1,000
	SA-MT-012	1				1,000
						2,00
C06AL0440	ud Apoyo metálico de celosía, h 18 m y 4500 daN					
	Apoyo metálico de celosía, de 18 m de altura y 4500 daN de esfuerzo nominal, compuesto de cabeza prismática y fuste troncopiramidal de sección cuadrada, empotrado en dado de hormigón HM-25/B/20/I,fabricado en central, vertido desde camión, según UNE 207017. Incluso excavación para cimentación, dado de hormigón, montaje de apoyo metálico de celosía, totalmente terminado.					
	SA-MT-001	1				1,000
	SA-MT-012	1				1,000
						2,00
C01AD1020	m Desmontaje y reposición de líneas aéreas eléctricas y de telefonía					
	Desmontaje y reposición de líneas aéreas électricas y de telefonía y posterior retirada y transporte de los productos sobrantes a vertedero, totalmente terminado.					
	SA-MT-001	1	70,000			70,000
	SA-MT-002	1	100,000			100,000
	SA-MT-012	1	105,000			105,000
						275,00
Z01AAD0080	ud Centro transf. prefabricado horm., 3280x2585x2380 mm, 400 kVA					
	Centro de trasformación de estructura monobloque, prefabricado de hormigón, para instalar en superficie, equipado con celda de entrada, salida, protección y cuadro baja tensión (E/S/P+CBT), de dimensiones 3280x2585x2380 mm, compuesto de trafo de 400 kVA, 20 kV/420 V, termómetro de esfera y accesorio pasatapas enchufables, incluso excavación precisa y solera de arena, cableado, conexionado y comprobado. Instalado s/Normas de la compañía suministradora.					
	SA-MT-002	1				1,000
	SA-MT-014	1				1,000
	SA-MT-021	1				1,000
						3,00

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
C08S0030	m Medidas de protección servicios lineales					
	Medidas de protección lineal en cruce de zanja o aéreo de línea de servicio existente para asegurar la no afección.					
	SA-MT-003	1	85,000			85,000
	SA-MT-004	1	65,000			65,000
	SA-MT-006	1	65,000			65,000
	SA-MT-008	1	63,000			63,000
	SA-MT-009	1	56,000			56,000
	SA-MT-010	1	73,000			73,000
	SA-MT-011	1	102,000			102,000
	SA-MT-013	1	51,000			51,000
	SA-MT-015	1	92,000			92,000
	SA-MT-017	1	67,000			67,000
	SA-MT-019	1	65,000			65,000
	SA-MT-020	1	50,000			50,000
	SA-MT-023	1	50,000			50,000
						884,00
C08S0020	ud Medidas de protección servicios puntuales					
	Medidas de protección puntual en cruce de zanja de hasta 2 metros de longitud, de línea de servicio existente para asegurar la no afección.					
	SA-MT-003	2				2,000
	SA-MT-009	2				2,000
	SA-MT-011	2				2,000
	SA-MT-015	2				2,000
	SA-MT-020	3				3,000
						11,00
C01AD1030	m Desmontaje de líneas enterradas eléctricas o de telefonía					
	Desmontaje de líneas eléctricas o de telefonía en canalización enterrada existente, incluso desconexión, retirada, carga, transporte a lugar de acopio o vertedero, incluso canon de vertido, totalmente terminado.					
	SA-MT-004	1	65,000			65,000
	SA-MT-005	1	234,000			234,000
	SA-MT-007	1	170,000			170,000
	SA-MT-014	1	126,000			126,000
	SA-MT-018	1	1.115,000			1.115,000
	SA-MT-022	1	660,000			660,000
						2.370,00
C01AA0600	ud Demolición de arqueta					
	Demolición de arqueta (arquetas tipo AR1, A2, H o similar), con martillo eléctrico y parte proporcional de medios auxiliares, incluso desmontaje de pates, tapas y cercos, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con carga y transporte a vertedero, totalmente terminado.					
	SA-MT-005	6				6,000
	SA-MT-007	7				7,000
	SA-MT-014	2				2,000
	SA-MT-016	1				1,000
	SA-MT-018	5				5,000
						21,00

8.2.2 BAJA TENSIÓN

C08S0030	m Medidas de protección servicios lineales					
	Medidas de protección lineal en cruce de zanja o aéreo de línea de servicio existente para asegurar la no afección.					
	SA-BT-002	1	35,000			35,000
	SA-BT-041	1	16,000			16,000
						51,00
C08S0020	ud Medidas de protección servicios puntuales					
	Medidas de protección puntual en cruce de zanja de hasta 2 metros de longitud, de línea de servicio existente para asegurar la no afección.					
	SA-BT-002	1				1,000
	SA-BT-041	1				1,000
						2,00

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
C01AD1300	ud Desmontaje de poste de electricidad o telefonía					
	Desmontaje y retirada a vertedero o lugar de acopio de poste de electricidad o telefonía existente, incluso demolición de basamento, carga, transporte y canon de vertido, totalmente terminado.					
	SA-BT-001	2				2,000
	SA-BT-005	1				1,000
	SA-BT-006	2				2,000
	SA-BT-007	1				1,000
	SA-BT-009	2				2,000
	SA-BT-011	1				1,000
	SA-BT-015	9				9,000
	SA-BT-017	2				2,000
	SA-BT-018	1				1,000
	SA-BT-019	2				2,000
	SA-BT-020	2				2,000
	SA-BT-024	7				7,000
	SA-BT-026	18				18,000
	SA-BT-027	4				4,000
	SA-BT-028	5				5,000
	SA-BT-029	11				11,000
	SA-BT-030	2				2,000
	SA-BT-031	4				4,000
	SA-BT-033	2				2,000
	SA-BT-034	2				2,000
	SA-BT-035	4				4,000
	SA-BT-036	4				4,000
	SA-BT-037	2				2,000
	SA-BT-038	2				2,000
	SA-BT-039	2				2,000
	SA-BT-040	1				1,000
	SA-BT-042	2				2,000
	SA-BT-043	1				1,000
	SA-BT-046	2				2,000
	SA-BT-047	5				5,000
						105,00
C01AD1010	m Desmontaje de líneas aéreas eléctricas y de telefonía					
	Desmontaje de líneas aéreas électricas y de telefonía y posterior retirada y transporte de los productos sobrantes a vertedero, totalmente terminado.					
	SA-BT-001	2	66,000			132,000
	SA-BT-005	1	43,000			43,000
	SA-BT-006	1	70,000			70,000
	SA-BT-007	1	48,000			48,000
	SA-BT-009	1	18,000			18,000
	SA-BT-011	1	20,000			20,000
	SA-BT-015	1	206,000			206,000
	SA-BT-017	1	42,000			42,000
	SA-BT-018	1	14,000			14,000
	SA-BT-019	1	110,000			110,000
	SA-BT-020	1	43,000			43,000
	SA-BT-023	1	80,000			80,000
	SA-BT-024	1	300,000			300,000
	SA-BT-026	1	526,000			526,000
	SA-BT-027	1	100,000			100,000
	SA-BT-029	1	436,000			436,000
	SA-BT-030	1	50,000			50,000
	SA-BT-031	1	63,000			63,000
	SA-BT-032	1	42,000			42,000
	SA-BT-033	1	61,000			61,000
	SA-BT-034	1	57,000			57,000
	SA-BT-035	1	130,000			130,000
	SA-BT-036	1	55,000			55,000
	SA-BT-037	1	42,000			42,000
	SA-BT-038	1	120,000			120,000
	SA-BT-039	1	71,000			71,000
	SA-BT-040	1	78,000			78,000
	SA-BT-042	1	21,000			21,000
	SA-BT-043	1	23,000			23,000
	SA-BT-046	1	100,000			100,000
	SA-BT-047	1	140,000			140,000
	SA-BT-049	1	71,000			71,000
	SA-BT-050	1	47,000			47,000
						3.359,00

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
C01AD1030	m Desmontaje de líneas enterradas eléctricas o de telefonía					
	Desmontaje de líneas eléctricas o de telefonía en canalización enterrada existente, incluso desconexión, retirada, carga, transporte a lugar de acopio o vertedero, incluso canon de vertido, totalmente terminado.					
	SA-BT-003	1	120,000			120,000
	SA-BT-004	1	120,000			120,000
	SA-BT-008	1	48,000			48,000
	SA-BT-010	1	90,000			90,000
	SA-BT-012	1	100,000			100,000
	SA-BT-013	1	150,000			150,000
	SA-BT-014	1	10,000			10,000
	SA-BT-016	1	77,000			77,000
	SA-BT-021	1	111,000			111,000
	SA-BT-022	1	170,000			170,000
	SA-BT-024	1	50,000			50,000
	SA-BT-025	1	103,000			103,000
	SA-BT-028	1	242,000			242,000
	SA-BT-044	1	63,000			63,000
	SA-BT-045	1	17,000			17,000
	SA-BT-048	1	250,000			250,000
						1.721,00
C01AA0600	ud Demolición de arqueta					
	Demolición de arqueta (arquetas tipo AR1, A2, H o similar), con martillo eléctrico y parte proporcional de medios auxiliares, incluso desmontaje de pates, tapas y cercos, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con carga y transporte a vertedero, totalmente terminado.					
	SA-BT-003	4				4,000
	SA-BT-004	4				4,000
	SA-BT-008	3				3,000
	SA-BT-010	3				3,000
	SA-BT-012	5				5,000
	SA-BT-013	4				4,000
	SA-BT-014	2				2,000
	SA-BT-016	2				2,000
	SA-BT-021	4				4,000
	SA-BT-022	5				5,000
	SA-BT-025	3				3,000
	SA-BT-029	1				1,000
	SA-BT-044	3				3,000
	SA-BT-045	1				1,000
	SA-BT-048	6				6,000
						50,00
D29AA0050	m³ Excavación zanjas, pozos o cimientos, todo tipo terreno					
	Excavación en zanjas, pozos o cimientos, en todo tipo de terreno, refino y compactación del fondo de la excavación, sin incluir carga y transporte.					
	SA-BT-001	1	60,000	0,500	0,850	25,500
	SA-BT-003	1	120,000	0,500	0,850	51,000
	SA-BT-004	1	120,000	0,500	0,850	51,000
	SA-BT-005	1	50,000	0,500	0,850	21,250
	SA-BT-006	1	70,000	0,500	0,850	29,750
	SA-BT-007	1	50,000	0,500	0,850	21,250
	SA-BT-008	1	50,000	0,500	0,850	21,250
	SA-BT-009	1	20,000	0,500	0,850	8,500
	SA-BT-010	1	100,000	0,500	0,850	42,500
	SA-BT-011	1	20,000	0,500	0,850	8,500
	SA-BT-012	1	100,000	0,500	0,850	42,500
	SA-BT-013	1	150,000	0,500	0,850	63,750
	SA-BT-014	1	10,000	0,500	0,850	4,250
	SA-BT-015	1	210,000	0,500	0,850	89,250
	SA-BT-016	1	80,000	0,500	0,850	34,000
	SA-BT-017	1	50,000	0,500	0,850	21,250
	SA-BT-018	1	15,000	0,500	0,850	6,375
	SA-BT-019	1	120,000	0,500	0,850	51,000
	SA-BT-020	1	50,000	0,500	0,850	21,250
	SA-BT-021	1	120,000	0,500	0,850	51,000
	SA-BT-022	1	170,000	0,500	0,850	72,250
	SA-BT-023	1	80,000	0,500	0,850	34,000
	SA-BT-024	1	310,000	0,500	0,850	131,750
	SA-BT-025	1	103,000	0,500	0,850	43,775
	SA-BT-026	1	530,000	0,500	0,850	225,250
	SA-BT-027	1	100,000	0,500	0,850	42,500
	SA-BT-028	1	250,000	0,500	0,850	106,250

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	SA-BT-029	1	450,000	0,500	0,850	191,250
	SA-BT-030	1	60,000	0,500	0,850	25,500
	SA-BT-031	1	70,000	0,500	0,850	29,750
	SA-BT-032	1	50,000	0,500	0,850	21,250
	SA-BT-033	1	70,000	0,500	0,850	29,750
	SA-BT-034	1	60,000	0,500	0,850	25,500
	SA-BT-035	1	150,000	0,500	0,850	63,750
	SA-BT-036	1	60,000	0,500	0,850	25,500
	SA-BT-037	1	50,000	0,500	0,850	21,250
	SA-BT-038	1	120,000	0,500	0,850	51,000
	SA-BT-039	1	80,000	0,500	0,850	34,000
	SA-BT-040	1	80,000	0,500	0,850	34,000
	SA-BT-042	1	21,000	0,500	0,850	8,925
	SA-BT-043	1	25,000	0,500	0,850	10,625
	SA-BT-044	1	70,000	0,500	0,850	29,750
	SA-BT-045	1	25,000	0,500	0,850	10,625
	SA-BT-046	1	100,000	0,500	0,850	42,500
	SA-BT-047	1	140,000	0,500	0,850	59,500
	SA-BT-048	1	250,000	0,500	0,850	106,250
	SA-BT-049	1	80,000	0,500	0,850	34,000
	SA-BT-050	1	60,000	0,500	0,850	25,500
						2.201,08

C01CC0040 m³ Relleno localizado zanjas y cimentaciones con materiales de préstamo

Relleno localizado de zanjas y cimentaciones, realizado con medios mecánicos, con materiales de préstamo, en tongadas de 25 cm de espesor, incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95% del Proctor Modificado, excepto en la coronación que será del 100%. Según artículo 332 del PG-3.

SA-BT-001	1	66,000	0,500	0,400	13,200
SA-BT-003	1	120,000	0,500	0,400	24,000
SA-BT-004	1	120,000	0,500	0,400	24,000
SA-BT-005	1	50,000	0,500	0,400	10,000
SA-BT-006	1	70,000	0,500	0,400	14,000
SA-BT-007	1	50,000	0,500	0,400	10,000
SA-BT-008	1	50,000	0,500	0,400	10,000
SA-BT-009	1	20,000	0,500	0,400	4,000
SA-BT-010	1	100,000	0,500	0,400	20,000
SA-BT-011	1	20,000	0,500	0,400	4,000
SA-BT-012	1	100,000	0,500	0,400	20,000
SA-BT-013	1	150,000	0,500	0,400	30,000
SA-BT-014	1	10,000	0,500	0,400	2,000
SA-BT-015	1	210,000	0,500	0,400	42,000
SA-BT-016	1	80,000	0,500	0,400	16,000
SA-BT-017	1	50,000	0,500	0,400	10,000
SA-BT-018	1	15,000	0,500	0,400	3,000
SA-BT-019	1	120,000	0,500	0,400	24,000
SA-BT-020	1	50,000	0,500	0,400	10,000
SA-BT-021	1	120,000	0,500	0,400	24,000
SA-BT-022	1	170,000	0,500	0,400	34,000
SA-BT-023	1	80,000	0,500	0,400	16,000
SA-BT-024	1	310,000	0,500	0,400	62,000
SA-BT-025	1	103,000	0,500	0,400	20,600
SA-BT-026	1	530,000	0,500	0,400	106,000
SA-BT-027	1	100,000	0,500	0,400	20,000
SA-BT-028	1	250,000	0,500	0,400	50,000
SA-BT-029	1	450,000	0,500	0,400	90,000
SA-BT-030	1	60,000	0,500	0,400	12,000
SA-BT-031	1	70,000	0,500	0,400	14,000
SA-BT-032	1	50,000	0,500	0,400	10,000
SA-BT-033	1	70,000	0,500	0,400	14,000
SA-BT-034	1	60,000	0,500	0,400	12,000
SA-BT-035	1	150,000	0,500	0,400	30,000
SA-BT-036	1	60,000	0,500	0,400	12,000
SA-BT-037	1	50,000	0,500	0,400	10,000
SA-BT-038	1	120,000	0,500	0,400	24,000
SA-BT-039	1	80,000	0,500	0,400	16,000
SA-BT-040	1	80,000	0,500	0,400	16,000
SA-BT-042	1	21,000	0,500	0,400	4,200
SA-BT-043	1	25,000	0,500	0,400	5,000
SA-BT-044	1	70,000	0,500	0,400	14,000
SA-BT-045	1	25,000	0,500	0,400	5,000
SA-BT-046	1	100,000	0,500	0,400	20,000
SA-BT-047	1	150,000	0,500	0,400	30,000
SA-BT-048	1	250,000	0,500	0,400	50,000
SA-BT-049	1	80,000	0,500	0,400	16,000
SA-BT-050	1	60,000	0,500	0,400	12,000

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						1.039,00

Z01AAAA0010 m Canalización eléctrica subterránea de 2 tubos D=200 mm PEAD

Canalización eléctrica subterránea formada por 2 tubos corrugados de doble pared, de polietileno de alta densidad, D=200 mm, s/UNE-EN 61386-24, colocada en fondo de zanja, protegida con una capa de hormigón HM-20/B/20/I, incluso cinta de señalización y alambre guía, instalada, s/REBT-2. Sin incluir excavación y relleno.

SA-BT-001	1	66,000	66,000
SA-BT-003	1	120,000	120,000
SA-BT-004	1	120,000	120,000
SA-BT-005	1	50,000	50,000
SA-BT-006	1	70,000	70,000
SA-BT-007	1	50,000	50,000
SA-BT-008	1	50,000	50,000
SA-BT-009	1	20,000	20,000
SA-BT-010	1	100,000	100,000
SA-BT-011	1	20,000	20,000
SA-BT-012	1	100,000	100,000
SA-BT-013	1	150,000	150,000
SA-BT-014	1	10,000	10,000
SA-BT-015	1	210,000	210,000
SA-BT-016	1	80,000	80,000
SA-BT-017	1	50,000	50,000
SA-BT-018	1	15,000	15,000
SA-BT-019	1	120,000	120,000
SA-BT-020	1	50,000	50,000
SA-BT-021	1	120,000	120,000
SA-BT-022	1	170,000	170,000
SA-BT-023	1	80,000	80,000
SA-BT-024	1	310,000	310,000
SA-BT-025	1	103,000	103,000
SA-BT-026	1	530,000	530,000
SA-BT-027	1	100,000	100,000
SA-BT-028	1	250,000	250,000
SA-BT-029	1	450,000	450,000
SA-BT-030	1	60,000	60,000
SA-BT-031	1	70,000	70,000
SA-BT-032	1	50,000	50,000
SA-BT-033	1	70,000	70,000
SA-BT-034	1	60,000	60,000
SA-BT-035	1	150,000	150,000
SA-BT-036	1	60,000	60,000
SA-BT-037	1	50,000	50,000
SA-BT-038	1	120,000	120,000
SA-BT-039	1	80,000	80,000
SA-BT-040	1	80,000	80,000
SA-BT-042	1	21,000	21,000
SA-BT-043	1	25,000	25,000
SA-BT-044	1	70,000	70,000
SA-BT-045	1	25,000	25,000
SA-BT-046	1	100,000	100,000
SA-BT-047	1	150,000	150,000
SA-BT-048	1	250,000	250,000
SA-BT-049	1	80,000	80,000
SA-BT-050	1	60,000	60,000
			5.195,00

Z01ABDA0030 m Línea subterránea de B.T. 3x(1x150)+1x95 mm² Al XZ1(S) CPR Eca, 0,6/1 kV

Línea subterránea de baja tensión, formada por conductores unipolares de aluminio, aislamiento de polietileno reticulado XLPE, cubierta de poliolefina, CPR Eca, 0,6/1 kV, de 3x(1x150)+1x95 mm² Al, instalada, s/UNE 21123 y s/REBT-02.

SA-BT-001	2	66,000	132,000
SA-BT-003	1	120,000	120,000
SA-BT-005	1	50,000	50,000
SA-BT-006	1	70,000	70,000
SA-BT-007	1	50,000	50,000
SA-BT-008	1	50,000	50,000
SA-BT-009	1	20,000	20,000
SA-BT-010	1	100,000	100,000
SA-BT-012	1	100,000	100,000
SA-BT-013	2	150,000	300,000
SA-BT-014	2	10,000	20,000
SA-BT-015	1	210,000	210,000
SA-BT-016	1	80,000	80,000

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	SA-BT-017	1	50,000			50,000
	SA-BT-018	1	15,000			15,000
	SA-BT-020	1	50,000			50,000
	SA-BT-021	1	120,000			120,000
	SA-BT-022	1	250,000			250,000
	SA-BT-023	1	80,000			80,000
	SA-BT-024	1	310,000			310,000
	SA-BT-025	1	103,000			103,000
	SA-BT-026	1	530,000			530,000
	SA-BT-027	1	100,000			100,000
	SA-BT-028	1	250,000			250,000
	SA-BT-029	1	450,000			450,000
	SA-BT-030	1	60,000			60,000
	SA-BT-031	1	70,000			70,000
	SA-BT-032	1	50,000			50,000
	SA-BT-033	1	70,000			70,000
	SA-BT-034	1	60,000			60,000
	SA-BT-035	1	150,000			150,000
	SA-BT-036	2	60,000			120,000
	SA-BT-038	1	120,000			120,000
	SA-BT-039	1	80,000			80,000
	SA-BT-040	1	80,000			80,000
	SA-BT-042	1	21,000			21,000
	SA-BT-043	1	25,000			25,000
	SA-BT-044	2	70,000			140,000
	SA-BT-045	1	25,000			25,000
	SA-BT-046	1	100,000			100,000
	SA-BT-047	1	150,000			150,000
	SA-BT-048	1	250,000			250,000
	SA-BT-049	1	80,000			80,000
	SA-BT-050	1	60,000			60,000
						5.321,00

C06AF0010 ud Arqueta de registro tipo AR-1

Arqueta de registro tipo AR-1, s/normas de la compañía suministradora, para red de distribución de energía eléctrica, realizada en hormigón en masa, con tapa y marco de fundición dúctil D-400 s/UNE EN 124, de 700x600 mm, rotulado nombre de la compañía eléctrica, con fondo de arena. Totalmente terminada.

SA-BT-003	4	4,000
SA-BT-004	4	4,000
SA-BT-005	2	2,000
SA-BT-006	1	1,000
SA-BT-007	1	1,000
SA-BT-009	2	2,000
SA-BT-010	2	2,000
SA-BT-011	2	2,000
SA-BT-012	5	5,000
SA-BT-013	4	4,000
SA-BT-014	2	2,000
SA-BT-015	5	5,000
SA-BT-016	2	2,000
SA-BT-018	2	2,000
SA-BT-019	1	1,000
SA-BT-020	2	2,000
SA-BT-021	4	4,000
SA-BT-022	5	5,000
SA-BT-024	6	6,000
SA-BT-025	3	3,000
SA-BT-026	10	10,000
SA-BT-027	2	2,000
SA-BT-028	5	5,000
SA-BT-029	9	9,000
SA-BT-032	2	2,000
SA-BT-035	3	3,000
SA-BT-037	2	2,000
SA-BT-040	2	2,000
SA-BT-042	2	2,000
SA-BT-043	2	2,000
SA-BT-044	2	2,000
SA-BT-045	1	1,000
SA-BT-047	3	3,000
SA-BT-048	3	3,000
		107,00

C06AF0050 ud Arqueta de registro tipo AR-2

Arqueta de registro tipo AR-2, s/normas de la compañía suministradora, para red de distribución de energía eléctrica, realizada en hormigón en masa, con tapa y marco de fundición dúctil D-400 s/UNE EN 124, de 700x1200 mm, rotulado nombre de la compañía eléctrica, con fondo de arena. Totalmente terminada.

SA-BT-001	2	2,000
SA-BT-007	1	1,000
SA-BT-010	1	1,000
SA-BT-017	2	2,000
SA-BT-019	2	2,000
SA-BT-023	2	2,000
SA-BT-026	2	2,000
SA-BT-030	2	2,000
SA-BT-031	2	2,000
SA-BT-033	2	2,000
SA-BT-034	2	2,000
SA-BT-035	1	1,000
SA-BT-036	2	2,000
SA-BT-038	2	2,000
SA-BT-039	2	2,000
SA-BT-044	1	1,000
SA-BT-046	2	2,000
SA-BT-048	3	3,000
SA-BT-049	2	2,000
SA-BT-050	2	2,000
		37,00

Z01ABE0050 ud Armario distrib. línea eléctr. subterránea, c/tejadillo, tipo PLA-105T/ALS-4/1

Armario de distribución de línea eléctrica subterránea, de poliester con tejadillo, de doble aislamiento, tipo PLA-105T/ALS-4/1, de dimensiones 1000x500x300 mm, para empotrar en pared, con 1 cortacircuitos de 400 A seccionable en carga, 3 cortacircuitos de 250 A y 12 fusibles NH, instalado s/Normas de la compañía suministradora y s/RBT-02.

SA-BT-044	1	1,000
		1,00

8.3 ALUMBRADO

C01AA0600 ud Demolición de arqueta

Demolición de arqueta (arquetas tipo AR1, A2, H o similar), con martillo eléctrico y parte proporcional de medios auxiliares, incluso desmontaje de pates, tapas y cercos, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con carga y transporte a vertedero, totalmente terminado.

SA-AC-001	25	25,000
SA-AC-002	25	25,000
SA-AC-003	1	1,000
SA-AC-004	1	1,000
SA-AC-005	1	1,000
SA-AC-006	1	1,000
SA-AC-008	1	1,000
SA-AC-009	34	34,000
SA-AC-010	34	34,000
SA-AC-011	4	4,000
SA-AC-012	10	10,000
SA-AC-014	1	1,000
SA-AC-015	1	1,000
SA-AC-016	1	1,000
SA-AC-018	1	1,000
SA-AC-019	1	1,000
SA-AC-021	1	1,000
SA-AC-022	1	1,000
SA-AC-024	1	1,000
SA-AC-025	1	1,000
SA-AC-026	1	1,000
SA-AC-027	9	9,000
SA-AC-029	1	1,000
SA-AC-030	1	1,000
		158,00

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
C01AA0710	m Demolición y retirada de conducción principal					
	Demolición y retirada de cualquier tipo de conducción enterrada, principal o en zona de calzada, mediante excavadora con martillo neumático y retroexcavadora, retirada de escombros y carga, maquinaria auxiliar de obra, totalmente terminado.					
	SA-AC-001	1	1.560,000			1.560,000
	SA-AC-002	1	1.560,000			1.560,000
	SA-AC-009	1	1.900,000			1.900,000
	SA-AC-010	1	1.900,000			1.900,000
	SA-AC-011	1	115,000			115,000
	SA-AC-012	1	260,000			260,000
	SA-AC-027	1	210,000			210,000
						7.505,00
C01AD1110	ud Desmontaje de luminaria de alumbrado					
	Desmontaje y retirada a vertedero o lugar de acopio de luminaria de alumbrado público existente, incluso desconexión y recuperación de luminaria, carga, transporte y canon de vertido de materiales de deshecho, totalmente terminado.					
	SA-AC-001	25				25,000
	SA-AC-002	25				25,000
	SA-AC-009	34				34,000
	SA-AC-010	34				34,000
	SA-AC-011	4				4,000
	SA-AC-012	10				10,000
	SA-AC-027	9				9,000
						141,00
C01AD1130	ud Desmontaje y montaje de báculo alumbrado					
	Desmontaje y montaje de báculo de alumbrado existente, incluso material auxiliar, desmontaje de todos los elementos y desconexiones, demolición de cimentación, carga de material, transporte y posterior montaje, conexionado y reposición de cableado desde la puerta hasta el final con cable de 3x2,5 mm² + T de 0.7 kV, con caja de fusible y fusible de 6 A, totalmente terminado, probado y funcionando.					
	SA-AC-001	25				25,000
	SA-AC-002	25				25,000
	SA-AC-009	34				34,000
	SA-AC-010	34				34,000
	SA-AC-011	4				4,000
	SA-AC-012	10				10,000
	SA-AC-027	9				9,000
						141,00
C01AD0020	ud Desmontaje y retirada de elementos plásticos y/o metálicos hasta 1 Tn					
	Desmontaje y retirada de elementos plásticos y/o metálicos hasta 1 Tn de peso, incluso arranque de estructura, demolición de cimentación, desescombro, con medios manuales o mecánicos, carga y transporte de material demolido a gestor autorizado o almacenamiento durante el transcurso de las obras y recolocación.					
	SA-AC-003	1				1,000
	SA-AC-004	1				1,000
	SA-AC-005	1				1,000
	SA-AC-006	1				1,000
	SA-AC-008	1				1,000
	SA-AC-014	1				1,000
	SA-AC-015	1				1,000
	SA-AC-016	1				1,000
	SA-AC-018	1				1,000
	SA-AC-019	1				1,000
	SA-AC-021	1				1,000
	SA-AC-022	1				1,000
	SA-AC-024	1				1,000
	SA-AC-025	1				1,000
	SA-AC-026	1				1,000
	SA-AC-029	1				1,000
	SA-AC-030	1				1,000
						17,00

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
C01AD0310	ud Reubicación de centro de mando existente					
	Reubicación de centro de mando existente, demolición de cimentación, desescombro, con medios manuales o mecánicos, carga y transporte de material demolido a gestor autorizado.					
	SA-AC-007	1				1,000
	SA-AC-013	1				1,000
	SA-AC-017	1				1,000
	SA-AC-020	1				1,000
	SA-AC-023	1				1,000
	SA-AC-028	1				1,000
	SA-AC-031	1				1,000
						7,00
Z01ACAA0110	m Canalización con 4 tubos de PVC D 110 mm					
	Canalización eléctrica enterrada formada por 4 tubos de PVC D 110 mm, con dado de hormigón de 0,52x0,52 m, para distribución de líneas eléctricas de B.T., incluso dado de hormigón, alambre guía colocado y cinta de señalización. s/RBT-02.					
	SA-AC-001	1	1.550,000			1.550,000
	SA-AC-002	1	1.550,000			1.550,000
	SA-AC-009	1	1.900,000			1.900,000
	SA-AC-010	1	1.900,000			1.900,000
	SA-AC-011	1	115,000			115,000
	SA-AC-012	1	260,000			260,000
	SA-AC-027	1	210,000			210,000
						7.485,00
Z01ACB0010	ud Arqueta registro inst. eléctr., de polipropileno, de 40x40x40 cm					
	Arqueta prefabricada de registro de instalaciones eléctricas de 40x40 y 40 cm de profundidad,de polipropileno de una sola pieza, con marco en la parte superior y tapa de polipropileno reforzado de 40x40 cm, i/p.p. de material auxiliar, excavación, relleno y compactado de tierra, transporte del sobrante y acometida y remate de tubos.					
	SA-AC-001	25				25,000
	SA-AC-002	25				25,000
	SA-AC-009	34				34,000
	SA-AC-010	34				34,000
	SA-AC-011	4				4,000
	SA-AC-012	10				10,000
	SA-AC-027	9				9,000
						141,00
Z01ACC0040	m Línea subterránea A.P. aisl. PVC CPR Eca, 0,6/1 kV 4(1x25)+TTx25					
	Línea subterránea de alimentación para alumbrado público formada por conductores unipolares de cobre de 4(1x25) mm² para fases y neutro con aislamiento de PVC CPR Eca, 0,6/1 kV, y conductor de toma de tierra de cobre de 1x25 mm² con aislamiento de PVC, 750 V, incluso conexiones, instalada, s/REBT.					
	SA-AC-001	1.550				1.550,000
	SA-AC-002	1.550				1.550,000
	SA-AC-009	1.900				1.900,000
	SA-AC-010	1.900				1.900,000
	SA-AC-011	115				115,000
	SA-AC-012	260				260,000
	SA-AC-027	210				210,000
						7.485,00
Z01ACEA0040	ud Base hormigón p/cimentación de báculo o columna de 8<=h<10 m					
	Base para cimentación de báculo o columna de 8<=h<10 de altura, de 0,90x0,90x1,20 m, realizada con hormigón en masa de fck=17,5 N/mm², incluso encofrado, excavación precisa, recibido de pernos de anclaje y tubo doble pared DN 63 mm colocado.					
	SA-AC-001	25				25,000
	SA-AC-002	25				25,000
	SA-AC-009	34				34,000
	SA-AC-010	34				34,000
	SA-AC-011	4				4,000
	SA-AC-012	10				10,000
	SA-AC-027	9				9,000

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						141,00

8.4 ABASTECIMIENTO

8.4.1 COMARCAL - CIATF

C08S0030 m Medidas de protección servicios lineales

Medidas de protección lineal en cruce de zanja o aéreo de línea de servicio existente para asegurar la no afección.

SA-DC-001	1	55,000			55,000
SA-DC-003	1	45,000			45,000
SA-DC-005	1	62,000			62,000
SA-DC-006	1	74,000			74,000
SA-DC-007	1	53,000			53,000
SA-DC-009	1	82,000			82,000
SA-DC-011	1	44,000			44,000
SA-DC-014	1	56,000			56,000
SA-DC-016	1	28,000			28,000
SA-DC-018	1	47,000			47,000
SA-DC-019	1	91,000			91,000
SA-DC-020	1	67,000			67,000
SA-DC-022	1	131,000			131,000
SA-DC-024	1	140,000			140,000
SA-DC-025	1	58,000			58,000
					1.033,00

C01AA0710 m Demolición y retirada de conducción principal

Demolición y retirada de cualquier tipo de conducción enterrada, principal o en zona de calzada, mediante excavadora con martillo neumático y retroexcavadora, retirada de escombros y carga, maquinaria auxiliar de obra, totalmente terminado.

SA-DC-002	1	442,000			442,000
SA-DC-003	1	2.950,000			2.950,000
SA-DC-008	1	635,000			635,000
SA-DC-010	1	118,000			118,000
SA-DC-012	1	282,000			282,000
SA-DC-015	1	71,000			71,000
SA-DC-017	1	47,000			47,000
SA-DC-021	1	229,000			229,000
SA-DC-023	1	33,000			33,000
					4.807,00

D29AA0050 m³ Excavación zanjas, pozos o cimientos, todo tipo terreno

Excavación en zanjas, pozos o cimientos, en todo tipo de terreno, refino y compactación del fondo de la excavación, sin incluir carga y transporte.

SA-DC-002	1	450,000	0,800	1,600	576,000
SA-DC-003	1	2.950,000	0,800	1,600	3.776,000
SA-DC-008	1	635,000	0,800	1,600	812,800
SA-DC-010	1	118,000	0,800	1,600	151,040
SA-DC-012	1	282,000	0,800	1,600	360,960
SA-DC-015	1	71,000	0,800	1,600	90,880
SA-DC-017	1	47,000	0,800	1,600	60,160
SA-DC-021	1	229,000	0,800	1,600	293,120
SA-DC-023	1	45,000	0,800	1,600	57,600
					6.178,56

D02D0050 m³ Relleno de zanjas con picón.

Relleno de zanjas con picón, compactado por capas de 30 cm, al proctor modificado del 95 %, incluso riego.

SA-DC-002	1	450,000	0,800	0,750	270,000
SA-DC-003	1	2.950,000	0,800	0,750	1.770,000
SA-DC-008	1	635,000	0,800	0,750	381,000
SA-DC-010	1	118,000	0,800	0,750	70,800
SA-DC-012	1	282,000	0,800	0,750	169,200
SA-DC-015	1	71,000	0,800	0,750	42,600
SA-DC-017	1	47,000	0,800	0,750	28,200
SA-DC-021	1	229,000	0,800	0,750	137,400
SA-DC-023	1	45,000	0,800	0,750	27,000
					2.896,20

C01CC0040 m³ Relleno localizado zanjas y cimentaciones con materiales de préstamo

Relleno localizado de zanjas y cimentaciones, realizado con medios mecánicos, con materiales de préstamo, en tongadas de 25 cm de espesor, incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95% del Proctor Modificado, excepto en la coronación que será del 100%. Según artículo 332 del PG-3.

SA-DC-002	1	450,000	0,800	0,500	180,000
SA-DC-003	1	2.950,000	0,800	0,500	1.180,000
SA-DC-008	1	635,000	0,800	0,500	254,000
SA-DC-010	1	118,000	0,800	0,500	47,200
SA-DC-012	1	282,000	0,800	0,500	112,800
SA-DC-015	1	71,000	0,800	0,500	28,400
SA-DC-017	1	47,000	0,800	0,500	18,800
SA-DC-021	1	229,000	0,800	0,500	91,600
SA-DC-023	1	45,000	0,800	0,500	18,000
					1.930,80

C08AAAB0090 m Tub. fund. dúctil DN-350 mm, clase C40, junta acerrojada, red abast.

Tubería de fundición dúctil centrifugada, unión con junta acerrojada, DN-350 mm, Clase de Presión C40 según UNE-EN 545, en red de abastecimiento, con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de aleación cinc y aluminio enriquecida con cobre, y con capa de protección de naturaleza acrílica, colocada en fondo de zanja, incluso solera de arena de 15 cm de espesor, p.p. de juntas, piezas especiales, nivelación del tubo, totalmente instalada y probada, según Pliego de prescripciones técnicas generales para tuberías de abastecimiento de aguas.

SA-DC-010	1	118,000			118,000
SA-DC-023	1	45,000			45,000
					163,00

C08AAAB0100 m Tub. fund. dúctil DN-400 mm, clase C40, junta acerrojada, red abast.

Tubería de fundición dúctil centrifugada, unión con junta acerrojada, DN-400 mm, Clase de Presión C40 según UNE-EN 545, en red de abastecimiento, con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de aleación cinc y aluminio enriquecida con cobre, y con capa de protección de naturaleza acrílica, colocada en fondo de zanja, incluso solera de arena de 15 cm de espesor, p.p. de juntas, piezas especiales, nivelación del tubo, totalmente instalada y probada, según Pliego de prescripciones técnicas generales para tuberías de abastecimiento de aguas.

SA-DC-002	1	450,000			450,000
SA-DC-003	1	2.950,000			2.950,000
SA-DC-008	1	635,000			635,000
SA-DC-012	1	282,000			282,000
SA-DC-021	1	229,000			229,000
					4.546,00

C08AAAA0120 m Tub. fund. dúctil DN-500 mm, clase C30, junta autom. flexible, red abast.

Tubería de fundición dúctil centrifugada, unión con junta automática flexible EPDM, DN-500 mm, Clase de Presión C30 según UNE EN 545, en red de abastecimiento, con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de aleación cinc y aluminio enriquecida con cobre, y con capa de protección de naturaleza acrílica, colocada en fondo de zanja, incluso solera de arena de 15 cm de espesor, p.p. de juntas, piezas especiales, nivelación del tubo, totalmente instalada y probada, según Pliego de prescripciones técnicas generales para tuberías de abastecimiento de aguas.

SA-DC-015	1	71,000			71,000
SA-DC-017	1	47,000			47,000
					118,00

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
C08AC8100	ud Pozo registro circular D=0,60 m horm. tapa DN 600 D-400					
	Pozo de registro de diámetro interior 0,60 m, espesor 0,20 m y altura 1,30 m, con base de 20 cm de espesor, de hormigón en masa HM-20/P/20/IIIa, con encofrado, puesta en obra por vibración y curado, enfoscado fratasado con mortero M-1, incluso pates de polietileno de diámetro 2,5 cm. Con tapa y cerco de fundición dúctil reforzada NORINCO modelo BRIO R o similar, de DN-600 mm libre, certificado AENOR según ISO 1083 (tipo 500-7), clase resistente D 400 kN, con cierre incorporado y provista de sistema de bloqueo con accionado del tirador oculto en superficie, rotulado del servicio en relieve, incluso mortero de asiento y colocación, totalmente terminado.					
	SA-DC-002	9				9,000
	SA-DC-003	60				60,000
	SA-DC-008	13				13,000
	SA-DC-010	3				3,000
	SA-DC-012	6				6,000
	SA-DC-015	2				2,000
	SA-DC-017	2				2,000
	SA-DC-021	5				5,000
	SA-DC-023	2				2,000
						102,00
8.4.2	PRIVADO - COMUNIDAD DE AGUAS UNIÓN NORTE					
C08S0030	m Medidas de protección servicios lineales					
	Medidas de protección lineal en cruce de zanja o aéreo de línea de servicio existente para asegurar la no afección.					
	SA-DU-001	1	13,000			13,000
	SA- DU-003	1	45,000			45,000
	SA- DU-005	1	60,000			60,000
	SA- DU-007	1	43,000			43,000
						161,00
C01AA0710	m Demolición y retirada de conducción principal					
	Demolición y retirada de cualquier tipo de conducción enterrada, principal o en zona de calzada, mediante excavadora con martillo neumático y retroexcavadora, retirada de escombros y carga, maquinaria auxiliar de obra, totalmente terminado.					
	SA-DU-002	1	240,000			240,000
	SA DU-004	1	100,000			100,000
	SA- DU-006	1	260,000			260,000
						600,00
D29AA0050	m³ Excavación zanjas, pozos o cimientos, todo tipo terreno					
	Excavación en zanjas, pozos o cimientos, en todo tipo de terreno, refino y compactación del fondo de la excavación, sin incluir carga y transporte.					
	SA-DU-002	1	240,000	0,800	1,600	307,200
	SA DU-004	1	100,000	0,800	1,600	128,000
	SA- DU-006	1	260,000	0,800	1,600	332,800
						768,00
D02D0050	m³ Relleno de zanjas con picón.					
	Relleno de zanjas con picón, compactado por capas de 30 cm, al proctor modificado del 95 %, incluso riego.					
	SA-DU-002	1	240,000	0,800	0,750	144,000
	SA DU-004	1	100,000	0,800	0,750	60,000
	SA- DU-006	1	260,000	0,800	0,750	156,000
						360,00
C01CC0040	m³ Relleno localizado zanjas y cimentaciones con materiales de préstamo					
	Relleno localizado de zanjas y cimentaciones, realizado con medios mecánicos, con materiales de préstamo, en tongadas de 25 cm de espesor, incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95% del Proctor Modificado, excepto en la coronación que será del 100%. Según artículo 332 del PG-3.					
	SA-DU-002	1	240,000	0,800	0,500	96,000
	SA DU-004	1	100,000	0,800	0,500	40,000
	SA- DU-006	1	260,000	0,800	0,500	104,000

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						240,00
C08AAAB0100	m Tub. fund. dúctil DN-400 mm, clase C40, junta acerrojada, red abast.					
	Tubería de fundición dúctil centrifugada, unión con junta acerrojada, DN-400 mm, Clase de Presión C40 según UNE-EN 545, en red de abastecimiento, con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de aleación cinc y aluminio enriquecida con cobre, y con capa de protección de naturaleza acrílica, colocada en fondo de zanja, incluso solera de arena de 15 cm de espesor, p.p. de juntas, piezas especiales, nivelación del tubo, totalmente instalada y probada, según Pliego de prescripciones técnicas generales para tuberías de abastecimiento de aguas.					
	SA-DU-002	1	240,000			240,000
	SA DU-004	1	100,000			100,000
						340,00
C08AAAA0120	m Tub. fund. dúctil DN-500 mm, clase C30, junta autom. flexible, red abast.					
	Tubería de fundición dúctil centrifugada, unión con junta automática flexible EPDM, DN-500 mm, Clase de Presión C30 según UNE EN 545, en red de abastecimiento, con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de aleación cinc y aluminio enriquecida con cobre, y con capa de protección de naturaleza acrílica, colocada en fondo de zanja, incluso solera de arena de 15 cm de espesor, p.p. de juntas, piezas especiales, nivelación del tubo, totalmente instalada y probada, según Pliego de prescripciones técnicas generales para tuberías de abastecimiento de aguas.					
	SA- DU-006	1	260,000			260,000
						260,00
C08AC8100	ud Pozo registro circular D=0,60 m horm. tapa DN 600 D-400					
	Pozo de registro de diámetro interior 0,60 m, espesor 0,20 m y altura 1,30 m, con base de 20 cm de espesor, de hormigón en masa HM-20/P/20/IIIa, con encofrado, puesta en obra por vibración y curado, enfoscado fratasado con mortero M-1, incluso pates de polietileno de diámetro 2,5 cm. Con tapa y cerco de fundición dúctil reforzada NORINCO modelo BRIO R o similar, de DN-600 mm libre, certificado AENOR según ISO 1083 (tipo 500-7), clase resistente D 400 kN, con cierre incorporado y provista de sistema de bloqueo con accionado del tirador oculto en superficie, rotulado del servicio en relieve, incluso mortero de asiento y colocación, totalmente terminado.					
	SA-DU-002	3				3,000
	SA DU-004	2				2,000
	SA- DU-006	5				5,000
						10,00
8.4.3	MUNICIPAL - EIEL					
C08S0030	m Medidas de protección servicios lineales					
	Medidas de protección lineal en cruce de zanja o aéreo de línea de servicio existente para asegurar la no afección.					
	SA-DM-101	1	75,000			75,000
	SA-DM-103	1	58,000			58,000
	SA-DM-104	1	168,000			168,000
	SA-DM-105	1	52,000			52,000
	SA-DM-110	1	45,000			45,000
	SA-DM-111	1	70,000			70,000
	SA-DM-113	1	80,000			80,000
	SA-DM-114	1	135,000			135,000
	SA-DM-115	1	52,000			52,000
	SA-DM-119	1	60,000			60,000
	SA-DM-122	1	40,000			40,000
	SA-DM-123	1	40,000			40,000
	SA-DM-124	1	72,000			72,000
	SA-DM-125	1	62,000			62,000
	SA-DM-127	1	194,000			194,000
	SA-DM-128	1	495,000			495,000
	SA-DM-132	1	86,000			86,000
	SA-DM-134	1	78,000			78,000
	SA-DM-201	1	146,000			146,000
	SA-DM-202	1	368,000			368,000
	SA-DM-203	1	113,000			113,000
	SA-DM-204	1	105,000			105,000
	SA-DM-208	1	38,000			38,000
	SA-DM-301	1	190,000			190,000

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	SA-DM-303	1	100,000			100,000
	SA-DM-305	1	159,000			159,000
	SA-DM-306	1	108,000			108,000
	SA-DM-307	1	101,000			101,000
	SA-DM-308	1	53,000			53,000
	SA-DM-311	1	52,000			52,000
	SA-DM-401	1	59,000			59,000
	SA-DM-402	1	116,000			116,000
	SA-DM-504	1	175,000			175,000
	SA-DM-507	1	67,000			67,000
	SA-DM-509	1	123,000			123,000
	SA-DM-510	1	125,000			125,000
	SA-DM-511	1	67,000			67,000
	SA-DM-514	1	56,000			56,000
	SA-DM-515	1	45,000			45,000
	SA-DM-516	1	12,000			12,000
	SA-DM-517	1	44,000			44,000
	SA-DM-518	1	87,000			87,000
	SA-DM-521	1	62,000			62,000
	SA-DM-522	1	21,000			21,000
	SA-DM-523	1	21,000			21,000
						4.475,00

C01AA0710 m Demolición y retirada de conducción principal

Demolición y retirada de cualquier tipo de conducción enterrada, principal o en zona de calzada, mediante excavadora con martillo neumático y retroexcavadora, retirada de escombros y carga, maquinaria auxiliar de obra, totalmente terminado.

SA-DM-102	1	86,000			86,000
SA-DM-106	1	81,000			81,000
SA-DM-107	1	150,000			150,000
SA-DM-108	1	50,000			50,000
SA-DM-109	1	75,000			75,000
SA-DM-112	1	38,000			38,000
SA-DM-116	1	200,000			200,000
SA-DM-117	1	60,000			60,000
SA-DM-118	1	22,000			22,000
SA-DM-120	1	71,000			71,000
SA-DM-121	1	40,000			40,000
SA-DM-126	1	153,000			153,000
SA-DM-129	1	59,000			59,000
SA-DM-130	1	495,000			495,000
SA-DM-131	1	73,000			73,000
SA-DM-133	1	270,000			270,000
SA-DM-205	1	320,000			320,000
SA-DM-206	1	26,000			26,000
SA-DM-207	1	172,000			172,000
SA-DM-209	1	207,000			207,000
SA-DM-210	1	450,000			450,000
SA-DM-302	1	115,000			115,000
SA-DM-304	1	330,000			330,000
SA-DM-309	1	100,000			100,000
SA-DM-310	1	200,000			200,000
SA-DM-312	1	136,000			136,000
SA-DM-501	1	501,000			501,000
SA-DM-502	1	100,000			100,000
SA-DM-503	1	70,000			70,000
SA-DM-505	1	96,000			96,000
SA-DM-506	1	218,000			218,000
SA-DM-508	1	190,000			190,000
SA-DM-512	1	193,000			193,000
SA-DM-513	1	70,000			70,000
SA-DM-519	1	185,000			185,000
SA-DM-520	1	630,000			630,000
					6.232,00

D29AA0050 m³ Excavación zanjas, pozos o cimientos, todo tipo terreno

Excavación en zanjas, pozos o cimientos, en todo tipo de terreno, refino y compactación del fondo de la excavación, sin incluir carga y transporte.

SA-DM-102	1	86,000	0,400	1,600	55,040
SA-DM-106	1	81,000	0,200	0,800	12,960
SA-DM-107	1	150,000	0,200	0,800	24,000
SA-DM-112	1	38,000	0,200	0,800	6,080
SA-DM-116	1	200,000	0,200	0,800	32,000
SA-DM-117	1	60,000	0,300	1,100	19,800
SA-DM-118	1	22,000	0,200	0,800	3,520
SA-DM-120	1	71,000	0,200	0,800	11,360
SA-DM-121	1	40,000	0,300	1,100	13,200
SA-DM-129	1	60,000	0,300	1,100	19,800
SA-DM-130	1	495,000	0,200	0,800	79,200
SA-DM-133	1	270,000	0,200	0,800	43,200
SA-DM-205	1	320,000	0,300	1,100	105,600
SA-DM-206	1	26,000	0,200	0,800	4,160
SA-DM-207	1	172,000	0,300	1,100	56,760
SA-DM-210	1	450,000	0,200	0,800	72,000
SA-DM-501	1	501,000	0,200	0,800	80,160
SA-DM-505	1	96,000	0,200	0,800	15,360
SA-DM-506	1	218,000	0,200	0,800	34,880
SA-DM-508	1	190,000	0,200	0,800	30,400
SA-DM-512	1	193,000	0,200	0,800	30,880
SA-DM-513	1	70,000	0,200	0,800	11,200
SA-DM-519	1	185,000	0,200	0,800	29,600
SA-DM-520	1	630,000	0,200	0,800	100,800
					891,96

D02D0050 m³ Relleno de zanjas con picón.

Relleno de zanjas con picón, compactado por capas de 30 cm, al proctor modificado del 95 %, incluso riego.

SA-DM-102	1	86,000	0,400	0,550	18,920
SA-DM-106	1	81,000	0,200	0,350	5,670
SA-DM-107	1	150,000	0,200	0,350	10,500
SA-DM-112	1	38,000	0,200	0,350	2,660
SA-DM-116	1	200,000	0,200	0,350	14,000
SA-DM-117	1	60,000	0,300	0,450	8,100
SA-DM-118	1	22,000	0,200	0,350	1,540
SA-DM-120	1	71,000	0,200	0,350	4,970
SA-DM-121	1	40,000	0,300	0,450	5,400
SA-DM-129	1	60,000	0,300	0,450	8,100
SA-DM-130	1	495,000	0,200	0,350	34,650
SA-DM-133	1	270,000	0,200	0,350	18,900
SA-DM-205	1	320,000	0,300	0,450	43,200
SA-DM-206	1	26,000	0,200	0,350	1,820
SA-DM-207	1	172,000	0,300	0,450	23,220
SA-DM-210	1	450,000	0,200	0,350	31,500
SA-DM-501	1	501,000	0,200	0,350	35,070
SA-DM-505	1	96,000	0,200	0,350	6,720
SA-DM-506	1	218,000	0,200	0,350	15,260
SA-DM-508	1	190,000	0,200	0,350	13,300
SA-DM-512	1	193,000	0,200	0,350	13,510
SA-DM-513	1	70,000	0,200	0,350	4,900
SA-DM-519	1	185,000	0,200	0,350	12,950
SA-DM-520	1	630,000	0,200	0,350	44,100
					378,96

C01CC0040 m³ Relleno localizado zanjas y cimentaciones con materiales de préstamo

Relleno localizado de zanjas y cimentaciones, realizado con medios mecánicos, con materiales de préstamo, en tongadas de 25 cm de espesor, incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95% del Proctor Modificado, excepto en la coronación que será del 100%. Según artículo 332 del PG-3.

SA-DM-102	1	86,000	0,400	0,500	17,200
SA-DM-117	1	60,000	0,300	0,500	9,000
SA-DM-121	1	40,000	0,300	0,500	6,000
SA-DM-129	1	60,000	0,300	0,500	9,000
SA-DM-205	1	320,000	0,300	0,500	48,000
SA-DM-207	1	172,000	0,300	0,500	25,800
					115,00

C08AAAA0020 m Tub. fund. dúctil DN-80 mm, clase C40, junta autom. flexible, red abast.

Tubería de fundición dúctil centrifugada, unión con junta automática flexible EPDM, DN-80 mm, Clase de Presión C40 según UNE EN 545, en red de abastecimiento, con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de aleación cinc y aluminio enriquecida con cobre, y con capa de protección de naturaleza acrílica, colocada en fondo de zanja, incluso solera de arena de 15 cm de espesor, p.p. de juntas, piezas especiales, nivelación del tubo, totalmente instalada y probada, según Pliego de prescripciones técnicas generales para tuberías de abastecimiento de aguas.

SA-DM-117	1	60,000			60,000
SA-DM-207	1	172,000			172,000

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						232,00
C08AAAA0030	m Tub. fund. dúctil DN-100 mm, clase C40, junta autom. flexible, red abast.					
	Tubería de fundición dúctil centrifugada, unión con junta automática flexible EPDM, DN-100 mm, Clase de Presión C40 según UNE EN 545, en red de abastecimiento, con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de aleación cinc y aluminio enriquecida con cobre, y con capa de protección de naturaleza acrílica, colocada en fondo de zanja, incluso solera de arena de 15 cm de espesor, p.p. de juntas, piezas especiales, nivelación del tubo, totalmente instalada y probada, según Pliego de prescripciones técnicas generales para tuberías de abastecimiento de aguas.					
	SA-DM-121	1	40,000			40,000
						40,00
C08AAAA0060	m Tub. fund. dúctil DN-200 mm, clase C40, junta autom. flexible, red abast.					
	Tubería de fundición dúctil centrifugada, unión con junta automática flexible EPDM, DN-200 mm, Clase de Presión C40 según UNE EN 545, en red de abastecimiento, con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de aleación cinc y aluminio enriquecida con cobre, y con capa de protección de naturaleza acrílica, colocada en fondo de zanja, incluso solera de arena de 15 cm de espesor, p.p. de juntas, piezas especiales, nivelación del tubo, totalmente instalada y probada, según Pliego de prescripciones técnicas generales para tuberías de abastecimiento de aguas.					
	SA-DM-102	1	86,000			86,000
						86,00
C08AAB0010	m Tub. PE-100, A.D. DN-50 mm, PN-10, red abast.					
	Tubería de polietileno de alta densidad, PE-100, según UNE EN 12201-2, DN-50 mm, PN-10, en red de abastecimiento, colocada en fondo de zanja, incluso solera de arena de 15 cm de espesor, p.p. de juntas, piezas especiales, nivelación del tubo, totalmente instalada y probada, según Pliego de prescripciones técnicas generales para tuberías de abastecimiento de aguas.					
	SA-DM-107	1	150,000			150,000
	SA-DM-116	1	200,000			200,000
	SA-DM-130	1	495,000			495,000
	SA-DM-133	1	270,000			270,000
	SA-DM-206	1	26,000			26,000
	SA-DM-210	1	450,000			450,000
	SA-DM-501	1	501,000			501,000
	SA-DM-505	1	96,000			96,000
	SA-DM-519	1	185,000			185,000
	SA-DM-520	1	630,000			630,000
						3.003,00
C08AAB1020	m Tub. PE-100, A.D. DN-63 mm, PN-16, red abast.					
	Tubería de polietileno de alta densidad, PE-100, según UNE EN 12201-2, DN-63 mm, PN-16, en red de abastecimiento, colocada en fondo de zanja, incluso solera de arena de 15 cm de espesor, p.p. de juntas, piezas especiales, nivelación del tubo, totalmente instalada y probada, según Pliego de prescripciones técnicas generales para tuberías de abastecimiento de aguas.					
	SA-DM-106	1	81,000			81,000
	SA-DM-112	1	38,000			38,000
	SA-DM-118	1	22,000			22,000
	SA-DM-120	1	71,000			71,000
	SA-DM-506	1	218,000			218,000
	SA-DM-508	1	190,000			190,000
	SA-DM-512	1	193,000			193,000
	SA-DM-513	1	70,000			70,000
						883,00
C08AAB0040	m Tub. PE-100, A.D. DN-90 mm, PN-10, red abast.					
	Tubería de polietileno de alta densidad, PE-100, según UNE EN 12201-2, DN-90 mm, PN-10, en red de abastecimiento, colocada en fondo de zanja, incluso solera de arena de 15 cm de espesor, p.p. de juntas, piezas especiales, nivelación del tubo, totalmente instalada y probada, según Pliego de prescripciones técnicas generales para tuberías de abastecimiento de aguas.					

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	SA-DM-205	1	320,000			320,000
						320,00
C08AACA0010	m Tub. PVC-O, clase 500, DN-110 mm, PN-16, red abast.					
	Tubería de PVC orientado, clase 500 (resistencia mínima requerida (MRS) 50 MPa), según UNE-ISO 16422, DN-110 mm, PN-16, en red de abastecimiento, colocada en fondo de zanja, incluso solera de arena de 15 cm de espesor, p.p. de juntas, piezas especiales, nivelación del tubo, totalmente instalada y probada, según Pliego de prescripciones técnicas generales para tuberías de abastecimiento de aguas.					
	SA-DM-129	1	60,000			60,000
						60,00
C08AC8100	ud Pozo registro circular D=0,60 m horm. tapa DN 600 D-400					
	Pozo de registro de diámetro interior 0,60 m, espesor 0,20 m y altura 1,30 m, con base de 20 cm de espesor, de hormigón en masa HM-20/P/20/IIIa, con encofrado, puesta en obra por vibración y curado, enfoscado fratasado con mortero M-1, incluso pates de polietileno de diámetro 2,5 cm. Con tapa y cerco de fundición dúctil reforzada NORINCO modelo BRIO R o similar, de DN-600 mm libre, certificado AENOR según ISO 1083 (tipo 500-7), clase resistente D 400 kN, con cierre incorporado y provista de sistema de bloqueo con accionado del tirador oculto en superficie, rotulado del servicio en relieve, incluso mortero de asiento y colocación, totalmente terminado.					
	SA-DC-002	9				9,000
	SA-DC-003	60				60,000
	SA-DC-008	13				13,000
	SA-DC-010	3				3,000
	SA-DC-012	6				6,000
	SA-DC-015	2				2,000
	SA-DC-017	2				2,000
	SA-DC-021	5				5,000
	SA-DC-023	2				2,000
						102,00
D04BA0050	ud Arqueta 50x50 horm. fck 15 N/mm² tapa fund. dúctil EJ-Norinco					
	Arqueta de registro de 50x50 cm, de dimensiones interiores y altura variable entre 50 y 80 cm, constituída por paredes de hormigón en masa de fck=15 N/mm² de 12 cm de espesor, solera de hormigón en masa de fck=10 N/mm² de 10 cm de espesor, con aristas y rincones a media caña, y registro peatonal B-125 s/UNE EN 124, de fundición dúctil EJ-Norinco o equivalente, incluso excavación, relleno de trasdós con carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero, encofrado y desencofrado, acometida y remate de tubos, según C.T.E. DB HS-5.					
	SA-DM-102	2				2,000
	SA-DM-117	2				2,000
	SA-DM-121	2				2,000
	SA-DM-205	6				6,000
	SA-DM-207	4				4,000
						16,00
C08AC0210	ud Arqueta abastecimiento 250 x 250 mm, con válvula compuerta 1"					
	Arqueta de registro, de 0,25 x 0,25 m de hueco libre, para alojamiento de válvula de 1", tapa y cerco de fundición cuadrada con el símbolo del grifo, incluso excavación en emplazamiento, relleno, tapa y cerco de fundición cuadrada de 25 x 25 cm, rotulado "RIEGO" en relieve, contador instalado en soporte de fundición, válvulas de bola de cierre de mariposa y de retención, y p.p. de piezas especiales según defina la empresa suministradora, según plano de detalle, totalmente terminada.					
	SA-DM-106	2				2,000
	SA-DM-107	3				3,000
	SA-DM-112	1				1,000
	SA-DM-116	4				4,000
	SA-DM-120	2				2,000
	SA-DM-129	2				2,000
	SA-DM-130	10				10,000
	SA-DM-133	6				6,000
	SA-DM-206	2				2,000
	SA-DM-210	9				9,000
	SA-DM-501	10				10,000
	SA-DM-505	2				2,000
	SA-DM-506	4				4,000

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	SA-DM-508	4				4,000
	SA-DM-512	4				4,000
	SA-DM-513	2				2,000
	SA-DM-519	4				4,000
	SA-DM-520	13				13,000
						84,00

8.5 RIEGO

8.5.1 AGUAS REGENERADAS - BALTEN

C08S0030 m Medidas de protección servicios lineales

Medidas de protección lineal en cruce de zanja o aéreo de línea de servicio existente para asegurar la no afección.

SA-RI-001	1	80,000			80,000
SA-RI-002	1	80,000			80,000
SA-RI-004	1	60,000			60,000
					220,00

C01AA0710 m Demolición y retirada de conducción principal

Demolición y retirada de cualquier tipo de conducción enterrada, principal o en zona de calzada, mediante excavadora con martillo neumático y retroexcavadora, retirada de escombros y carga, maquinaria auxiliar de obra, totalmente terminado.

SA-RI-002	1	360,000			360,000
					360,00

D29AA0050 m³ Excavación zanjas, pozos o cimientos, todo tipo terreno

Excavación en zanjas, pozos o cimientos, en todo tipo de terreno, refino y compactación del fondo de la excavación, sin incluir carga y transporte.

SA-RI-002	1	380,000	1,600	1,800	1.094,400
					1.094,40

D02D0050 m³ Relleno de zanjas con picón.

Relleno de zanjas con picón, compactado por capas de 30 cm, al proctor modificado del 95 %, incluso riego.

SA-RI-002	1	380,000	1,600	0,950	577,600
					577,60

C01CC0040 m³ Relleno localizado zanjas y cimentaciones con materiales de préstamo

Relleno localizado de zanjas y cimentaciones, realizado con medios mecánicos, con materiales de préstamo, en tongadas de 25 cm de espesor, incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95% del Proctor Modificado, excepto en la coronación que será del 100%. Según artículo 332 del PG-3.

SA-RI-002	1	380,000	1,600	0,450	273,600
					273,60

C08CC0150 m Tub. saneam. exter. fund. dúctil DN-800 mm, junta autom. flexible

Tubería de saneamiento, de fundición dúctil centrifugada, unión con junta automática flexible NBR, DN-800 mm, PFA 28 bar según UNE EN 598, con revestimiento interior de mortero aluminoso y revestimiento exterior de zinc metálico con capa de acabado de pintura epoxi, colocada en fondo de zanja, incluso solera de arena de 20 cm de espesor, p.p. de juntas, piezas especiales, nivelación del tubo, totalmente instalada y probada, según Pliego de prescripciones técnicas generales para tuberías de saneamiento de poblaciones.

SA-RI-002	1	380,000			380,000
					380,00

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD

8.6 SANEAMIENTO

8.6.1 COMARCAL - CIATF

C08S0030 m Medidas de protección servicios lineales

Medidas de protección lineal en cruce de zanja o aéreo de línea de servicio existente para asegurar la no afección.

SA-SC-002	1	60,000			60,000
SA-SC-003	1	60,000			60,000
SA-SC-004	1	245,000			245,000
SA-SC-005	1	40,000			40,000
SA-SC-006	1	60,000			60,000
					465,00

C01AA0710 m Demolición y retirada de conducción principal

Demolición y retirada de cualquier tipo de conducción enterrada, principal o en zona de calzada, mediante excavadora con martillo neumático y retroexcavadora, retirada de escombros y carga, maquinaria auxiliar de obra, totalmente terminado.

SA-SC-001	1	300,000			300,000
					300,00

D29AA0050 m³ Excavación zanjas, pozos o cimientos, todo tipo terreno

Excavación en zanjas, pozos o cimientos, en todo tipo de terreno, refino y compactación del fondo de la excavación, sin incluir carga y transporte.

SA-SC-001	1	300,000	1,250	1,600	600,000
					600,00

D02D0050 m³ Relleno de zanjas con picón.

Relleno de zanjas con picón, compactado por capas de 30 cm, al proctor modificado del 95 %, incluso riego.

SA-SC-001	1	300,000	1,250	0,980	367,500
					367,50

C01CC0040 m³ Relleno localizado zanjas y cimentaciones con materiales de préstamo

Relleno localizado de zanjas y cimentaciones, realizado con medios mecánicos, con materiales de préstamo, en tongadas de 25 cm de espesor, incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95% del Proctor Modificado, excepto en la coronación que será del 100%. Según artículo 332 del PG-3.

SA-SC-001	1	300,000	1,250	0,220	82,500
					82,50

C08CAB0070 m Tub. saneam. exter. PVC-U, D 630 mm, SN-8

Tubería de saneamiento de PVC-U, SN-8 (rigidez anular nominal 8 kN/m²), según UNE-EN 13476, de pared estructurada, con superficie interior lisa y exterior perfilada, de 630 mm de diámetro, unión mediante copa con junta elástica, colocada en fondo de zanja, incluso solera de arena de 10 cm de espesor, p.p. de juntas, piezas especiales, nivelación del tubo, totalmente instalada y probada, según Pliego de prescripciones técnicas generales para tuberías de saneamiento de poblaciones.

SA-SC-001	1	300,000			300,000
					300,00

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
8.6.2	MUNICIPAL - EIEL					
C08S0030	m Medidas de protección servicios lineales					
	Medidas de protección lineal en cruce de zanja o aéreo de línea de servicio existente para asegurar la no afección.					
	SA-SM-102	1	58,000			58,000
	SA-SM-105	1	41,000			41,000
	SA-SM-106	1	69,000			69,000
	SA-SM-108	1	90,000			90,000
	SA-SM-110	1	41,000			41,000
	SA-SM-116	1	60,000			60,000
	SA-SM-118	1	45,000			45,000
	SA-SM-119	1	20,000			20,000
	SA-SM-501	1	15,000			15,000
	SA-SM-502	1	15,000			15,000
						454,00
C01AA0710	m Demolición y retirada de conducción principal					
	Demolición y retirada de cualquier tipo de conducción enterrada, principal o en zona de calzada, mediante excavadora con martillo neumático y retroexcavadora, retirada de escombros y carga, maquinaria auxiliar de obra, totalmente terminado.					
	SA-SM-101	1	21,000			21,000
	SA-SM-103	1	278,000			278,000
	SA-SM-104	1	350,000			350,000
	SA-SM-107	1	41,000			41,000
	SA-SM-109	1	67,000			67,000
	SA-SM-111	1	61,000			61,000
	SA-SM-112	1	74,000			74,000
	SA-SM-113	1	41,000			41,000
	SA-SM-114	1	295,000			295,000
	SA-SM-115	1	35,000			35,000
	SA-SM-117	1	250,000			250,000
	SA-SM-201	1	75,000			75,000
	SA-SM-401	1	470,000			470,000
	SA-SM-503	1	52,000			52,000
						2.110,00
D29AA0050	m³ Excavación zanjas, pozos o cimientos, todo tipo terreno					
	Excavación en zanjas, pozos o cimientos, en todo tipo de terreno, refino y compactación del fondo de la excavación, sin incluir carga y transporte.					
	SA-SM-101	1	21,000	0,600	1,600	20,160
	SA-SM-103	1	278,000	0,600	1,600	266,880
	SA-SM-104	1	350,000	0,600	1,600	336,000
	SA-SM-107	1	41,000	0,400	1,600	26,240
	SA-SM-109	1	67,000	0,400	1,600	42,880
	SA-SM-111	1	61,000	0,600	1,600	58,560
	SA-SM-112	1	74,000	1,000	1,800	133,200
	SA-SM-113	1	41,000	0,500	1,600	32,800
	SA-SM-114	1	295,000	0,500	1,600	236,000
	SA-SM-115	1	35,000	0,600	1,600	33,600
	SA-SM-117	1	250,000	0,600	1,600	240,000
	SA-SM-201	1	75,000	0,400	1,600	48,000
	SA-SM-401	1	470,000	0,400	1,600	300,800
	SA-SM-503	1	52,000	0,600	1,600	49,920
						1.825,04
D02D0050	m³ Relleno de zanjas con picón.					
	Relleno de zanjas con picón, compactado por capas de 30 cm, al proctor modificado del 95 %, incluso riego.					
	SA-SM-101	1	21,000	0,600	0,650	8,190
	SA-SM-103	1	278,000	0,600	0,650	108,420
	SA-SM-104	1	350,000	0,600	0,650	136,500
	SA-SM-107	1	41,000	0,400	0,550	9,020
	SA-SM-109	1	67,000	0,400	0,550	14,740
	SA-SM-111	1	61,000	0,600	0,650	23,790
	SA-SM-112	1	74,000	1,000	0,850	62,900
	SA-SM-113	1	41,000	0,500	0,600	12,300
	SA-SM-114	1	295,000	0,500	0,600	88,500
	SA-SM-115	1	35,000	0,600	0,650	13,650
	SA-SM-117	1	250,000	0,600	0,650	97,500
	SA-SM-201	1	75,000	0,400	0,550	16,500
	SA-SM-401	1	470,000	0,400	0,550	103,400
	SA-SM-503	1	52,000	0,600	0,650	20,280
						715,69
C01CC0040	m³ Relleno localizado zanjas y cimentaciones con materiales de préstamo					
	Relleno localizado de zanjas y cimentaciones, realizado con medios mecánicos, con materiales de préstamo, en tongadas de 25 cm de espesor, incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95% del Proctor Modificado, excepto en la coronación que será del 100%. Según artículo 332 del PG-3.					
	SA-SM-101	1	21,000	0,600	0,250	3,150
	SA-SM-103	1	278,000	0,600	0,250	41,700
	SA-SM-104	1	350,000	0,600	0,250	52,500
	SA-SM-107	1	41,000	0,400	0,550	9,020
	SA-SM-109	1	67,000	0,400	0,550	14,740
	SA-SM-111	1	61,000	0,600	0,250	9,150
	SA-SM-112	1	74,000	1,000	0,550	40,700
	SA-SM-113	1	41,000	0,500	0,600	12,300
	SA-SM-114	1	295,000	0,500	0,600	88,500
	SA-SM-115	1	35,000	0,600	0,250	5,250
	SA-SM-117	1	250,000	0,600	0,250	37,500
	SA-SM-201	1	75,000	0,400	0,550	16,500
	SA-SM-401	1	470,000	0,400	0,550	103,400
	SA-SM-503	1	52,000	0,600	0,250	7,800
						442,21
C08CAB0010	m Tub. saneam. exter. PVC-U, D 160 mm, SN-8					
	Tubería de saneamiento de PVC-U, SN-8 (rigidez anular nominal 8 kN/m²), según UNE-EN 13476, de pared estructurada, con superficie interior lisa y exterior perfilada, de 160 mm de diámetro, unión mediante copa con junta elástica, colocada en fondo de zanja, incluso solera de arena de 10 cm de espesor, p.p. de juntas, piezas especiales, nivelación del tubo, totalmente instalada y probada, según Pliego de prescripciones técnicas generales para tuberías de saneamiento de poblaciones.					
	SA-SM-201	1	75,000			75,000
						75,00
C08CAB0020	m Tub. saneam. exter. PVC-U, D 200 mm, SN-8					
	Tubería de saneamiento de PVC-U, SN-8 (rigidez anular nominal 8 kN/m²), según UNE-EN 13476, de pared estructurada, con superficie interior lisa y exterior perfilada, de 200 mm de diámetro, unión mediante copa con junta elástica, colocada en fondo de zanja, incluso solera de arena de 10 cm de espesor, p.p. de juntas, piezas especiales, nivelación del tubo, totalmente instalada y probada, según Pliego de prescripciones técnicas generales para tuberías de saneamiento de poblaciones.					
	SA-SM-107	1	41,000			41,000
	SA-SM-109	1	67,000			67,000
	SA-SM-401	1	470,000			470,000
						578,00
C08CAB0030	m Tub. saneam. exter. PVC-U, D 250 mm, SN-8					
	Tubería de saneamiento de PVC-U, SN-8 (rigidez anular nominal 8 kN/m²), según UNE-EN 13476, de pared estructurada, con superficie interior lisa y exterior perfilada, de 250 mm de diámetro, unión mediante copa con junta elástica, colocada en fondo de zanja, incluso solera de arena de 10 cm de espesor, p.p. de juntas, piezas especiales, nivelación del tubo, totalmente instalada y probada, según Pliego de prescripciones técnicas generales para tuberías de saneamiento de poblaciones.					
	SA-SM-113	1	41,000			41,000
	SA-SM-114	1	295,000			295,000
						336,00

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
C08CAB0040	m Tub. saneam. exter. PVC-U, D 315 mm, SN-8					
	Tubería de saneamiento de PVC-U, SN-8 (rigidez anular nominal 8 kN/m²), según UNE-EN 13476, de pared estructurada, con superficie interior lisa y exterior perfilada, de 315 mm de diámetro, unión mediante copa con junta elástica, colocada en fondo de zanja, incluso solera de arena de 10 cm de espesor, p.p. de juntas, piezas especiales, nivelación del tubo, totalmente instalada y probada, según Pliego de prescripciones técnicas generales para tuberías de saneamiento de poblaciones.					
	SA-SM-101	1	21,000			21,000
	SA-SM-103	1	278,000			278,000
	SA-SM-104	1	350,000			350,000
	SA-SM-111	1	61,000			61,000
	SA-SM-115	1	35,000			35,000
	SA-SM-117	1	250,000			250,000
	SA-SM-503	1	52,000			52,000
						1.047,00
C08CAB0060	m Tub. saneam. exter. PVC-U, D 500 mm, SN-8					
	Tubería de saneamiento de PVC-U, SN-8 (rigidez anular nominal 8 kN/m²), según UNE-EN 13476, de pared estructurada, con superficie interior lisa y exterior perfilada, de 500 mm de diámetro, unión mediante copa con junta elástica, colocada en fondo de zanja, incluso solera de arena de 10 cm de espesor, p.p. de juntas, piezas especiales, nivelación del tubo, totalmente instalada y probada, según Pliego de prescripciones técnicas generales para tuberías de saneamiento de poblaciones.					
	SA-SM-112	1	74,000			74,000
						74,00
D04BA0050	ud Arqueta 50x50 horm. fck 15 N/mm² tapa fund. dúctil EJ-Norinco					
	Arqueta de registro de 50x50 cm, de dimensiones interiores y altura variable entre 50 y 80 cm, constituída por paredes de hormigón en masa de fck=15 N/mm² de 12 cm de espesor, solera de hormigón en masa de fck=10 N/mm² de 10 cm de espesor, con aristas y rincones a media caña, y registro peatonal B-125 s/UNE EN 124, de fundición dúctil EJ-Norinco o equivalente, incluso excavación, relleno de trasdós con carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero, encofrado y desencofrado, acometida y remate de tubos, según C.T.E. DB HS-5.					
	SA-SM-107	2				2,000
	SA-SM-109	2				2,000
	SA-SM-201	2				2,000
	SA-SM-401	10				10,000
						16,00
C02BAB0030	ud Pozo registro circular D=1,20 m horm., parte fija (sup e inf)					
	Pozo de registro circular (parte fija), prefabricado de hormigón armado, de diámetro interior 1,20 m, con marcado CE s/UNE-EN 1917 y UNE 127917, formado por pieza inferior constituída por base de pozo de 1200x1000 mm (Dxh) y pieza superior constituída por cono de 1200/625x1000 mm (D inf/sup x h), incluso pates montados en fábrica, registro reforzado D 400, s/UNE EN 124, de fundición dúctil, de D=600 mm, juntas de estanqueidad o material de sellado, conexión a conducciones, sin incluir excavación, totalmente terminado, según artículo 410 del PG3.					
	SA-SM-101	2				2,000
	SA-SM-103	5				5,000
	SA-SM-104	6				6,000
	SA-SM-111	2				2,000
	SA-SM-112	2				2,000
	SA-SM-113	2				2,000
	SA-SM-114	2				2,000
	SA-SM-115	2				2,000
	SA-SM-117	5				5,000
	SA-SM-503	2				2,000
						30,00

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
C02BAB0040	m Pozo registro circular D=1,20 m horm., parte variable (central)					
	Pozo de registro circular (parte variable), prefabricado de hormigón armado, de diámetro interior 1,20 m, con marcado CE s/UNE-EN 1917 y UNE 127917, formado por anillos de 1200/1200 mm (Dxh), incluso pates montados en fábrica, juntas de estanqueidad o material de sellado, totalmente terminado, sin incluir excavación, según artículo 410 del PG3.					
	SA-SM-101	2	1,000			2,000
	SA-SM-103	5	1,000			5,000
	SA-SM-104	6	1,000			6,000
	SA-SM-111	2	1,000			2,000
	SA-SM-112	2	1,000			2,000
	SA-SM-113	2	1,000			2,000
	SA-SM-114	2	1,000			2,000
	SA-SM-115	2	1,000			2,000
	SA-SM-117	5	1,000			5,000
	SA-SM-503	2	1,000			2,000
						30,00
8.7	PARADAS DE GUAGUA					
8.7.1	MARQUESINAS					
C01AA0010	m³ Demolición obras de fábrica					
	Demolición de obras de fábrica, con medios mecánicos, sin carga ni transporte.					
	TACORONTE	2	4,500	2,100	3,300	62,370
	EL PEÑÓN	2	4,500	2,100	3,300	62,370
	CRUCE LA MATANZA	2	4,500	2,100	3,300	62,370
	CRUCE LA VICTORIA	2	4,500	2,100	3,300	62,370
	LA QUINTA	2	4,500	2,100	3,300	62,370
						311,85
D29AA0050	m³ Excavación zanjas, pozos o cimientos, todo tipo terreno					
	Excavación en zanjas, pozos o cimientos, en todo tipo de terreno, refino y compactación del fondo de la excavación, sin incluir carga y transporte.					
	TACORONTE 1	2	2,300	0,400	0,400	0,736
		2	4,600	0,400	0,400	1,472
	TACORONTE 2	2	2,300	0,400	0,400	0,736
		2	4,600	0,400	0,400	1,472
	CRUCE LA MATANZA 1	2	2,300	0,400	0,400	0,736
		2	4,600	0,400	0,400	1,472
	CRUCE LA MATANZA 2	2	2,300	0,400	0,400	0,736
		2	4,600	0,400	0,400	1,472
	CRUCE LA VICTORIA 1	2	2,300	0,400	0,400	0,736
		2	4,600	0,400	0,400	1,472
	CRUCE LA VICTORIA 2	2	2,300	0,400	0,400	0,736
		2	4,600	0,400	0,400	1,472
	CRUCE LA VICTORIA 1	2	2,300	0,400	0,400	0,736
		2	4,600	0,400	0,400	1,472
	LA QUINTA 1	2	2,300	0,400	0,400	0,736
		2	4,600	0,400	0,400	1,472
	LA QUINTA 2	2	2,300	0,400	0,400	0,736
		2	4,600	0,400	0,400	1,472
						19,87
C04AC0010	m³ Hormigón masa limpieza HL-150/B/20					
	Hormigón en masa de limpieza y nivelación, con hormigón HL-150/B/20, incluso elaboración, puesta en obra, curado y nivelación de la superficie, según EHE-08.					
	TACORONTE 1					
	Zunchos	2	2,300	0,400	0,100	0,184
	TACORONTE 2					
	Zunchos	2	2,300	0,400	0,100	0,184
	CRUCE LA MATANZA 1					
	Zunchos	2	2,300	0,400	0,100	0,184
	CRUCE LA MATANZA 2					
	Zunchos	2	2,300	0,400	0,100	0,184
	CRUCE LA VICTORIA 1					
	Zunchos	2	2,300	0,400	0,100	0,184
	CRUCE LA VICTORIA 2					
	Zunchos	2	2,300	0,400	0,100	0,184
	LA QUINTA 1					

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Zunchos	2	2,300	0,400	0,100	0,184
	LA QUINTA 2					
	Zunchos	2	2,300	0,400	0,100	0,184
						1,47
C04AC0070	m³ Hormigón para armar, HA-25/B/20/IIa, en cimientos					
	Hormigón para armar en cimientos con hormigón HA-25/B/20/IIa, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.					
	TACORONTE 1					
	Zunchos	2	2,300	0,400	0,400	0,736
		2	4,600	0,400	0,400	1,472
	Losa	1	4,600	2,300	0,100	1,058
	TACORONTE 2					
	Zunchos	2	2,300	0,400	0,400	0,736
		2	4,600	0,400	0,400	1,472
	Losa	1	4,600	2,300	0,100	1,058
	CRUCE LA MATANZA 1					
	Zunchos	2	2,300	0,400	0,400	0,736
		2	4,600	0,400	0,400	1,472
	Losa	1	4,600	2,300	0,100	1,058
	CRUCE LA MATANZA 2					
	Zunchos	2	2,300	0,400	0,400	0,736
		2	4,600	0,400	0,400	1,472
	Losa	1	4,600	2,300	0,100	1,058
	CRUCE LA VICTORIA 1					
	Zunchos	2	2,300	0,400	0,400	0,736
		2	4,600	0,400	0,400	1,472
	Losa	1	4,600	2,300	0,100	1,058
	CRUCE LA VICTORIA 2					
	Zunchos	2	2,300	0,400	0,400	0,736
		2	4,600	0,400	0,400	1,472
	Losa	1	4,600	2,300	0,100	1,058
	LA QUINTA 1					
	Zunchos	2	2,300	0,400	0,400	0,736
		2	4,600	0,400	0,400	1,472
	Losa	1	4,600	2,300	0,100	1,058
	LA QUINTA 2					
	Zunchos	2	2,300	0,400	0,400	0,736
		2	4,600	0,400	0,400	1,472
	Losa	1	4,600	2,300	0,100	1,058
						26,13
C04AC0080	m³ Hormigón para armar HA-25/B/20/IIa, en alzados, estribos, pilas y marcos					
	Hormigón para armar en alzados, estribos, pilas y marcos, con hormigón HA-25/B/20/IIa, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.					
	TACORONTE 1					
	Pilares	4	0,200	0,200	2,450	0,392
	Forjado	1	4,600	2,300	0,100	1,058
	TACORONTE 2					
	Pilares	4	0,200	0,200	2,450	0,392
	Forjado	1	4,600	2,300	0,100	1,058
	CRUCE LA MATANZA 1					
	Pilares	4	0,200	0,200	2,450	0,392
	Forjado	1	4,600	2,300	0,100	1,058
	CRUCE LA MATANZA 2					
	Pilares	4	0,200	0,200	2,450	0,392
	Forjado	1	4,600	2,300	0,100	1,058
	CRUCE LA VICTORIA 1					
	Pilares	4	0,200	0,200	2,450	0,392
	Forjado	1	4,600	2,300	0,100	1,058
	CRUCE LA VICTORIA 2					
	Pilares	4	0,200	0,200	2,450	0,392
	Forjado	1	4,600	2,300	0,100	1,058
	LA QUINTA 1					
	Pilares	4	0,200	0,200	2,450	0,392
	Forjado	1	4,600	2,300	0,100	1,058
	LA QUINTA 2					
	Pilares	4	0,200	0,200	2,450	0,392
	Forjado	1	4,600	2,300	0,100	1,058
						11,60

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos					
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.					
	TACORONTE 1 Y 2					
	Zunchos	8	2,300		0,400	7,360
		8		0,400	0,400	1,280
		8	4,600		0,400	14,720
		8		0,400	0,400	1,280
	LA MATANZA 1 Y 2					
	Zunchos	8	2,300		0,400	7,360
		8		0,400	0,400	1,280
		8	4,600		0,400	14,720
		8		0,400	0,400	1,280
	LA VICTORIA 1 Y 2					
	Zunchos	8	2,300		0,400	7,360
		8		0,400	0,400	1,280
		8	4,600		0,400	14,720
		8		0,400	0,400	1,280
	LA QUINTA 1 Y 2					
	Zunchos	8	2,300		0,400	7,360
		8		0,400	0,400	1,280
		8	4,600		0,400	14,720
		8		0,400	0,400	1,280
						98,56
C04AI0060	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en alzados (muros y estribos)					
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.					
	TACORONTE 1 Y 2					
	Pilares	32		0,200	2,450	15,680
	Forjado	4	4,600		0,100	1,840
		4		2,300	0,100	0,920
	LA MATANZA 1 Y 2					
	Pilares	32		0,200	2,450	15,680
	Forjado	4	4,600		0,100	1,840
		4		2,300	0,100	0,920
	LA VICTORIA 1 Y 2					
	Pilares	32		0,200	2,450	15,680
	Forjado	4	4,600		0,100	1,840
		4		2,300	0,100	0,920
	LA QUINTA 1 Y 2					
	Pilares	32		0,200	2,450	15,680
	Forjado	4	4,600		0,100	1,840
		4		2,300	0,100	0,920
						73,76
C04AI0110	m² Encofrado plano oculto de tablero tricapa en losas, con apuntalamiento					
	Encofrado plano oculto de madera con tablero tricapa en losas, con apuntalamiento, incluso desencofrado, según EHE-08.					
	TACORONTE 1 Y 2					
	Forjado	2	4,600	2,300		21,160
	LA MATANZA 1 Y 2					
	Forjado	2	4,600	2,300		21,160
	LA VICTORIA 1 Y 2					
	Forjado	2	4,600	2,300		21,160
	LA QUINTA 1 Y 2					
	Forjado	2	4,600	2,300		21,160
						84,64
C04AA0010	kg Acero corrugado B 400 S, elaborado y colocado.					
	Acero en barras corrugadas B 400 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.					
	TACORONTE 1 Y 2					
	Zunchos	50	2,300	0,400	0,400	18,400
		50	4,600	0,400	0,400	36,800
		50	2,300	0,400	0,500	23,000
		50	4,600	0,400	0,400	36,800
	Pilares	160	0,200	0,200	2,450	15,680
		160	0,200	0,200	2,450	15,680
	LA MATANZA 1 Y 2					
	Zunchos	50	2,300	0,400	0,400	18,400
		50	4,600	0,400	0,400	36,800

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
		50	2,300	0,400	0,500	23,000
		50	4,600	0,400	0,400	36,800
	Pilares	160	0,200	0,200	2,450	15,680
		160	0,200	0,200	2,450	15,680
	LA VICTORIA 1 Y 2					
	Zunchos	50	2,300	0,400	0,400	18,400
		50	4,600	0,400	0,400	36,800
		50	2,300	0,400	0,500	23,000
		50	4,600	0,400	0,400	36,800
	Pilares	160	0,200	0,200	2,450	15,680
		160	0,200	0,200	2,450	15,680
	LA QUINTA 1 Y 2					
	Zunchos	50	2,300	0,400	0,400	18,400
		50	4,600	0,400	0,400	36,800
		50	2,300	0,400	0,500	23,000
		50	4,600	0,400	0,400	36,800
	Pilares	160	0,200	0,200	2,450	15,680
		160	0,200	0,200	2,450	15,680
						585,44

C04AA3210 m² Malla electrosold. B 500 S, 15x15 cm D 8 mm

Malla de acero B-500-S electrosoldada, ø 8 mm. a 15 x 15 cm.

	TACORONTE 1 Y 2				
	Losa	2	4,600	2,300	21,160
	Forjado	2	4,600	2,300	21,160
	LA MATANZA 1 Y 2				
	Losa	2	4,600	2,300	21,160
	Forjado	2	4,600	2,300	21,160
	LA VICTORIA 1 Y 2				
	Losa	2	4,600	2,300	21,160
	Forjado	2	4,600	2,300	21,160
	LA QUINTA 1 Y 2				
	Losa	2	4,600	2,300	21,160
	Forjado	2	4,600	2,300	21,160
					169,28

D07AA0020 m² Fábrica bl.hueco sencillo 20x25x50 cm

Fábrica de bloques huecos de hormigón vibrado de 20 cm de espesor (20x25x50), con marcado CE, según UNE-EN 771-3, recibidos con mortero industrial M 2,5, con marcado CE s/UNE-EN 998-2, incluso, aplomado, nivelado, replanteo humedecido del bloque, grapas metálicas de unión a la estructura, ejecución de jambas y encuentros y parte proporcional de refuerzo con armaduras de acero B 400 S en esquinas y cruces.

	TACORONTE 1 Y 2				
		4	1,700	2,300	15,640
		2	4,000	2,300	18,400
		-4	0,800	0,800	-2,560
	LA MATANZA 1 Y 2				
		4	1,700	2,300	15,640
		2	4,000	2,300	18,400
		-4	0,800	0,800	-2,560
	LA VICTORIA 1 Y 2				
		4	1,700	2,300	15,640
		2	4,000	2,300	18,400
		-4	0,800	0,800	-2,560
	LA QUINTA 1 Y 2				
		4	1,700	2,300	15,640
		2	4,000	2,300	18,400
		-4	0,800	0,800	-2,560
					125,92

D08AB0010 m² Faldón cubierta tabiquillos y rasillón cerám.

Formación de faldón de cubierta inclinada, a base de tabiquillos de fábrica de bloque hueco de hormigón vibrado de 9 cm de espesor, separados 1 m, recibidos con mortero 1:6 de cemento y arena, rematados superiormente con mortero para formación de pendiente, rasillones cerámicos de 100 x 25 x 3 cm, colocados con mortero de cemento 1:6 y capa de compresión de 30 mm con hormigón de fck=10 N/mm². Preparado para recibir teja o impermeabilización.

	TACORONTE 1 Y 2	2	4,600	2,300	21,160
	LA MATANZA 1 Y 2	2	4,600	2,300	21,160
	LA VICTORIA 1 Y 2	2	4,600	2,300	21,160
	LA QUINTA 1 Y 2	2	4,600	2,300	21,160
					84,64

C13FBA0010 m² Cubierta inclinada con impermeabilizante, aislante y teja

Cubierta inclinada (sobre forjado inclinado) constituída por: imprimación del soporte con Emufal I, lámina impermeabilizante asfáltica autoadhesiva por ambas caras de betún modificado SBS, tipo Texself FV 2C o similar, totalmente adherida por simple contacto, placa rígida aislante de poliestireno extruído con superficie acanalada, tipo Roofmate PT de 40 mm o similar de espesor y acabada con teja curva canaria de 40x20 cm recibida con mortero de cemento 1:6, según QTT-11.

TACORONTE 1 Y 2	2	4,600	2,300	21,160
LA MATANZA 1 Y 2	2	4,600	2,300	21,160
LA VICTORIA 1 Y 2	2	4,600	2,300	21,160
LA QUINTA 1 Y 2	2	4,600	2,300	21,160
				84,64

D07I0020 m Dintel horm armado 15x25 HA-25/P/16/I 4D12

Dintel de hormigón armado de 15x25 cm con hormigón HA-25/P/16/I, armado con 4 D 12, estribos D 6 c/20 cm, incluso separadores, encofrado y desencofrado, vertido, vibrado y curado.

TACORONTE 1 Y 2	4	1,200		4,800
LA MATANZA 1 Y 2	4	1,200		4,800
LA VICTORIA 1 Y 2	4	1,200		4,800
LA QUINTA 1 Y 2	4	1,200		4,800
				19,20

C13BD0010 m² Enfoscado, enlucido y pintura plástica blanca

Enfoscado, enlucido y pintura plástica blanca, dos manos, incluso p.p. remates y acabados.

TACORONTE 1 Y 2				
	8	1,700	2,300	31,280
	4	4,000	2,300	36,800
LA MATANZA 1 Y 2				
	8	1,700	2,300	31,280
	4	4,000	2,300	36,800
LA VICTORIA 1 Y 2				
	8	1,700	2,300	31,280
	4	4,000	2,300	36,800
LA QUINTA 1 Y 2				
	8	1,700	2,300	31,280
	4	4,000	2,300	36,800
				272,32

8.7.2 MOBILIARIO URBANO

C08DAB0030 ud Banco Montseny de Escofet 1,5 m

Siministro y colocación de Banco Montseny de Escofet de 1.50x0.62x0.83 m con estructura de fundición de aluminio pintado al horno color negro forja y listones de madera tropical certificada, con tratamiento insecticida, fungicida e hidrófugo que garantiza una óptima resistencia a la corrosión, con agujeros inferiores para anclaje y pletina central de refuerzo. Bancada y pies unidos mediante tornillos de acero inoxidable. Totalmente montado y colocado.

TACORONTE 1 Y 2	2			2,000
LA MATANZA 1 Y 2	2			2,000
LA VICTORIA 1 Y 2	2			2,000
LA QUINTA 1 Y 2	2			2,000
				8,00

C08DAC9010 ud Apoyo isquiático

Apoyo isquiático de 1.5 m de largo y 70 cm de altura fabricado en acero galvanizado, modelo ADP-157 de marca Natural Faber o similar, colocado y anclado al pavimento, totalmente terminado.

TACORONTE 1 Y 2	2			2,000
LA MATANZA 1 Y 2	2			2,000
LA VICTORIA 1 Y 2	2			2,000
LA QUINTA 1 Y 2	2			2,000
				8,00

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
C08DBA0020	ud Papelera Metalco serie Spencer, acero inoxidable y cortén					
	Suministro y colocación depapelera Metalco, serie Spencer o equivalente, de acero inox S316L y chapa exterior de acero cortén, con tapa cenicero, con tacos y tornillos de aceroa una superficie soporte. Totalmente montada.					
	TACORONTE 1 Y 2	2				2,000
	LA MATANZA 1 Y 2	2				2,000
	LA VICTORIA 1 Y 2	2				2,000
	LA QUINTA 1 Y 2	2				2,000
						8,00
8.8	ESTACIONES DE AFORO					
C03E0010	m Corte pavimento asfalto/hormigón					
	Corte de pavimento de aglomerado asfáltico u hormigón, mediante máquina cortadora, incluso replanteo y limpieza.					
	ESTACIÓN PER-111	3	50,000			150,000
		1	20,000			20,000
						170,00
C06DT0020	ud Aforador de 2 espiras para 1 carril					
	Aforador compuesto de dos espiras por carril, ejecutadas con cable tipo Pyrolid, o similar, colocados 7 cm bajo la rasante y ocultos bajo la rodadura, incluso trabajos de replanteo, corte de pavimento con radial, instalación y conexionado de cables, relleno de abertura con mástic bituminoso, totalmente instalado y funcionando.					
	ESTACIÓN PER-111	6				6,000
						6,00
C06AEA1310	m Canalización subterránea de 1 tubo D=110 mm PEAD hormigonada					
	Canalización subterránea formada por 1 tubo corrugado de doble pared, de polietileno de alta densidad, D=110 mm, s/UNE-EN 50086-2-4, colocada en fondo de zanja, protegida con una capa de hormigón HM-20/B/20/I, incluso cinta de señalización, instalada, s/REBT.					
	ESTACIÓN PER-111	2	15,000			30,000
		2	12,000			24,000
		1	4,000			4,000
						58,00
C06DT5010	ud Envolvente exterior de acero de 750 x 750 x 500 mm					
	Armario exterior compacto para aforador, de acero, de dimensiones exteriores 750 x 750 x 500 mm, con puerta abatible de chapa de acero de 750 x 750 mm, con cierre de cuatro puntos, con acabado de superficie de polvo de eproxy-poliéster, montado e instalado.					
	ESTACIÓN PER-111	1				1,000
						1,00
C03CC0110	m Sellado de grietas mediante mastic bituminoso					
	Sellado de grietas con mastic bituminoso, incluso limpieza con chorro de aire y arena, incluso p.p. de medios auxiliares.					
	ESTACIÓN PER-111	3	50,000			150,000
		1	20,000			20,000
						170,00

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
9	SISTEMAS TRANSPORTE INTELIGENTE					
Z01AAAAN120	m Canalización subterránea principal para ITS con 4 tubos D=110 mm y 1 tritubo D=50mm					
	Canalización subterránea principal para ITS con 4 tubos D=110 mm y 1 tritubo D=50mm, tubos corrugados de doble pared, de polietileno de alta densidad, s/UNE-EN 61386-24, colocada en fondo de zanja, protegida con una capa de hormigón HM-20/B/20/I, incluso cinta de señalización y alambre guía, instalada, s/REBT					
		1	28.000,000			28.000,000
						28.000,00
Z01AAAAN115	m Canalización subterránea secundaria para ITS con 2 tubos D=110 mm					
	Canalización subterránea secundaria para ITS con 2 tubos D=110 mm, corrugados de doble pared, de polietileno de alta densidad, s/UNE-EN 61386-24, colocada en fondo de zanja, protegida con una capa de hormigón HM-20/B/20/I, incluso cinta de señalización y alambre guía, instalada, s/REBT					
		1	150,000			150,000
						150,00
Z01ABCN070	ud Arqueta de registro prefabricada tipo A-9					
	Arqueta de registro prefabricada tipo A-9, con dimensiones 600x600x750mm, s/normas de la compañía suministradora, para red de distribución de ITS, con tapa y marco de fundición dúctil D 400 s/UNE EN 124 y fondo de arena . Totalmente terminada					
		112				112,000
						112,00

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
10	MANTENIMIENTO DEL TRÁFICO DURANTE LAS OBRAS					
10.1	TRONCO					
10.1.1	DESVÍO GENERAL					
MP06STO6400	m² Soluciones al tráfico en autopista de 4 carriles					
	Soluciones al tráfico en autopista de 4 carriles, incluyendo señalización vertical, marcas viales, balizamiento, defensas y regulación del tráfico, totalmente terminado.					
	EJE 1 - Autopista TF-5 tramo Guamasa - Orotava (Túnel)	1	16.636,800	22,000		366.009,600
	Rectificación de trazado 1	2	1.160,000	15,000		34.800,000
	Rectificación de trazado 2	2	260,000	15,000		7.800,000
	Rectificación de trazado 3	2	3.880,000	15,000		116.400,000
	Rectificación de trazado 4	2	480,000	15,000		14.400,000
	Rectificación de trazado 5	2	800,000	15,000		24.000,000
	Rectificación de trazado 6	2	520,000	15,000		15.600,000
	Rectificación de trazado 7	2	1.460,000	15,000		43.800,000
						622.809,60
10.1.2	DESVÍO DEL PASO INFERIOR DE TACORONTE					
MP06STO6400	m² Soluciones al tráfico en autopista de 4 carriles					
	Soluciones al tráfico en autopista de 4 carriles, incluyendo señalización vertical, marcas viales, balizamiento, defensas y regulación del tráfico, totalmente terminado.					
	Desvío	4	950,000	15,000		57.000,000
						57.000,00
C01AA0000	m² Demolición de superficie					
	Demolición de pavimento, firme o estructura existente hasta 50 cm de espesor mediante medios manuales o mecánicos, incluso carga de materiales, retirada de escombros a vertedero.					
	* CARRIL *					
	Desvío	1	1.000,000			1.000,000
						1.000,00
C03AA0010	m³ Zahorra artificial					
	Zahorra artificial en formación de bases, incluso puesta en obra, extendido y compactado, según artículo 510 del PG-3.					
	* CARRIL *					
	Desvío	1	1.000,000		0,250	250,000
						250,00
C03CA0020	t Árido de cobertura para riegos bituminosos					
	Árido de cobertura para riegos bituminosos, incluido extendido del árido.					
	* RIEGO IMPRIMACIÓN *					
	* CARRIL *					
	Desvío	0,01	1.000,000			10,000
	* RIEGO ADHERENCIA *					
	* CARRIL *					
	Desvío	0,01	1.000,000			10,000
						20,00
C03CA0010	t Emulsión bituminosa en riego de imprimación C50BF4 IMP (ECI)					
	Emulsión bituminosa tipo C50BF4 IMP (antigua ECI), empleada en riego de imprimación, totalmente colocada, según artículo 530 del PG-3.					
	* CARRIL *					
	Desvío	1	1.000,000	0,001		1,000
						1,00
C03CB0020	t Emulsión bituminosa en riego de adherencia, C60B3 TER					
	Emulsión bituminosa tipo C60B3 TER, empleada en riego de adherencia, totalmente colocada, según artículos 531 y 532, respectivamente, del PG-3.					
	* CARRIL *					
	- SOBRE CAPA INTERMEDIA -					
	Desvío	0,5	1.000,000	0,001		0,500
						0,50
C03DB0010	t Hormigón asfáltico AC 16 surf D (antiguo D-12)					
	Mezcla bituminosa en caliente tipo hormigón bituminoso, densa, AC 16 surf D (antiguo D-12), con marcado CE según UNE-EN 13108-1, excepto ligante y filler de aportación, para capa de rodadura, incluso fabricación, transporte, extendido, compactado y nivelado, totalmente colocada, según artículo 542 del PG-3.					
	* CARRIL *					
	Desvío	2,5	1.000,000		0,050	125,000
						125,00
C03DB0050	t Hormigón asfáltico AC 22 surf/bin S (antiguo S-20)					
	Mezcla bituminosa en caliente tipo hormigón bituminoso, semidensa, AC 22 surf/bin S (antiguo S-20), con marcado CE según UNE-EN 13108-1, excepto ligante y filler de aportación, para capa de rodadura o intermedia, respectivamente, incluso fabricación, transporte, extendido, compactado y nivelado, totalmente colocada, según artículo 542 del PG-3.					
	* CARRIL *					
	Desvío	2,48	1.000,000		0,100	248,000
						248,00
C03DB0100	t Betún asfáltico B 50/70					
	Betún asfáltico B 50/70, con marcado CE según UNE-EN 12591, a emplear en mezclas asfálticas, según artículo 211 del PG-3.					
	* MEZCLA AC 16 SURF D *					
	* CARRIL *					
	Desvío	0,05	125,000			6,250
	* MEZCLA AC 22 BIN S *					
	* CARRIL *					
	Desvío	0,048	248,000			11,904
						18,15
C03DB0120	t Filler cemento					
	Filler de aportación compuesto por cemento, empleado en mezclas bituminosas en caliente.					
	* MEZCLA AC 16 SURF D *					
	* CARRIL *					
	Desvío	0,06	125,000			7,500
	* MEZCLA AC 22 BIN S *					
	* CARRIL *					
	Desvío	0,052	248,000			12,896
						20,40
10.1.3	DESVÍO DEL EMBOQUILLE 1					
MP06STO6400	m² Soluciones al tráfico en autopista de 4 carriles					
	Soluciones al tráfico en autopista de 4 carriles, incluyendo señalización vertical, marcas viales, balizamiento, defensas y regulación del tráfico, totalmente terminado.					
	Desvío	3	800,000	15,000		36.000,000
						36.000,00
10.1.4	DESVÍO DEL EMBOQUILLE 2					
MP06STO6400	m² Soluciones al tráfico en autopista de 4 carriles					
	Soluciones al tráfico en autopista de 4 carriles, incluyendo señalización vertical, marcas viales, balizamiento, defensas y regulación del tráfico, totalmente terminado.					
	Desvío	4	900,000	15,000		54.000,000
						54.000,00

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
C01AA0000	m² Demolición de superficie					
	Demolición de pavimento, firme o estructura existente hasta 50 cm de espesor mediante medios manuales o mecánicos, incluso carga de materiales, retirada de escombros a vertedero.					
	* CARRIL *					
	Desvío	1	3.000,000			3.000,000
						3.000,00
C03AA0010	m³ Zahorra artificial					
	Zahorra artificial en formación de bases, incluso puesta en obra, extendido y compactado, según artículo 510 del PG-3.					
	* CARRIL *					
	Desvío	1	3.000,000		0,250	750,000
						750,00
C03CA0020	t Árido de cobertura para riegos bituminosos					
	Árido de cobertura para riegos bituminosos, incluido extendido del árido.					
	* RIEGO IMPRIMACIÓN *					
	* CARRIL *					
	Desvío	0,01	3.000,000			30,000
	* RIEGO ADHERENCIA *					
	* CARRIL *					
	Desvío	0,01	3.000,000			30,000
						60,00
C03CA0010	t Emulsión bituminosa en riego de imprimación C50BF4 IMP (ECI)					
	Emulsión bituminosa tipo C50BF4 IMP (antigua ECI), empleada en riego de imprimación, totalmente colocada, según artículo 530 del PG-3.					
	* CARRIL *					
	Desvío	1	3.000,000	0,001		3,000
						3,00
C03CB0020	t Emulsión bituminosa en riego de adherencia, C60B3 TER					
	Emulsión bituminosa tipo C60B3 TER, empleada en riego de adherencia, totalmente colocada, según artículos 531 y 532, respectivamente, del PG-3.					
	* CARRIL *					
	- SOBRE CAPA INTERMEDIA -					
	Desvío	0,5	3.000,000	0,001		1,500
						1,50
C03DB0010	t Hormigón asfáltico AC 16 surf D (antiguo D-12)					
	Mezcla bituminosa en caliente tipo hormigón bituminoso, densa, AC 16 surf D (antiguo D-12), con marcado CE según UNE-EN 13108-1, excepto ligante y filler de aportación, para capa de rodadura, incluso fabricación, transporte, extendido, compactado y nivelado, totalmente colocada, según artículo 542 del PG-3.					
	* CARRIL *					
	Desvío	2,5	3.000,000		0,050	375,000
						375,00
C03DB0050	t Hormigón asfáltico AC 22 surf/bin S (antiguo S-20)					
	Mezcla bituminosa en caliente tipo hormigón bituminoso, semidensa, AC 22 surf/bin S (antiguo S-20), con marcado CE según UNE-EN 13108-1, excepto ligante y filler de aportación, para capa de rodadura o intermedia, respectivamente, incluso fabricación, transporte, extendido, compactado y nivelado, totalmente colocada, según artículo 542 del PG-3.					
	* CARRIL *					
	Desvío	2,48	3.000,000		0,100	744,000
						744,00
C03DB0100	t Betún asfáltico B 50/70					
	Betún asfáltico B 50/70, con marcado CE según UNE-EN 12591, a emplear en mezclas asfálticas, según artículo 211 del PG-3.					
	* MEZCLA AC 16 SURF D *					
	* CARRIL *					
	Desvío	0,05	375,000			18,750
	* MEZCLA AC 22 BIN S *					
	* CARRIL *					
	Desvío	0,048	744,000			35,712
						54,46
C03DB0120	t Filler cemento					
	Filler de aportación compuesto por cemento, empleado en mezclas bituminosas en caliente.					
	* MEZCLA AC 16 SURF D *					
	* CARRIL *					
	Desvío	0,06	375,000			22,500
	* MEZCLA AC 22 BIN S *					
	* CARRIL *					
	Desvío	0,052	744,000			38,688
						61,19
10.1.5	DESVÍO DEL VIADUCTO DE LA VICTORIA					
MP06STO6400	m² Soluciones al tráfico en autopista de 4 carriles					
	Soluciones al tráfico en autopista de 4 carriles, incluyendo señalización vertical, marcas viales, balizamiento, defensas y regulación del tráfico, totalmente terminado.					
	Desvío	3	350,000	15,000		15.750,000
						15.750,00
10.2	ENLACES					
10.2.1	NARANJEROS					
MP06STO5100	m² Soluciones al tráfico en ramales y enlaces					
	Soluciones al tráfico en ramales y enlaces, incluyendo señalización vertical, marcas viales, balizamiento, defensas y regulación del tráfico, totalmente terminado.					
	EJE 3 - NA Glorieta izquierda 1	1	125,660	10,000		1.256,600
	EJE 4 - NA Glorieta izquierda 2	1	125,660	10,000		1.256,600
	EJE 5 - NA Glorieta derecha 1	1	119,380	10,000		1.193,800
	EJE 6 - NA Glorieta derecha 2	1	125,660	10,000		1.256,600
	EJE 7 - NA Conexión (PI)	1	60,000	7,000		420,000
	EJE 9 - NA Conexión (PI)	1	68,420	7,000		478,940
	EJE 10 - NA Ramal 1	1	254,000	5,000		1.270,000
	EJE 11 - NA Ramal 2	1	430,000	5,000		2.150,000
	EJE 12 - NA Ramal 3	1	130,000	5,000		650,000
	EJE 13 - NA Ramal 4	1	230,000	5,000		1.150,000
						11.082,54
10.2.2	TACORONTE					
MP06STO5100	m² Soluciones al tráfico en ramales y enlaces					
	Soluciones al tráfico en ramales y enlaces, incluyendo señalización vertical, marcas viales, balizamiento, defensas y regulación del tráfico, totalmente terminado.					
	EJE 149 - TA VCD derecha	1	1.675,200	10,000		16.752,000
	EJE 169 - TA Glorieta izquierda	1	125,660	10,000		1.256,600
	EJE 170 - TA Conexión glorietas (PI)	1	239,660	7,000		1.677,620
	EJE 171 - TA Ramal 1	1	230,000	5,000		1.150,000
	EJE 172 - TA Ramal 2	1	130,000	5,000		650,000
	EJE 173 - TA Ramal 3	1	150,000	5,000		750,000
	EJE 174 - TA Ramal 4	1	320,000	5,000		1.600,000
						23.836,22

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
10.2.3	SAUZAL					
MP06STO5100	m² Soluciones al tráfico en ramales y enlaces					
	Soluciones al tráfico en ramales y enlaces, incluyendo señalización vertical, marcas viales, balizamiento, defensas y regulación del tráfico, totalmente terminado.					
	EJE 151 - CO Ramal entrada derecha	1	250,000	10,000		2.500,000
	EJE 176 - CO Ramal salida izquierda	1	552,850	10,000		5.528,500
						8.028,50
10.2.4	LA MATANZA					
MP06STO5100	m² Soluciones al tráfico en ramales y enlaces					
	Soluciones al tráfico en ramales y enlaces, incluyendo señalización vertical, marcas viales, balizamiento, defensas y regulación del tráfico, totalmente terminado.					
	EJE 29 - LM Glorieta izquierda 1	1	125,660	10,000		1.256,600
	EJE 30 - LM Glorieta izquierda 2	1	125,660	10,000		1.256,600
	EJE 31 - LM Glorieta derecha	1	125,660	10,000		1.256,600
	EJE 32 - LM Conexión	1	304,470	7,000		2.131,290
	EJE 33 - LM Conexión (PS)	1	62,900	7,000		440,300
	EJE 34 - LM Ramal 1	1	269,630	5,000		1.348,150
	EJE 35 - LM Ramal 2	1	280,000	5,000		1.400,000
	EJE 36 - LM Ramal 3	1	338,860	5,000		1.694,300
	EJE 37 - LM Ramal 4	1	230,000	5,000		1.150,000
						11.933,84
10.2.5	LA VICTORIA					
MP06STO5100	m² Soluciones al tráfico en ramales y enlaces					
	Soluciones al tráfico en ramales y enlaces, incluyendo señalización vertical, marcas viales, balizamiento, defensas y regulación del tráfico, totalmente terminado.					
	EJE 38 - LV Glorieta izquierda	1	125,660	10,000		1.256,600
	EJE 39 - LV Glorieta derecha	1	125,660	10,000		1.256,600
	EJE 40 - LV Conexión (PS)	1	65,960	7,000		461,720
	EJE 41 - LV Ramal 1	1	240,000	5,000		1.200,000
	EJE 42 - LV Ramal 2	1	220,000	5,000		1.100,000
	EJE 43 - LV Ramal 3	1	260,000	5,000		1.300,000
	EJE 44 - LV Ramal 4	1	250,000	5,000		1.250,000
						7.824,92
10.2.6	SANTA URSULA					
MP06STO5100	m² Soluciones al tráfico en ramales y enlaces					
	Soluciones al tráfico en ramales y enlaces, incluyendo señalización vertical, marcas viales, balizamiento, defensas y regulación del tráfico, totalmente terminado.					
	EJE 45 - SU Glorieta izquierda	1	94,250	10,000		942,500
	EJE 46 - SU Glorieta derecha 1	1	125,660	10,000		1.256,600
	EJE 47 - SU Glorieta derecha 2	1	106,810	10,000		1.068,100
	EJE 48 - SU Conexión (PS)	1	58,090	7,000		406,630
	EJE 49 - SU Ramal 1	1	270,000	5,000		1.350,000
	EJE 50 - SU Ramal 2	1	220,000	5,000		1.100,000
	EJE 51 - SU Ramal 3	1	205,520	5,000		1.027,600
	EJE 52 - SU Ramal 4	1	260,000	5,000		1.300,000
						8.451,43

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
10.2.7	CUESTA LA VILLA					
MP06STO5100	m² Soluciones al tráfico en ramales y enlaces					
	Soluciones al tráfico en ramales y enlaces, incluyendo señalización vertical, marcas viales, balizamiento, defensas y regulación del tráfico, totalmente terminado.					
	EJE 53 - CV Glorieta derecha	1	125,660	10,000		1.256,600
	EJE 54 - CV Conexión (PS)	1	148,710	7,000		1.040,970
	EJE 55 - CV Conexión	1	17,500	7,000		122,500
	EJE 56 - CV Ramal 1	1	322,550	5,000		1.612,750
	EJE 57 - CV Ramal 2	1	260,000	5,000		1.300,000
	EJE 58 - CV Ramal 3	1	252,300	5,000		1.261,500
	EJE 59 - CV Ramal 4	1	330,000	5,000		1.650,000
						8.244,32
10.2.8	CONEXIONES					
MP06STO5100	m² Soluciones al tráfico en ramales y enlaces					
	Soluciones al tráfico en ramales y enlaces, incluyendo señalización vertical, marcas viales, balizamiento, defensas y regulación del tráfico, totalmente terminado.					
	EJE 163 - ES Guamasa salida	1	39,090	5,000		195,450
	EJE 164 - ES Guamasa entrada	1	30,000	5,000		150,000
	EJE 178 - ES La Victoria salida	1	133,510	5,000		667,550
	EJE 179 - ES La Victoria entrada	1	130,000	5,000		650,000
						1.663,00
10.3	CARRETERAS					
MP06STO3200	m² Soluciones al tráfico en carretera de 2 carriles					
	Soluciones al tráfico en carretera de 2 carriles, incluyendo señalización vertical, marcas viales, balizamiento, defensas y regulación del tráfico, totalmente terminado.					
	EJE 70 - C.I. TF-235	1	1.230,310	7,000		8.612,170
	EJE 71 - C.I. TF-228-A	1	811,860	7,000		5.683,020
	EJE 72 - C.I. TF-228-B	1	363,060	7,000		2.541,420
	EJE 76 - C.I. TF-215	1	531,240	7,000		3.718,680
	EJE 77 - C.I. TF-217	1	220,000	7,000		1.540,000
	EJE 78 - C.I. TF-174-A	1	1.573,360	7,000		11.013,520
	EJE 79 - C.I. TF-174-B	1	562,840	7,000		3.939,880
	EJE 80 - C.I. TF-174-C	1	785,000	7,000		5.495,000
	EJE 81 - C.I. TF-174-D	1	1.146,360	7,000		8.024,520
	EJE 82 - VS PK 16+200	1	718,120	7,000		5.026,840
	EJE 83 - VS PK 17+000	1	413,960	7,000		2.897,720
	EJE 84 - VS PK 18+200	1	560,000	7,000		3.920,000
	EJE 85 - VS PK 18+900	1	350,000	7,000		2.450,000
	EJE 86 - VS PK 19+300	1	308,000	7,000		2.156,000
	EJE 87 - VS PK 19+500	1	1.060,000	7,000		7.420,000
	EJE 88 - VS PK 22+100	1	931,710	7,000		6.521,970
	EJE 89 - VS PK 23+000	1	1.477,990	7,000		10.345,930
	EJE 90 - VS PK 23+400	1	155,980	7,000		1.091,860
	EJE 91 - VS PK 25+000 (PS)	1	526,390	7,000		3.684,730
	EJE 92 - VS PK 26+200	1	247,610	7,000		1.733,270
	EJE 93 - VS PK 26+300	1	180,000	7,000		1.260,000
	EJE 94 - VS PK 27+800	1	140,000	7,000		980,000
	EJE 95 - VS PK 27+900	1	382,000	7,000		2.674,000
	EJE 96 - VS PK 28+400	1	324,890	7,000		2.274,230
	EJE 97 - VS PK 28+500	1	228,520	7,000		1.599,640
	EJE 98 - VS PK 28+800	1	270,000	7,000		1.890,000
	EJE 99 - VS PK 30+900	1	811,610	7,000		5.681,270
						114.175,67

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
10.4	CAMINOS					
MP06STO1200	m² Soluciones al tráfico en calle de 2 carriles					
	Soluciones al tráfico en calle de 2 carriles, incluyendo señalización vertical, marcas viales, balizamiento, defensas y regulación del tráfico, totalmente terminado.					
	EJE 183 - Camino Cruz de Leandro	1	70,880	6,000		425,280
	EJE 184 - Camino Sancho Panza	1	41,460	6,000		248,760
	EJE 186 - Camino El Pinito D	1	415,200	6,000		2.491,200
	EJE 107 - Calle C/ El Empedrado	1	30,000	6,000		180,000
	EJE 108 - Calle C/ Yoyo Santana A	1	52,440	6,000		314,640
	EJE 109 - Calle C/ Yoyo Santana B	1	30,000	6,000		180,000
	EJE 112 - Calle Cm/ Malpaís	1	96,440	6,000		578,640
	EJE 113 - Calle Av/ Los Pesqueros	1	40,000	6,000		240,000
	EJE 116 - Calle C/ El Roque	1	60,500	6,000		363,000
	EJE 177 - Calle C/ Hoya La Palmita	1	34,030	6,000		204,180
	EJE 180 - Calle C/ Barranco del Agua	1	82,390	6,000		494,340
	EJE 181 - Calle Cm/ Antiguo Calvario	1	120,310	6,000		721,860
						6.441,90

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
11	OBRAS COMPLEMENTARIAS					
11.1	ELECTRICIDAD					
11.1.1	ILUMINACIÓN					
Z01ACEAN100	Ud Luminaria vial 320-360 W, 2100K, 45000-50000lum, regulable DALI					
	Luminaria vial leds DALI. Carcasa de aluminio fundido y Cuerpo de apertu-rable por palanca sin herramientas, protección IP66-IK08, Clase II. Consu-mo 320-360 W, potencia lumínica 45000-50000lum. Color 2100k, Tempera-tura ambiente -40 °C a +50ºC, equipo de encendido DALI, Frecuencia de entrada 50 Hz, Voltaje de entrada 220-240 V, Completamente instalada.					
	Autopista/Enlaces	393				393,000
						393,00
Z01ACEBN060	ud Columna acero galvanizado, h=14 m					
	Columna troncocónica de 14 m de altura (incluso brazo si fuera necesario), de sección circular, fabricada en un solo tramo, en acero al carbono, acaba-do galvanizado, s/UNE-EN 40-5, incluso caja de conexión, conductor inte-rior para 0,6/1 kV y pernos de anclaje, montado y conexionado.					
	Autopista/Enlaces	252				252,000
						252,00
Z01ACEAN101	Ud Base hormigón p/cimentación de báculo o columna de 10<=h<14 m					
	Base para cimentación de báculo o columna de 10<=h<14 de altura, de 1,2x1,2x1,6 m, realizada con hormigón en masa de fck=17,5 N/mm², inclu-so encofrado, excavación precisa, recibido de pernos de anclaje y tubo do-ble pared DN 63 mm colocado.					
	Autopista/Enlaces	252				252,000
						252,00
Z01AAAAN215	m Canalización subterránea para iluminacion con 2 tubos D=110 mm					
	Canalización subterránea para iluminacion con 2 tubos D=110 mm, corru-gados de doble pared, de polietileno de alta densidad, s/UNE-EN 61386-24, colocada en fondo de zanja, protegida con una capa de hormi-gón HM-20/B/20/I, incluso cinta de señalización y alambre guía, instalada, s/REBT.					
		1	13.000,000			13.000,000
						13.000,00
Z01ABCN080	ud Arqueta de registro prefabricada para iluminacion tipo A-10					
	Arqueta de registro prefabricada para iluminacion tipo A-10, con dimensio-nes 800x800x1000mm, s/normas de la compañía suministradora, con tapa y marco de fundición dúctil D 400 s/UNE EN 124 y fondo de arena . Total-mente terminada					
		260				260,000
						260,00
Z01ABCN090	ud Arqueta de registro prefabricada para cruce de iluminacion tipo A-11					
	Arqueta de registro prefabricada para cruce de iluminacion tipo A-11, con dimensiones 1.000x1.000x1.000mm, s/normas de la compañía suministra-dora, con tapa y marco de fundición dúctil D 400 s/UNE EN 124 y fondo de arena . Totalmente terminada					
		80				80,000
						80,00

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
11.1.2	**BAJA TENSIÓN**					
D18JAAN012	ud Punto de alimentación Luminaria exterior					
	Punto de alimentación luminaria exterior desde cuadro alumbrado exterior en centro de mando, con p.p. de tubo enterrado, arqueta, zanja, pica de tierra (s/norma UNE-EN 61386-22) D=160 mm, cableado con cable cobre RV-K (AS), 0,6/1 kV, norma UNE 211002, CPR Eca de 4x16 a 4x35 mm2 incluso conductor de puesta a tierra 35mm2. Instalado s/RBT-02.					
		252				252,000
						252,00
D18PAJN002	PA Partida Alzada a justificar para acometida en B.T para Centro de mando existente					
	Partida Alzada a Justificar para modificación de acometida en B.T para centro de mando de alumbrado existente cumpliendo normativa de compañía eléctrica y reglamento de baja tensión. Completamente instalado. Partida a justificar					
	Acometida BT CM existente	7				7,000
						7,00
D18PAJN003	PA Partida Alzada a justificar para ampliación y adecuación de Centro de mando existente					
	Partida Alzada a Justificar para ampliación y adecuación a normativa vigente de centro de mando de alumbrado existente. Completamente instalado. Partida a justificar					
	CM existente	7				7,000
						7,00
C11FEN100	ud CENTRO DE MANDO Y FUERZA PARA CONTROL DE ILUMINACIÓN					
	CENTRO DE MANDO Y FUERZA PARA CONTROL DE ILUMINACIÓN EN CARRETERA, PARA SALIDAS ACORDE A PROYECTO DE EJECUCIÓN, CON GRUPO DE MEDIDA, CABLEADO, INTERRUPTOR CREPUSCULAR Y RELOJ, APARALLAJE, ARMARIO, CONEXIONES, CIMENTACIÓN Y PUESTA A TIERRA. TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO.					
	CM	2				2,000
						2,00
D18PAJN005	PA Partida Alzada a justificar para nueva acometida en B.T para Centro de mando					
	Partida Alzada a Justificar para nueva acometida en B.T para centro de mando de alumbrado a instalar desde Centro de transformación más cercano cumpliendo normativa vigente de Compañía eléctrica y reglamento de baja tensión. Completamente instalado. Partida a justificar					
	Acometida BT CM	2				2,000
						2,00
11.2	**CERRAMIENTOS**					
11.2.1	**CERRAMIENTOS DE LA VÍA**					
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito					
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.					
	Exacavación para postes del vallado	11.464	0,350	0,350	0,400	561,736
						561,74
C04AC0020	m³ Hormigón masa HM-20/B/20/I en solera					
	Hormigón en masa en solera, con hormigón HM-20/B/20/I, incluso elaboración, puesta en obra, vibrado, curado, nivelación de la superficie y formación de juntas de dilatación, según EHE-08.					
		11.464	0,350	0,350	0,400	561,736
						561,74

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
C13AD0110	m Valla doble torsión 2 m de altura					
	Verja Lux Rivisa o similar, para cerramientos exteriores de h=2 m, constituída por Enrejado doble torsión de forma romboidal fabricado con alambre de 400 N/mm2 de resistencia y postes de acero galvanizado en caliente Z-275 y plastificado, tipo Lux 80-1.5 mm colocados cada 2.64 m y recibidos con hormigón H-25 ligeramente armado, i/accesorios de fijación, totalmente montada.					
	Longitud total de vallado	2	15.132,700			30.265,400
						30.265,40
11.2.2	**REPOSICIÓN DE CERRAMIENTOS**					
MP09CER0010	m Reposición de cerramiento de cualquier tipo					
	Reposición de cerramiento de cualquier tipo, ya sean muros de bloques de hormigón, muros de bloque tosca, muretes de mampostería o de bloque, con o sin valla, ya sean electrosoldadas o de triple torsión, o de cualquier otro tipo, incluso excavación en zanja, cimentación, pilares de muros de hormigón armado, hormigonado de postes de apoyo, totalmente terminado.					
	Margen izquierdo					
		1	157,100			157,100
		1	167,300			167,300
		1	85,900			85,900
		1	25,500			25,500
		1	49,700			49,700
		1	127,800			127,800
		1	111,400			111,400
		1	26,600			26,600
		1	110,300			110,300
		1	156,000			156,000
		1	263,300			263,300
		1	200,000			200,000
		1	135,800			135,800
		1	60,100			60,100
		1	231,800			231,800
		1	34,300			34,300
		1	175,000			175,000
		1	35,700			35,700
		1	24,000			24,000
		1	19,200			19,200
		1	60,100			60,100
		1	48,500			48,500
		1	126,300			126,300
		1	13,100			13,100
		1	20,100			20,100
		1	24,200			24,200
		1	57,200			57,200
		1	11,200			11,200
		1	17,500			17,500
		1	73,600			73,600
		1	105,000			105,000
		1	109,000			109,000
		1	70,000			70,000
		1	41,700			41,700
		1	50,100			50,100
		1	166,500			166,500
		1	143,300			143,300
		1	44,200			44,200
		1	17,200			17,200
		1	166,000			166,000
		1	97,700			97,700
		1	49,000			49,000
		1	47,700			47,700
		1	122,600			122,600
		1	65,000			65,000
		1	50,500			50,500
		1	39,000			39,000
		1	91,300			91,300
		1	75,300			75,300
		1	62,200			62,200
		1	180,000			180,000
		1	73,500			73,500
		1	112,800			112,800
		1	65,000			65,000
		1	150,200			150,200
		1	43,500			43,500
		1	123,800			123,800

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
		1	207,400			207,400
		1	40,700			40,700
		1	47,400			47,400
		1	19,700			19,700
		1	14,700			14,700
		1	50,000			50,000
		1	54,500			54,500
		1	52,000			52,000
		1	12,000			12,000
		1	16,000			16,000
		1	7,200			7,200
		1	64,300			64,300
		1	525,000			525,000
		1	37,000			37,000
		1	31,700			31,700
		1	87,200			87,200
		1	72,000			72,000
		1	38,500			38,500
		1	80,200			80,200
		1	37,400			37,400
	Margen derecho					
		1	23,400			23,400
		1	24,500			24,500
		1	125,000			125,000
		1	20,300			20,300
		1	23,700			23,700
		1	163,300			163,300
		1	45,400			45,400
		1	31,000			31,000
		1	124,000			124,000
		1	19,700			19,700
		1	19,400			19,400
		1	75,200			75,200
		1	37,300			37,300
		1	23,700			23,700
		1	270,000			270,000
		1	50,000			50,000
		1	78,300			78,300
		1	35,000			35,000
		1	11,000			11,000
		1	24,300			24,300
		1	100,000			100,000
		1	90,000			90,000
		1	74,000			74,000
		1	158,200			158,200
		1	20,700			20,700
		1	9,000			9,000
		1	7,600			7,600
		1	50,000			50,000
		1	110,500			110,500
		1	177,000			177,000
		1	86,600			86,600
		1	184,300			184,300
		1	174,000			174,000
		1	72,300			72,300
		1	157,500			157,500
		1	35,000			35,000
		1	104,000			104,000
		1	38,500			38,500
		1	26,500			26,500
		1	114,100			114,100
		1	23,200			23,200
		1	90,000			90,000
		1	30,000			30,000
		1	34,000			34,000
		1	54,500			54,500
		1	141,900			141,900
		1	60,900			60,900
		1	25,100			25,100
		1	23,600			23,600
		1	184,000			184,000
		1	76,200			76,200
		1	58,000			58,000
		1	136,200			136,200
		1	38,000			38,000
		1	106,000			106,000
		1	100,600			100,600
		1	170,500			170,500
		1	194,000			194,000
		1	330,000			330,000
		1	395,000			395,000
		1	265,000			265,000
		1	112,500			112,500
		1	14,500			14,500
		1	58,900			58,900
		1	54,300			54,300
		1	108,500			108,500
		1	46,500			46,500
		1	20,000			20,000
		1	146,600			146,600
		1	168,000			168,000
						12.786,40
C01AA0520	m² Demolición de cerramientos					
	Demolición de cerramientos de cualquier tipo, con medios mecánicos, y carga mecánica sobre camión o contenedor.					
	Margen izquierdo					
		1	157,100	2,000		314,200
		1	167,300	2,000		334,600
		1	85,900	2,000		171,800
		1	25,500	2,000		51,000
		1	49,700	2,000		99,400
		1	127,800	2,000		255,600
		1	111,400	2,000		222,800
		1	26,600	2,000		53,200
		1	110,300	2,000		220,600
		1	156,000	2,000		312,000
		1	263,300	2,000		526,600
		1	200,000	2,000		400,000
		1	135,800	2,000		271,600
		1	60,100	2,000		120,200
		1	231,800	2,000		463,600
		1	34,300	2,000		68,600
		1	175,000	2,000		350,000
		1	35,700	2,000		71,400
		1	24,000	2,000		48,000
		1	19,200	2,000		38,400
		1	60,100	2,000		120,200
		1	48,500	2,000		97,000
		1	126,300	2,000		252,600
		1	13,100	2,000		26,200
		1	20,100	2,000		40,200
		1	24,200	2,000		48,400
		1	57,200	2,000		114,400
		1	11,200	2,000		22,400
		1	17,500	2,000		35,000
		1	73,600	2,000		147,200
		1	105,000	2,000		210,000
		1	109,000	2,000		218,000
		1	70,000	2,000		140,000
		1	41,700	2,000		83,400
		1	50,100	2,000		100,200
		1	166,500	2,000		333,000
		1	143,300	2,000		286,600
		1	44,200	2,000		88,400
		1	17,200	2,000		34,400
		1	166,000	2,000		332,000
		1	97,700	2,000		195,400
		1	49,000	2,000		98,000
		1	47,700	2,000		95,400
		1	122,600	2,000		245,200
		1	65,000	2,000		130,000
		1	50,500	2,000		101,000
		1	39,000	2,000		78,000
		1	91,300	2,000		182,600
		1	75,300	2,000		150,600
		1	62,200	2,000		124,400
		1	180,000	2,000		360,000
		1	73,500	2,000		147,000
		1	112,800	2,000		225,600
		1	65,000	2,000		130,000
		1	150,200	2,000		300,400
		1	43,500	2,000		87,000
		1	123,800	2,000		247,600
		1	207,400	2,000		414,800
		1	40,700	2,000		81,400
		1	47,400	2,000		94,800
		1	19,700	2,000		39,400

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
		1	14,700	2,000		29,400
		1	50,000	2,000		100,000
		1	54,500	2,000		109,000
		1	52,000	2,000		104,000
		1	12,000	2,000		24,000
		1	16,000	2,000		32,000
		1	7,200	2,000		14,400
		1	64,300	2,000		128,600
		1	525,000	2,000		1.050,000
		1	37,000	2,000		74,000
		1	31,700	2,000		63,400
		1	87,200	2,000		174,400
		1	72,000	2,000		144,000
		1	38,500	2,000		77,000
		1	80,200	2,000		160,400
		1	37,400	2,000		74,800
	Margen derecho					
		1	23,400	2,000		46,800
		1	24,500	2,000		49,000
		1	125,000	2,000		250,000
		1	20,300	2,000		40,600
		1	23,700	2,000		47,400
		1	163,300	2,000		326,600
		1	45,400	2,000		90,800
		1	31,000	2,000		62,000
		1	124,000	2,000		248,000
		1	19,700	2,000		39,400
		1	19,400	2,000		38,800
		1	75,200	2,000		150,400
		1	37,300	2,000		74,600
		1	23,700	2,000		47,400
		1	270,000	2,000		540,000
		1	50,000	2,000		100,000
		1	78,300	2,000		156,600
		1	35,000	2,000		70,000
		1	11,000	2,000		22,000
		1	24,300	2,000		48,600
		1	100,000	2,000		200,000
		1	90,000	2,000		180,000
		1	74,000	2,000		148,000
		1	158,200	2,000		316,400
		1	20,700	2,000		41,400
		1	9,000	2,000		18,000
		1	7,600	2,000		15,200
		1	50,000	2,000		100,000
		1	110,500	2,000		221,000
		1	177,000	2,000		354,000
		1	86,600	2,000		173,200
		1	184,300	2,000		368,600
		1	174,000	2,000		348,000
		1	72,300	2,000		144,600
		1	157,500	2,000		315,000
		1	35,000	2,000		70,000
		1	104,000	2,000		208,000
		1	38,500	2,000		77,000
		1	26,500	2,000		53,000
		1	114,100	2,000		228,200
		1	23,200	2,000		46,400
		1	90,000	2,000		180,000
		1	30,000	2,000		60,000
		1	34,000	2,000		68,000
		1	54,500	2,000		109,000
		1	141,900	2,000		283,800
		1	60,900	2,000		121,800
		1	25,100	2,000		50,200
		1	23,600	2,000		47,200
		1	184,000	2,000		368,000
		1	76,200	2,000		152,400
		1	58,000	2,000		116,000
		1	136,200	2,000		272,400
		1	38,000	2,000		76,000
		1	106,000	2,000		212,000
		1	100,600	2,000		201,200
		1	170,500	2,000		341,000
		1	194,000	2,000		388,000
		1	330,000	2,000		660,000
		1	395,000	2,000		790,000
		1	265,000	2,000		530,000
		1	112,500	2,000		225,000
		1	14,500	2,000		29,000
		1	58,900	2,000		117,800
		1	54,300	2,000		108,600
		1	108,500	2,000		217,000
		1	46,500	2,000		93,000
		1	20,000	2,000		40,000
		1	146,600	2,000		293,200
		1	168,000	2,000		336,000
						25.572,80

11.3 PARADAS DE GUAGUAS

C06CT0110 ud Armario prefabricado para alojar dispositivos

Armario prefabricado para alojar dispositivos

	Enlace Tacoronte	2				2,000
	La Matanza	2				2,000
	La Victoria	2				2,000
	Santa Úrsula	2				2,000
	La Quinta	2				2,000
						10,00

C06CT0120 ud Avisador

Avisador

	Enlace Tacoronte	1				1,000
	La Matanza	1				1,000
	La Victoria	1				1,000
	Santa Úrsula	1				1,000
	La Quinta	1				1,000
						5,00

C06CT0130 ud Avisador con transmisor

Avisador con transmisor

	Enlace Tacoronte	1				1,000
	La Matanza	1				1,000
	La Victoria	1				1,000
	Santa Úrsula	1				1,000
	La Quinta	1				1,000
						5,00

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
12	GESTION DE RESIDUOS					
C07AFN001	ud Gestión de residuos					
	Gestión de residuos					
		1				1,00
						1,00

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
13	VARIOS					
C12AN001	pa DE ABONO ÍNTEGRO PARA LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS					
	DE ABONO ÍNTEGRO PARA LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS ASÍ COMO RESTAURACIÓN DEL ENTORNO DE ACUERDO CON O.C. 15/2003 P.P.					
		1				1,000
						1,00

LISTADO DETALLADO DE MEDICIONES

TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 DESDE EL P.K. 15+733,20 HASTA LA OROTAVA

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
14	SEGURIDAD Y SALUD					
C09EN001	ud Seguridad y Salud					
	Seguridad y Salud					
		1				1,000
						1,00

3. CUADRO DE PRECIOS Nº1

Nº	CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
			ADVERTENCIA Los precios designados en letra en este Cuadro, con el incremento de Ejecución por Contrata y con la baja que resulte de la adjudicación de las obras, son los que sirven de base al contrato. El contratista no podrá reclamar que se produzca modificación alguna en ellos bajo pretexto de error u omisión.		
0001	2·0·FIBRA72	ml	Minicable marca DRAKA o equivalente formado por 96 fibras ópticas monomodo según estandar ITU-T G652D, diseñado para la instalación mediante soplado dentro de microductos. Compuesto por 6 tubos de estructura holgada con 12 fibras ópticas cada uno, dieléctrico, con relleno hidrófugo, con un diámetro exterior de 6.1 mm. Cable para exterior con armadura dieléctrica de hilaturas de fibra de vidrio bloqueantes del agua. Para tendidos por soplado. Doble cubierta exterior de polietileno. Libre de halógenos. Resistente a los roedores. Color amarillo incluso serigrafiado con logotipo y leyenda a definir por la Dirección de obra.Esta unidad incluye el soplado de la fibra para su inserción en el microducto.	CINCO con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	5,24
0002	2·0·TORPD	ud	Torpedo estanco para empalme de los microductos marca EMTELLE o similar, tipo H, así como todos los pequeños materiales (reductores, sellados) necesarios para la conexión. Dimensiones L450 X W205 X D105.	TRESCIENTOS TREINTA Y CUATRO con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	334,41
0003	2·0·TORPF	ud	Caja estanca sellada para almacenar en su interior la fusión de fibras. Debe permitir ser instalada en arqueta, poste o directamente enterrada. Deberá tener la capacidad de almacenar al menos 366 fusiones de fibra, hasta 28 splitter. Modelo 3M EVOL o similar. Dimensiones: 520 x 341 x 149 mm. Protección IP68.	SETECIENTOS OCHENTA Y DOS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	782,82
0004	C01AA0000	m²	Demolición de pavimento, firme o estructura existente hasta 50 cm de espesor mediante medios manuales o mecánicos, incluso carga de materiales, retirada de escombros a vertedero.	CUATRO con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	4,37
0005	C01AA0010	m³	Demolición de obras de fábrica, con medios mecánicos, sin carga ni transporte.	DIEZ con OCHO CÉNTIMOS	10,08
0006	C01AA0020	m³	Demolición de obras de hormigón, con medios mecánicos, sin carga ni transporte.	DIEZ con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	10,36
0007	C01AA0520	m²	Demolición de cerramientos de cualquier tipo, con medios mecánicos, y carga mecánica sobre camión o contenedor.	SEIS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	6,41
0008	C01AA0600	ud	Demolición de arqueta (arquetas tipo AR1, A2, H o similar), con martillo eléctrico y parte proporcional de medios auxiliares, incluso desmontaje de pates, tapas y cercos, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con carga y transporte a vertedero, totalmente terminado.	SESENTA Y TRES con VEINTICINCO CÉNTIMOS	63,25
0009	C01AA0710	m	Demolición y retirada de cualquier tipo de conducción enterrada, principal o en zona de calzada, mediante excavadora con martillo neumático y retroexcavadora, retirada de escombros y carga, maquinaria auxiliar de obra, totalmente terminado.	TREINTA Y CUATRO con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	34,82
0010	C01AAN040	m3	DEMOLICIÓN DE LOSA DE HORMIGÓN ARMADO O PRETENSADO, EN TABLERO DE ESTRUCTURAS, i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	DOSCIENTOS TREINTA con SIETE CÉNTIMOS	230,07
0011	C01AAN050	m3	DEMOLICIÓN DE VOLUMEN APARENTE DE EDIFICACIÓN EXISTENTE i/ DEMOLICIÓN DE LA CIMENTACIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	SIETE con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	7,93
0012	C01AAN051	m3	Hidrodemolición automatizada	MIL OCHOCIENTOS ONCE con NUEVE CÉNTIMOS	1.811,09
0013	C01AB0010	m²	Desbroce y limpieza superficial en cualquier tipo de terreno, por medios mecánicos, hasta una profundidad máxima de 50 cm, incluso corta y arranque de especies vegetales si fuera necesario, carga y transporte a vertedero autorizado o acopio de los productos resultantes. Según artículo 300 del PG-3.	UN con VEINTICINCO CÉNTIMOS	1,25
0014	C01AD0020	ud	Desmontaje y retirada de elementos plásticos y/o metálicos hasta 1 Tn de peso, incluso arranque de estructura, demolición de cimentación, desescombro, con medios manuales o mecánicos, carga y transporte de material demolido a gestor autorizado o almacenamiento durante el transcurso de las obras y recolocación.	TREINTA Y SEIS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	36,39
0015	C01AD0030	ud	Desmontaje y retirada de elementos plásticos y/o metálicos de 1 a 5 Tn de peso, incluso arranque de estructura, demolición de cimentación, desescombro, con medios manuales o mecánicos, carga y transporte de material demolido a gestor autorizado o almacenamiento durante el transcurso de las obras y recolocación.	TRESCIENTOS OCHENTA con CUATRO CÉNTIMOS	380,04
0016	C01AD0310	ud	Reubicación de centro de mando existente, demolición de cimentación, desescombro, con medios manuales o mecánicos, carga y transporte de material demolido a gestor autorizado.	TRESCIENTOS CINCUENTA Y OCHO con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	358,51
0017	C01AD1010	m	Desmontaje de líneas aéreas électricas y de telefonía y posterior retirada y transporte de los productos sobrantes a vertedero, totalmente terminado.		2,00

Nº	CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
				DOS	
0018	C01AD1020	m	Desmontaje y reposición de líneas aéreas électricas y de telefonía y posterior retirada y transporte de los productos sobrantes a vertedero, totalmente terminado.		3,99
				TRES con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0019	C01AD1030	m	Desmontaje de líneas eléctricas o de telefonía en canalización enterrada existente, incluso desconexión, retirada, carga, transporte a lugar de acopio o vertedero, incluso canon de vertido, totalmente terminado.		1,38
				UN con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0020	C01AD1110	ud	Desmontaje y retirada a vertedero o lugar de acopio de luminaria de alumbrado público existente, incluso desconexión y recuperación de luminaria, carga, transporte y canon de vertido de materiales de deshecho, totalmente terminado.		31,84
				TREINTA Y UN con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0021	C01AD1130	ud	Desmontaje y montaje de báculo de alumbrado existente, incluso material auxiliar, desmontaje de todos los elementos y desconexiones, demolición de cimentación, carga de material, transporte y posterior montaje, conexionado y reposición de cableado desde la puerta hasta el final con cable de 3x2,5 mm² + T de 0.7 kV, con caja de fusible y fusible de 6 A, totalmente terminado, probado y funcionando.		94,82
				NOVENTA Y CUATRO con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0022	C01AD1300	ud	Desmontaje y retirada a vertedero o lugar de acopio de poste de electricidad o telefonía existente, incluso demolición de basamento, carga, transporte y canon de vertido, totalmente terminado.		74,36
				SETENTA Y CUATRO con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0023	C01BA0010	m³	Excavación en desmonte, en suelo (tierra), realizado con medios mecánicos, incluso perfilado y refino de taludes, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 320 del PG-3.		2,45
				DOS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0024	C01BA0020	m³	Excavación en desmonte, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), realizado con medios mecánicos, incluso perfilado y refino de taludes, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 320 del PG-3.		3,06
				TRES con SEIS CÉNTIMOS	
0025	C01BA0030	m³	Excavación en desmonte en roca, realizado con medios mecánicos, incluso perfilado y refino de taludes, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 320 del PG-3.		4,85
				CUATRO con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0026	C01BA0040	m³	Excavación en desmonte en roca, realizado con medios mecánicos, incluso empleo de explosivos (con autorización previa otorgada por organismo competente), perfilado y refino de taludes, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 320 del PG-3.		13,43
				TRECE con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0027	C01BB0010	m³	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en suelo (tierra), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.		4,03
				CUATRO con TRES CÉNTIMOS	
0028	C01BB0020	m³	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.		4,82
				CUATRO con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0029	C01BB0030	m³	Excavación de zanjas en roca, con medios mecánicos, incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.		11,80
				ONCE con OCHENTA CÉNTIMOS	
0030	C01CA0010	m³	Terraplén realizado con medios mecánicos, con materiales procedentes de la excavación, en tongadas de 30 cm de espesor, incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95% del Proctor Modificado, perfilado y refino de taludes. Según artículo 330 del PG-3.		1,53
				UN con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0031	C01CA0020	m³	Terraplén realizado con medios mecánicos, con materiales de préstamo, en tongadas de 30 cm de espesor, incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95% del Proctor Modificado, perfilado y refino de taludes. Según artículo 330 del PG-3.		5,32
				CINCO con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	
0032	C01CA1200	m³	Terraplén realizado con medios mecánicos, con materiales de suelo seleccionado de la excavación, extendido en tongadas de hasta 30 cm de espesor, incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95% del Proctor Modificado, perfilado y refino de taludes. Según artículo 330 del PG-3.		3,21
				TRES con VEINTIUN CÉNTIMOS	
0033	C01CA1210	m³	Terraplén realizado con medios mecánicos, con materiales de suelo seleccionado de préstamo, extendido en tongadas de hasta 30 cm de espesor, incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95% del Proctor Modificado, perfilado y refino de taludes. Según artículo 330 del PG-3.		11,73
				ONCE con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0034	C01CC0010	m³	Relleno localizado de trasdós de obra de fábrica, realizado con medios mecánicos, con materiales procedentes de la excavación, en tongadas de 25 cm de espesor, incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95% del Proctor Modificado, excepto en la coronación que será del 100%. Según artículo 332 del PG-3.		2,85
				DOS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	

Nº	CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0035	C01CC0020	m³	Relleno localizado de trasdós de obra de fábrica, realizado con medios mecánicos, con materiales de préstamo, en tongadas de 25 cm de espesor, incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95% del Proctor Modificado, excepto en la coronación que será del 100%. Según artículo 332 del PG-3.	OCHO con VEINTITRES CÉNTIMOS	8,23
0036	C01CC0030	m³	Relleno localizado de zanjas y cimentaciones, realizado con medios mecánicos, con materiales procedentes de la excavación, en tongadas de 25 cm de espesor, incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95% del Proctor Modificado, excepto en la coronación que será del 100%. Según artículo 332 del PG-3.	TRES con CINCUENTA CÉNTIMOS	3,50
0037	C01CC0040	m³	Relleno localizado de zanjas y cimentaciones, realizado con medios mecánicos, con materiales de préstamo, en tongadas de 25 cm de espesor, incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95% del Proctor Modificado, excepto en la coronación que será del 100%. Según artículo 332 del PG-3.	SEIS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	6,76
0038	C02AAA1020	m	Cuneta de berma de talud, de sección triangular, de 1,00 m de ancho y 0,25 m de profundidad, revestida con hormigón HM-20/B/20/I y 10 cm de espesor, incluso vertido, curado, p.p. de juntas y conexiones. Totalmente terminada, según artículo 400 del PG-3.	DOCE con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	12,99
0039	C02AAA1030	m	Cuneta de margen de plataforma, de sección triangular, de 1,50 m de ancho y 0,25 m de profundidad, revestida con hormigón HM-20/B/20/I y 10 cm de espesor, incluso vertido, curado, p.p. de juntas y conexiones. Totalmente terminada, según artículo 400 del PG-3.	DIECISIETE con OCHO CÉNTIMOS	17,08
0040	C02AAB1020	m	Cuneta de guarda, de sección trapezoidal, de 1,10 m de ancho máximo y 0,50 m de profundidad, revestida con hormigón HM-20/B/20/I y 10 cm de espesor, incluso vertido, curado, p.p. de juntas y conexiones. Totalmente terminada, según artículo 400 del PG-3.	VEINTIUN con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	21,39
0041	C02AB0010	m	Caz prefabricado de hormigón tipo sumidero continuo de 45x50x45 cm y diámetro de tubo colector 30 cm, colocado sobre lecho de arena, totalmente terminado y acabado.	TREINTA Y CUATRO con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	34,77
0042	C02AC0060	m	Bajante prefabricada de hormigón de 0,60 m de ancho útil, colocada sobre solera de hormigón, incluso parte proporcional de conexiones, totalmente acabada y colocada.	CUARENTA Y OCHO con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	48,77
0043	C02BAA1010	ud	Arqueta para encauzamiento de aguas pluviales en obras de drenaje, de dimensiones interiores de 0,90 x 0,80 x 1,50 m, para caño de diámetro máximo 800 mm, ejecutada con hormigón en masa HM-20/B/20/I en solera de e=15 cm y en muros de e=25 cm, con rejilla tragante conformada con perfiles de acero S-275 JR y acero corrugado B 400 S. Incluso vertido, vibrado y curado del hormigón, encofrado y desencofrado, y pates, sin incluir excavación, totalmente terminada, según artículo 410 del PG3.	CUATROCIENTOS NOVENTA Y CUATRO con CUARENTA CÉNTIMOS	494,40
0044	C02BAB0030	ud	Pozo de registro circular (parte fija), prefabricado de hormigón armado, de diámetro interior 1,20 m, con marcado CE s/UNE-EN 1917 y UNE 127917, formado por pieza inferior constituída por base de pozo de 1200x1000 mm (Dxh) y pieza superior constituída por cono de 1200/625x1000 mm (D inf/sup x h), incluso pates montados en fábrica, registro reforzado D 400, s/UNE EN 124, de fundición dúctil, de D=600 mm, juntas de estanqueidad o material de sellado, conexión a conducciones, sin incluir excavación, totalmente terminado, según artículo 410 del PG3.	OCHOCIENTOS OCHENTA con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	880,83
0045	C02BAB0040	m	Pozo de registro circular (parte variable), prefabricado de hormigón armado, de diámetro interior 1,20 m, con marcado CE s/UNE-EN 1917 y UNE 127917, formado por anillos de 1200/1200 mm (Dxh), incluso pates montados en fábrica, juntas de estanqueidad o material de sellado, totalmente terminado, sin incluir excavación, según artículo 410 del PG3.	DOSCIENTOS TRECE con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	213,68
0046	C02BAB1030	ud	Pozo de registro circular (parte fija), prefabricado de hormigón armado, de diámetro interior 1,10 m, con marcado CE s/UNE-EN 1917 y UNE 127917, formado por pieza inferior constituída por base de pozo de 1100x1000 mm (Dxh) y pieza superior constituída por cono de 1100/625x1000 mm (D inf/sup x h), incluso pates montados en fábrica, registro reforzado D 400, s/UNE EN 124, de fundición dúctil, de D=600 mm, juntas de estanqueidad o material de sellado, conexión a conducciones, sin incluir excavación, totalmente terminado, según artículo 410 del PG3.	OCHOCIENTOS OCHENTA con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	880,83
0047	C02BAB1040	m	Pozo de registro circular (parte variable), prefabricado de hormigón armado, de diámetro interior 1,10 m, con marcado CE s/UNE-EN 1917 y UNE 127917, formado por anillos de 1100/1200 mm (Dxh), incluso pates montados en fábrica, juntas de estanqueidad o material de sellado, totalmente terminado, sin incluir excavación, según artículo 410 del PG3.	DOSCIENTOS TRECE con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	213,68
0048	C02BBN061	ud	Dispositivo sifónico de drenaje	MIL TRESCIENTOS SESENTA Y CINCO	1.365,00

Nº	CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0049	C02BCB0110	m	Tubería de hormigón armado DN 400 mm, unión enchufe campana, clase 135 (carga de rotura mínima de ensayo Fn=135 kN/m²) s/UNE 127916, con marcado CE s/UNE-EN 1916, colocada en fondo de zanja, incluso solera de arena de 10 cm de espesor, p.p. de junta elástica, nivelación del tubo, totalmente instalada y probada.	CUARENTA Y SEIS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	46,39
0050	C02BCB0240	m	Tubería de hormigón armado DN 800 mm, unión enchufe campana, clase 180 (carga de rotura mínima de ensayo Fn=180 kN/m²) s/UNE 127916, con marcado CE s/UNE-EN 1916, colocada en fondo de zanja, incluso solera de arena de 10 cm de espesor, p.p. de junta elástica, nivelación del tubo, totalmente instalada y probada.	CIENTO TREINTA Y CUATRO con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	134,79
0051	C02CAB0010	m	Tubería para drenaje, de PVC corrugada doble pared, ranurada, de D 110 mm, colocada sobre solera de hormigón en masa, i/p.p. de juntas, piezas especiales, nivelación del tubo, totalmente colocada.	OCHO	8,00
0052	C02CABN040	m	Tubería para drenaje, de PVC corrugada dobre pared, ranurada, de D 110 mm, colocada en drenaje de macizo rocoso de túnel, i/p.p. de juntas, piezas especiales, nivelación del tubo y conexión con la lámina de impermeabilización y conexiones al drenaje de macizo rocoso cada 50 m, totalmente colocada.	SIETE con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	7,43
0053	C02CC0010	m²	Geotextil no tejido de polipropileno, de 90 g/m², con función separadora y filtrante, con marcado CE según UNE-EN 13252, incluso solapes entre láminas, totalmente colocado, según artículo 422 del PG-3.	UN con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	1,46
0054	C02CN001	m2	NAPA DRENANTE, COLOCADA	ONCE con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	11,58
0055	C02CN101	ud	PATE DE ACERO REVESTIDO CON POLIPROPILENO	SEIS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	6,48
0056	C02CN201	ud	TAPA DE ACERO, TIPO REJILLA PARA ARQUETA, I/SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.	CINCUENTA Y OCHO con CUATRO CÉNTIMOS	58,04
0057	C02DA0010	m²	Lámina drenante en trasdós de muros realizada con lámina de polietileno de alta densidad con secciones troncocónicas, fijada al paramento por medios mecánicos i/ solapes. Totalmente colocada.	CINCO con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	5,87
0058	C02DA0030	m²	Impermeabilización de tablero de puentes para tráfico de vehículos, constituida por capa de formación de pendientes (0% - 5%) con hormigón ligero y mortero, e=10+2 (no incluida); impermeabilización monocapa constituida por: emulsión bituminosa en toda la cubierta, con un consumo de 350 g/m²; lámina asfáltica de betún modificado con elastómero SBS, con armadura de fieltro de poliéster no tejido y de alta resistencia a punzonamiento, adherida al soporte y sellada en los solapes, de al menos 8 cm de anchura; y capa de protección de aglomerado asfáltico extendido directamente sobre la membrana (no incluido).	DIECIOCHO con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	18,86
0059	C02DN001	m	TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 160mm SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 cm DE ESPESOR , RELLENO CON ARENA HASTA 25 cm POR ENCIMA DEL TUBO CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.HASTA 25 CM POR ENCIMA DEL TUBO CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO . SIN INCLUIR EXCAVACIÓN.	TRECE con SIETE CÉNTIMOS	13,07
0060	C03AA0010	m³	Zahorra artificial en formación de bases, incluso puesta en obra, extendido y compactado, según artículo 510 del PG-3.	VEINTISEIS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	26,94
0061	C03BA0130	m³	Suelo estabilizado in situ con cemento, tipo S-EST3 (3% cemento), con material procedente de préstamos, incluso excavación, transporte del material al lugar de empleo, aportación de cemento y agua, mezcla, así como extendido, nivelado, compactado y refino, totalmente terminado, según artículo 512 del PG-3.	VEINTISEIS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	26,91
0062	C03BB0010	m³	Suelocemento tipo SC20 (3,5% cemento), fabricado en central, incluso transporte, extendido, compactado y prefisuración, totalmente terminado, según artículo 513 del PG-3.	TREINTA Y CUATRO con DIECISIETE CÉNTIMOS	34,17
0063	C03CA0010	t	Emulsión bituminosa tipo C50BF4 IMP (antigua ECI), empleada en riego de imprimación, totalmente colocada, según artículo 530 del PG-3.	OCHOCIENTOS SETENTA Y OCHO con OCHENTA CÉNTIMOS	878,80
0064	C03CA0020	t	Árido de cobertura para riegos bituminosos, incluido extendido del árido.	DIECINUEVE con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	19,76
0065	C03CB0020	t	Emulsión bituminosa tipo C60B3 TER, empleada en riego de adherencia, totalmente colocada, según artículos 531 y 532, respectivamente, del PG-3.	OCHOCIENTOS SESENTA Y NUEVE con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	869,88

Nº	CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0066	C03CC0110	m	Sellado de grietas con mastic bituminoso, incluso limpieza con chorro de aire y arena, incluso p.p. de medios auxiliares.		1,77
				UN con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0067	C03DB0010	t	Mezcla bituminosa en caliente tipo hormigón bituminoso, densa, AC 16 surf D (antiguo D-12), con marcado CE según UNE-EN 13108-1, excepto ligante y filler de aportación, para capa de rodadura, incluso fabricación, transporte, extendido, compactado y nivelado, totalmente colocada, según artículo 542 del PG-3.		44,68
				CUARENTA Y CUATRO con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0068	C03DB0015	t	Mezcla bituminosa en caliente tipo hormigón bituminoso, densa, AC 22 surf/bin D (antiguo D-20), con marcado CE según UNE-EN 13108-1, excepto ligante y filler de aportación, para capa de rodadura o intermedia, respectivamente, incluso fabricación, transporte, extendido, compactado y nivelado, totalmente colocada, según artículo 542 del PG-3.		44,44
				CUARENTA Y CUATRO con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0069	C03DB0030	t	Mezcla bituminosa en caliente tipo hormigón bituminoso, gruesa, AC 32 base G (antiguo G-25), con marcado CE según UNE-EN 13108-1, excepto ligante y filler de aportación, para capa base, incluso fabricación, transporte, extendido, compactado y nivelado, totalmente colocada, según artículo 542 del PG-3.		44,18
				CUARENTA Y CUATRO con DIECIOCHO CÉNTIMOS	
0070	C03DB0050	t	Mezcla bituminosa en caliente tipo hormigón bituminoso, semidensa, AC 22 surf/bin S (antiguo S-20), con marcado CE según UNE-EN 13108-1, excepto ligante y filler de aportación, para capa de rodadura o intermedia, respectivamente, incluso fabricación, transporte, extendido, compactado y nivelado, totalmente colocada, según artículo 542 del PG-3.		44,52
				CUARENTA Y CUATRO con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0071	C03DB0100	t	Betún asfáltico B 50/70, con marcado CE según UNE-EN 12591, a emplear en mezclas asfálticas, según artículo 211 del PG-3.		619,56
				SEISCIENTOS DIECINUEVE con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0072	C03DB0110	t	Betún asfáltico modificado, a emplear en mezclas asfálticas, según artículo 215 del PG-3.		827,15
				OCHOCIENTOS VEINTISIETE con QUINCE CÉNTIMOS	
0073	C03DB0120	t	Filler de aportación compuesto por cemento, empleado en mezclas bituminosas en caliente.		143,20
				CIENTO CUARENTA Y TRES con VEINTE CÉNTIMOS	
0074	C03DB9010	m²xcm	Fresado de pavimento en m² x cm de espesor, incluso barrido y transporte de productos a vertedero o a central de reciclado.		0,32
				CERO con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	
0075	C03DC0020	t	Mezcla bituminosa en caliente discontinua, tipo BBTM 11 B (antiguo M10), con marcado CE según UNE-EN 13108-2, excepto ligante y filler de aportación, para capas de rodadura, incluso fabricación, transporte, extendido, compactado y nivelado, totalmente colocada, según artículo 543 del PG-3.		42,09
				CUARENTA Y DOS con NUEVE CÉNTIMOS	
0076	C03E0010	m	Corte de pavimento de aglomerado asfáltico u hormigón, mediante máquina cortadora, incluso replanteo y limpieza.		4,59
				CUATRO con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0077	C04AA0010	kg	Acero en barras corrugadas B 400 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.		1,55
				UN con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0078	C04AA0020	kg	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.		1,56
				UN con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0079	C04AA0040	kg	Acero en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.		1,69
				UN con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0080	C04AA3210	m²	Malla de acero B-500-S electrosoldada, ø 8 mm. a 15 x 15 cm.		3,99
				TRES con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0081	C04AAN055	m²	Malla electrosoldada de acero B 500 T, de medidas de cuadrícula 15x15 cm D 10 mm, incluso cortes, solapes y colocación, según EHE-08.		12,45
				DOCE con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0082	C04AC0010	m³	Hormigón en masa de limpieza y nivelación, con hormigón HL-150/B/20, incluso elaboración, puesta en obra, curado y nivelación de la superficie, según EHE-08.		85,79
				OCHENTA Y CINCO con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0083	C04AC0020	m³	Hormigón en masa en solera, con hormigón HM-20/B/20/I, incluso elaboración, puesta en obra, vibrado, curado, nivelación de la superficie y formación de juntas de dilatación, según EHE-08.		100,73
				CIEN con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0084	C04AC0050	m³	Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.		70,88
				SETENTA con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	

Nº	CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0085	C04AC0070	m³	Hormigón para armar en cimientos con hormigón HA-25/B/20/IIa, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.	CIENTO DIECIOCHO con NUEVE CÉNTIMOS	118,09
0086	C04AC0080	m³	Hormigón para armar en alzados, estribos, pilas y marcos, con hormigón HA-25/B/20/IIa, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.	CIENTO VEINTE con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	120,66
0087	C04AC0090	m³	Hormigón para armar en alzados, estribos y pilas con hormigón HA-30/B/20/IIb, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.	CIENTO VEINTICINCO con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	125,46
0088	C04AC0100	m³	Hormigón para armar en alzados, estribos y pilas con hormigón HA-30/B/20/IIIa, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.	CIENTO VEINTISEIS con DOS CÉNTIMOS	126,02
0089	C04AC0120	m³	Hormigón para armar en tableros de puentes con hormigón HA-30/B/20/IIIa, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.	CIENTO VEINTISIETE con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	127,86
0090	C04ACN090	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	CIENTO VEINTIUN con DOS CÉNTIMOS	121,02
0091	C04ACN091	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	CIENTO VEINTICUATRO con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	124,36
0092	C04AI0010	m²	Encofrado plano oculto de madera en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.	TRECE con DIECISIETE CÉNTIMOS	13,17
0093	C04AI0030	m²	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.	NUEVE con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	9,33
0094	C04AI0040	m²	Encofrado plano oculto de madera en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.	DIECISEIS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	16,65
0095	C04AI0060	m²	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.	DOCE con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	12,82
0096	C04AI0070	m²	Encofrado plano visto de madera en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.	DIECINUEVE con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	19,58
0097	C04AI0090	m²	Encofrado plano visto metálico con panel fenólico en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.	QUINCE con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	15,75
0098	C04AI0100	m²	Encofrado plano oculto de madera con tablero tricapa en losas (sobre cimbra), incluso desencofrado, según EHE-08.	VEINTICUATRO con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	24,37
0099	C04AI0110	m²	Encofrado plano oculto de madera con tablero tricapa en losas, con apuntalamiento, incluso desencofrado, según EHE-08.	VEINTICINCO con VEINTIUN CÉNTIMOS	25,21
0100	C04AI0130	m²	Encofrado curvo visto de madera en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.	VEINTINUEVE con DIECIOCHO CÉNTIMOS	29,18
0101	C04AI0140	m²	Encofrado curvo oculto de madera en bovedas, incluso desencofrado, según EHE-08.	TREINTA Y SIETE con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	37,61
0102	C04AI0150	m³	Cimbra metálica para apeo de encofrado de tableros de puentes... compuesta por elementos verticales de apoyo y elementos de conexión multidireccionales, incluso montaje y desmontaje, según EHE-08.	ONCE con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	11,77
0103	C04AIN0160	m3	Cimbra pórtico	CUARENTA Y NUEVE con VEINTISIETE CÉNTIMOS	49,27
0104	C04AIN041	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	VEINTITRES con VEINTICINCO CÉNTIMOS	23,25
0105	C04AIN042	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	VEINTIOCHO con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	28,67
0106	C04BA0010	kg	Acero estructural S 275, según UNE-EN 10025, elaborado y colocado, con perfiles laminados en caliente, incluso corte, soldadura, montaje, p.p. de piezas especiales y protección anticorrosiva.	CUATRO con ONCE CÉNTIMOS	4,11

Nº	CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0107	C04BAN120	kg	ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S355 J2 EN CHAPAS i/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN TOTALMENTE MONTADO.	DOS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	2,94
0108	C04BAN501	m	PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H3, ANCHURA DE TRABAJO W2 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).	CIENTO NOVENTA Y CUATRO con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	194,83
0109	C04BAN502	m	BARRERA DE SEGURIDAD DOBLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W6 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,60 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).	CINCUENTA Y CUATRO con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	54,92
0110	C04CA0010	m²	Chapado realizado con lajas de piedra natural recibida con adhesivo cementoso, incluso rejuntado y limpieza.	CINCUENTA Y OCHO con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	58,72
0111	C04CA0020	m²	Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.	CUARENTA Y OCHO con DIEZ CÉNTIMOS	48,10
0112	C04CAN120	m2	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.	SIETE con QUINCE CÉNTIMOS	7,15
0113	C04CAN121	m2	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.		24,99

Nº	CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
				VEINTICUATRO con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0114	C04DA0030	m²	Muro de suelo reforzado a pie de arcén, de 6,01 m hasta 9 m de altura, formado por escamas de hormigón armado, armaduras de acero galvanizado de alta adherencia, juntas especiales, tornillería de alta resistencia, completamente terminado, incluso p.p. de anclajes, montaje y remates.	CIENTO CINCUENTA Y UN con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	151,36
0115	C04EAN090	m	Bulón de anclaje pasivo para protección de taludes con barras de acero corrugado de 25 mm de diámetro, con anclaje continuo mediante resina o mortero i/perforación, suministro de materiales, placa, tuerca, colocación y demás operaciones necesarias.	VEINTIUN con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	21,58
0116	C04EN001	ud	SUMIDERO DE FUNDICIÓN DE 200 X 200 MM. EN TABLERO, INCLUYENDO EL TUBO DE DESAGÜE DE PVC DE 110 MM. DE DIÁMETRO , REJILLA DE FUNDICIÓN Y MARCO PARA LA MISMA, TOTALMENTE COLOCADO.	SETENTA Y CUATRO con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	74,45
0117	C04EN101	dm3	APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO i/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE.	VEINTISIETE con NUEVE CÉNTIMOS	27,09
0118	C04EN202	m	JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 100 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA i/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES.	QUINIENTOS SEIS con DIECISEIS CÉNTIMOS	506,16
0119	C04FAN0010	m	VIGA PREFABRICADA PRETENSADA TIPO DOBLE T DE H=70 cm i/ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.	SEISCIENTOS CUARENTA Y DOS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	642,25
0120	C04FAN0020	m	VIGA PREFABRICADA PRETENSADA TIPO DOBLE T DE H=90 cm i/ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.	SETECIENTOS OCHO con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	708,57
0121	C04FAN0021	m	VIGA PREFABRICADA PRETENSADA TIPO DOBLE T DE H=140 cm i/ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.	OCHOCIENTOS NOVENTA Y SIETE con CUARENTA Y	897,49

Nº	CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
				NUEVE CÉNTIMOS	
0122	C04FAN0030	m	Viga prefabricada Semirrígida Tipo M H=35cm i/transporte, colocación y todos los materiales y medios necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra.		344,64
				TRESCIENTOS CUARENTA Y CUATRO con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0123	C04FAN0050	m	Viga prefabricada Semirrígida Tipo M H=65cm i/transporte, colocación y todos los materiales y medios necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra.		601,14
				SEISCIENTOS UN con CATORCE CÉNTIMOS	
0124	C04FAN0054	m	Viga prefabricada doble T de 1.20 m de canto i/transporte, colocación y todos los materiales y medios necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra.		800,22
				OCHOCIENTOS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	
0125	C04FAN0055	m	Viga prefabricada doble T de 1.50 m de canto i/transporte, colocación y todos los materiales y medios necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra.		878,01
				OCHOCIENTOS SETENTA Y OCHO con UN CÉNTIMOS	
0126	C04FAN0056	m	Viga prefabricada doble T de 1.70 m de canto i/transporte, colocación y todos los materiales y medios necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra.		961,28
				NOVECIENTOS SESENTA Y UN con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	
0127	C04FAN0060	m2	PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE HASTA 6 cm DE ESPESOR, COMPLETAMENTE EJECUTADA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.		45,99
				CUARENTA Y CINCO con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0128	C04FAN0061	m2	PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN CON CELOSÍA DE HASTA 8 cm DE ESPESOR, COMPLETAMENTE EJECUTADA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.		70,30
				SETENTA con TREINTA CÉNTIMOS	
0129	C04FAN0070	m2	MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).		124,41
				CIENTO VEINTICUATRO con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	
0130	C04FAN0080	m2	MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO DE 6 m A 9 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).		149,73
				CIENTO CUARENTA Y NUEVE con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0131	C04FAN0090	m2	MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO DE 9 m A 12 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).		211,91
				DOSCIENTOS ONCE con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	
0132	C04FAN0100	m	Marco prefabricado de hormigón armado de medidas interiores H 3.00 mx V:3.00 m		2.348,89
				DOS MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y OCHO con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0133	C04FAN0150	m	Viga prefabricada rectangular de 2,0 m de canto i/transporte, colocación y todos los materiales y medios necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra.		1.041,69
				MIL CUARENTA Y UN con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0134	C05A0010	m	Marca vial para tráfico, con línea blanca de 0,10 m de ancho, reflectante, aplicada con máquina pintabandas, incluso premarcaje, según artículo 700 del PG-3.		0,76
				CERO con SETENTA Y SEIS CENTIMOS	
0135	C05A0020	m	Marca vial para tráfico, con línea blanca de 0,15 m de ancho, reflectante, aplicada con máquina pintabandas, incluso premarcaje, según artículo 700 del PG-3.		1,08
				UN con OCHO CÉNTIMOS	
0136	C05A0050	m	Marca vial para tráfico, con línea blanca de 0,40 m de ancho, reflectante, aplicada con máquina airless no autopropulsada, incluso premarcaje, según artículo 700 del PG-3.		4,77
				CUATRO con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0137	C05DA4140	m	Pretil AE-355 d h1.2 (H3-B-W4), para puentes, viaductos, obras de paso y muros de sostenimiento en el lado del desnivel. Sistema compuesto por imposta de hormigón de 74 cm de altura y 40 cm de base, con 27 cm en coronación, con barrera de acero moldeado conformado por un tubo de acero de D=165 mm y 6 mm de espesor, con apoyos cada 2 metros de sección IPN, de 41 cm de altura y sección de 240x200 mm en la base y de 120x165 mm en la unión con el tubo, anclado a la imposta, de acero galvanizado y termilacado, con tratamiento anticorrosivo, con nivel de contención H3, anchura de trabajo W4, clase de severidad B y deflexión dinámica 1'1, según plano de detalle, incluso anclaje de la imposta a la estructura, totalmente terminado.		228,94
				DOSCIENTOS VEINTIOCHO con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	

Nº	CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0138	C05DB0020	m	Barrera de hormigón doble, prefabricada, perfil J, BHDPJ, tipo New jersey, con marcado CE según UNE-EN 1317-5, incluso piezas especiales de anclaje. Totalmente instalada, según artículo 704 del PG-3.		85,28
				OCHENTA Y CINCO con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	
0139	C06AEA1310	m	Canalización subterránea formada por 1 tubo corrugado de doble pared, de polietileno de alta densidad, D=110 mm, s/UNE-EN 50086-2-4, colocada en fondo de zanja, protegida con una capa de hormigón HM-20/B/20/I, incluso cinta de señalización, instalada, s/REBT.		2,49
				DOS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0140	C06AF0010	ud	Arqueta de registro tipo AR-1, s/normas de la compañía suministradora, para red de distribución de energía eléctrica, realizada en hormigón en masa, con tapa y marco de fundición dúctil D-400 s/UNE EN 124, de 700x600 mm, rotulado nombre de la compañía eléctrica, con fondo de arena. Totalmente terminada.		483,20
				CUATROCIENTOS OCHENTA Y TRES con VEINTE CÉNTIMOS	
0141	C06AF0050	ud	Arqueta de registro tipo AR-2, s/normas de la compañía suministradora, para red de distribución de energía eléctrica, realizada en hormigón en masa, con tapa y marco de fundición dúctil D-400 s/UNE EN 124, de 700x1200 mm, rotulado nombre de la compañía eléctrica, con fondo de arena. Totalmente terminada.		833,87
				OCHOCIENTOS TREINTA Y TRES con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0142	C06AG0000	ud	Colocación de poste de madera de pino de primera calidad, de 10 m de altura, empotrado directamente en suelo cohesivo, totalmente terminado.		142,41
				CIENTO CUARENTA Y DOS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	
0143	C06AL0440	ud	Apoyo metálico de celosía, de 18 m de altura y 4500 daN de esfuerzo nominal, compuesto de cabeza prismática y fuste troncopiramidal de sección cuadrada, empotrado en dado de hormigón HM-25/B/20/I,fabricado en central, vertido desde camión, según UNE 207017. Incluso excavación para cimentación, dado de hormigón, montaje de apoyo metálico de celosía, totalmente terminado.		3.804,86
				TRES MIL OCHOCIENTOS CUATRO con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0144	C06CF2050	ud	Arqueta de registro de telefonía tipo H, de dimensiones interiores 0,80 x 0,70 x 0,82 m, con paredes y fondo de hormigón HM-20 N/mm² de 15 cm de espesor, con tapa y marco de fundición dúctil normalizada, totalmente terminada, incluso colocación de regletas y soporte de poleas.		926,85
				NOVECIENTOS VEINTISEIS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0145	C06CT0110	ud	Armario prefabricado para alojar dispositivos		1.215,71
				MIL DOSCIENTOS QUINCE con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	
0146	C06CT0120	ud	Avisador		7.560,00
				SIETE MIL QUINIENTOS SESENTA	
0147	C06CT0130	ud	Avisador con transmisor		11.182,50
				ONCE MIL CIENTO OCHENTA Y DOS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
0148	C06DT0020	ud	Aforador compuesto de dos espiras por carril, ejecutadas con cable tipo Pyrolid, o similar, colocados 7 cm bajo la rasante y ocultos bajo la rodadura, incluso trabajos de replanteo, corte de pavimento con radial, instalación y conexionado de cables, relleno de abertura con mástic bituminoso, totalmente instalado y funcionando.		778,08
				SETECIENTOS SETENTA Y OCHO con OCHO CÉNTIMOS	
0149	C06DT5010	ud	Armario exterior compacto para aforador, de acero, de dimensiones exteriores 750 x 750 x 500 mm, con puerta abatible de chapa de acero de 750 x 750 mm, con cierre de cuatro puntos, con acabado de superficie de polvo de eproxy-poliéster, montado e instalado.		785,32
				SETECIENTOS OCHENTA Y CINCO con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	
0150	C07AFN001	ud	Gestión de residuos		10.569.902,39
				DIEZ MILLONES QUINIENTOS SESENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS DOS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0151	C07BN0031	m2	PANTALLA ANTIRUIDO FORMADA POR PANELES FONOABSORBENTES, CIMENTACIÓN DE HORMIGÓN E INCLUSO ELEMENTOS DE SUJECCIÓN		188,10
				CIENTO OCHENTA Y OCHO con DIEZ CÉNTIMOS	
0152	C07PAJN001	PA	Partida Alzada a justificar para curso de contenido ambiental, al inicio de las obras a todos los trabajadores.		432,13
				CUATROCIENTOS TREINTA Y DOS con TRECE CÉNTIMOS	
0153	C07PAJN002	PA	Partida Alzada a justificar para jalonamiento de las zonas de barranco La Cañada de Los Gatos, La Cañada de Piñero, mediante jalón metálico de 2 metros de alto, pintado de rojo y blanco, colocados a intervalos de 5 metros y unidos con cinta plástica.		51.080,64
				CINCUENTA Y UN MIL OCHENTA con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0154	C07PAJN003	PA	Partida Alzada a justificar para Retirada de la tierra vegetal, acopio y tratamiento		253.965,34
				DOSCIENTOS CINCUENTA Y TRES MIL NOVECIENTOS SESENTA Y CINCO con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0155	C07PAJN004	PA	Partida Alzada a justificar para Conservación de la tierra vegetal		427,86
				CUATROCIENTOS VEINTISIETE con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	

Nº	CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0156	C07PAJN005	PA	Partida Alzada a justificar para Recogida de semillas y de individuos vegetales		592.040,00
				QUINIENTOS NOVENTA Y DOS MIL CUARENTA	
0157	C07PAJN006	PA	Partida Alzada a justificar para Eliminación de especies exóticas invasoras según protocolo establecido		28.800,00
				VEINTIOCHO MIL OCHOCIENTOS	
0158	C07PAJN007	PA	Partida Alzada a justificar para Creación de viveros temporales		12.950,00
				DOCE MIL NOVECIENTOS CINCUENTA	
0159	C07PAJN008	PA	Partida Alzada a justificar para Plantaciones especies arbustivas potenciales (Junipero canariensis-Oleo cerasiformis sigmetum+Periploco laevigatae-Phoenico canariensis sigmetum+Visneo mocanerae-Arbuto canariensis sigmetum)		2.169.875,82
				DOS MILLONES CIENTO SESENTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y CINCO con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0160	C07PAJN009	PA	Partida Alzada a justificar para Protección especifica a la flora		12.525,48
				DOCE MIL QUINIENTOS VEINTICINCO con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0161	C07PAJN010	PA	Partida Alzada a justificar para Reconocimiento medioambiental de la flora afectada, incluso informe de resultados.		13.764,10
				TRECE MIL SETECIENTOS SESENTA Y CUATRO con DIEZ CÉNTIMOS	
0162	C07PAJN011	PA	Partida Alzada a justificar para Estudio e informe faunístico durante las obras		40.164,10
				CUARENTA MIL CIENTO SESENTA Y CUATRO con DIEZ CÉNTIMOS	
0163	C07PAJN012	PA	Partida Alzada a justificar para Estudio ornitológico previo al inicio de las obras		24.264,10
				VEINTICUATRO MIL DOSCIENTOS SESENTA Y CUATRO con DIEZ CÉNTIMOS	
0164	C07PAJN013	PA	Partida Alzada a justificar para Contratación de gestor autorizado y limpieza de posibles vertidos accidentales y gestión correcta de las tierras contaminadas por gestor autorizado.		95.000,00
				NOVENTA Y CINCO MIL	
0165	C07PAJN014	PA	Partida Alzada a justificar para Sistema de medidas preventivas en las áreas de instalaciones auxiliares (cerramiento, marquesina de Residuos Peligrosos y otros acopios potencialmente contaminantes, cuneta perimetral, puntos de limpieza de cubas, etc.)		4.500,00
				CUATRO MIL QUINIENTOS	
0166	C07PAJN015	PA	Partida Alzada a justificar para Retirada y tratamiento de los residuos presentes en los barrancos interceptados por el trazado.		24.000,00
				VEINTICUATRO MIL	
0167	C07PAJN016	PA	Partida Alzada a justificar para Sistemas de duchas para la carga de los camiones.		8.000,00
				OCHO MIL	
0168	C07PAJN017	PA	Partida Alzada a justificar para Riegos periódicos contra el polvo		71.603,76
				SETENTA Y UN MIL SEISCIENTOS TRES con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0169	C07PAJN018	PA	Partida Alzada a justificar para Limpieza de áreas próximas, puesto que pueden verse afectadas por el transporte de materiales procedentes de la propia obra.		12.000,00
				DOCE MIL	
0170	C07PAJN019	PA	Partida Alzada a justificar para Seguimiento arqueológico en fase de obra en zona de afección directa e indirecta		9.831,50
				NUEVE MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y UN con CINCUENTA CÉNTIMOS	
0171	C07PAJN020	PA	Partida Alzada a justificar para Señalización de los elementos sensibles próximos al trazado		4.058,79
				CUATRO MIL CINCUENTA Y OCHO con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0172	C07PAJN021	PA	Partida Alzada a justificar para Supervisión arqueológica con repercusión sobre la posible existencia de yacimientos arqueológicos para su identificación incluso informe de resultados.		9.831,50
				NUEVE MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y UN con CINCUENTA CÉNTIMOS	
0173	C07PAJN022	PA	Partida Alzada a justificar para Limpieza de la superficie, mediante la retirada de todos los materiales allí acopiados.		36.000,00
				TREINTA Y SEIS MIL	
0174	C07PAJN023	PA	Partida Alzada a justificar para Demolición manual o mecánica de muros, ODT, cerramientos y otros elementos, con recuperación de mampostería y otros materiales aprovechables, incluso clasificación, acopio de material aprovechable, carga y retirada del material sobrante a lugar de empleo o vertero autorizado		25.211,80
				VEINTICINCO MIL DOSCIENTOS ONCE con OCHENTA CÉNTIMOS	
0175	C07PAJN024	PA	Partida Alzada a justificar para Escarificado zona desafectada modificación enlaces		150.373,80
				CIENTO CINCUENTA MIL TRESCIENTOS SETENTA Y TRES con OCHENTA CÉNTIMOS	
0176	C07PAJN025	PA	Partida Alzada a justificar para Técnico medioambiental. Contratación de técnico ambiental responsable de la ejecución del PVA y del funcionamiento de los viveros.		35.393,40
				TREINTA Y CINCO MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y TRES con CUARENTA CÉNTIMOS	

Nº	CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0177	C07PAJN026	PA	Partida Alzada a justificar para Contratación para las campañas mensuales de medición de niveles acústicos en la zona de las instalaciones auxiliares de obra y niveles acústicos en las zonas catalogadas como sensibles.	SEIS MIL CUATROCIENTOS	6.400,00
0178	C08AAAA0020	m	Tubería de fundición dúctil centrifugada, unión con junta automática flexible EPDM, DN-80 mm, Clase de Presión C40 según UNE EN 545, en red de abastecimiento, con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de aleación cinc y aluminio enriquecida con cobre, y con capa de protección de naturaleza acrílica, colocada en fondo de zanja, incluso solera de arena de 15 cm de espesor, p.p. de juntas, piezas especiales, nivelación del tubo, totalmente instalada y probada, según Pliego de prescripciones técnicas generales para tuberías de abastecimiento de aguas.	TREINTA Y CUATRO con VEINTISIETE CÉNTIMOS	34,27
0179	C08AAAA0030	m	Tubería de fundición dúctil centrifugada, unión con junta automática flexible EPDM, DN-100 mm, Clase de Presión C40 según UNE EN 545, en red de abastecimiento, con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de aleación cinc y aluminio enriquecida con cobre, y con capa de protección de naturaleza acrílica, colocada en fondo de zanja, incluso solera de arena de 15 cm de espesor, p.p. de juntas, piezas especiales, nivelación del tubo, totalmente instalada y probada, según Pliego de prescripciones técnicas generales para tuberías de abastecimiento de aguas.	CUARENTA Y UN con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	41,57
0180	C08AAAA0060	m	Tubería de fundición dúctil centrifugada, unión con junta automática flexible EPDM, DN-200 mm, Clase de Presión C40 según UNE EN 545, en red de abastecimiento, con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de aleación cinc y aluminio enriquecida con cobre, y con capa de protección de naturaleza acrílica, colocada en fondo de zanja, incluso solera de arena de 15 cm de espesor, p.p. de juntas, piezas especiales, nivelación del tubo, totalmente instalada y probada, según Pliego de prescripciones técnicas generales para tuberías de abastecimiento de aguas.	SETENTA Y CUATRO con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	74,69
0181	C08AAAA0120	m	Tubería de fundición dúctil centrifugada, unión con junta automática flexible EPDM, DN-500 mm, Clase de Presión C30 según UNE EN 545, en red de abastecimiento, con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de aleación cinc y aluminio enriquecida con cobre, y con capa de protección de naturaleza acrílica, colocada en fondo de zanja, incluso solera de arena de 15 cm de espesor, p.p. de juntas, piezas especiales, nivelación del tubo, totalmente instalada y probada, según Pliego de prescripciones técnicas generales para tuberías de abastecimiento de aguas.	DOSCIENTOS CINCUENTA con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	250,52
0182	C08AAAB0090	m	Tubería de fundición dúctil centrifugada, unión con junta acerrojada, DN-350 mm, Clase de Presión C40 según UNE-EN 545, en red de abastecimiento, con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de aleación cinc y aluminio enriquecida con cobre, y con capa de protección de naturaleza acrílica, colocada en fondo de zanja, incluso solera de arena de 15 cm de espesor, p.p. de juntas, piezas especiales, nivelación del tubo, totalmente instalada y probada, según Pliego de prescripciones técnicas generales para tuberías de abastecimiento de aguas.	TRESCIENTOS DIECIOCHO con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	318,31
0183	C08AAAB0100	m	Tubería de fundición dúctil centrifugada, unión con junta acerrojada, DN-400 mm, Clase de Presión C40 según UNE-EN 545, en red de abastecimiento, con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de aleación cinc y aluminio enriquecida con cobre, y con capa de protección de naturaleza acrílica, colocada en fondo de zanja, incluso solera de arena de 15 cm de espesor, p.p. de juntas, piezas especiales, nivelación del tubo, totalmente instalada y probada, según Pliego de prescripciones técnicas generales para tuberías de abastecimiento de aguas.	TRESCIENTOS TREINTA Y CINCO con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	335,81
0184	C08AAB0010	m	Tubería de polietileno de alta densidad, PE-100, según UNE EN 12201-2, DN-50 mm, PN-10, en red de abastecimiento, colocada en fondo de zanja, incluso solera de arena de 15 cm de espesor, p.p. de juntas, piezas especiales, nivelación del tubo, totalmente instalada y probada, según Pliego de prescripciones técnicas generales para tuberías de abastecimiento de aguas.	SIETE con DIECIOCHO CÉNTIMOS	7,18
0185	C08AAB0040	m	Tubería de polietileno de alta densidad, PE-100, según UNE EN 12201-2, DN-90 mm, PN-10, en red de abastecimiento, colocada en fondo de zanja, incluso solera de arena de 15 cm de espesor, p.p. de juntas, piezas especiales, nivelación del tubo, totalmente instalada y probada, según Pliego de prescripciones técnicas generales para tuberías de abastecimiento de aguas.	CATORCE con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	14,64
0186	C08AAB1020	m	Tubería de polietileno de alta densidad, PE-100, según UNE EN 12201-2, DN-63 mm, PN-16, en red de abastecimiento, colocada en fondo de zanja, incluso solera de arena de 15 cm de espesor, p.p. de juntas, piezas especiales, nivelación del tubo, totalmente instalada y probada, según Pliego de prescripciones técnicas generales para tuberías de abastecimiento de aguas.	ONCE con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	11,42

Nº	CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0187	C08AABBN003	m	Tubería de polietileno de alta densidad, PE-100, según UNE EN 12201-2, DN-20 mm, PN-16, en red de abastecimiento, colocada en fondo de zanja, incluso solera de arena de 15 cm de espesor, p.p. de juntas, piezas especiales, nivelación del tubo, totalmente instalada y probada, según Pliego de prescripciones técnicas generales para tuberías de abastecimiento de aguas.	CUATRO con CUATRO CÉNTIMOS	4,04
0188	C08AABBN005	m	Tubería de polietileno de alta densidad, PE-100, según UNE EN 12201-2, DN-40 mm, PN-16, en red de abastecimiento, colocada en fondo de zanja, incluso solera de arena de 15 cm de espesor, p.p. de juntas, piezas especiales, nivelación del tubo, totalmente instalada y probada, según Pliego de prescripciones técnicas generales para tuberías de abastecimiento de aguas.	SIETE con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	7,47
0189	C08AACA0010	m	Tubería de PVC orientado, clase 500 (resistencia mínima requerida (MRS) 50 MPa), según UNE-ISO 16422, DN-110 mm, PN-16, en red de abastecimiento, colocada en fondo de zanja, incluso solera de arena de 15 cm de espesor, p.p. de juntas, piezas especiales, nivelación del tubo, totalmente instalada y probada, según Pliego de prescripciones técnicas generales para tuberías de abastecimiento de aguas.	DIECISEIS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	16,47
0190	C08AC0210	ud	Arqueta de registro, de 0,25 x 0,25 m de hueco libre, para alojamiento de válvula de 1", tapa y cerco de fundición cuadrada con el símbolo del grifo, incluso excavación en emplazamiento, relleno, tapa y cerco de fundición cuadrada de 25 x 25 cm, rotulado "RIEGO" en relieve, contador instalado en soporte de fundición, válvulas de bola de cierre de mariposa y de retención, y p.p. de piezas especiales según defina la empresa suministradora, según plano de detalle, totalmente terminada.	CINCUENTA Y CINCO con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	55,88
0191	C08AC8100	ud	Pozo de registro de diámetro interior 0,60 m, espesor 0,20 m y altura 1,30 m, con base de 20 cm de espesor, de hormigón en masa HM-20/P/20/IIIa, con encofrado, puesta en obra por vibración y curado, enfoscado fratasado con mortero M-1, incluso pates de polietileno de diámetro 2,5 cm. Con tapa y cerco de fundición dúctil reforzada NORINCO modelo BRIO R o similar, de DN-600 mm libre, certificado AENOR según ISO 1083 (tipo 500-7), clase resistente D 400 kN, con cierre incorporado y provista de sistema de bloqueo con accionado del tirador oculto en superficie, rotulado del servicio en relieve, incluso mortero de asiento y colocación, totalmente terminado.	CUATROCIENTOS NOVENTA Y SIETE con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	497,87
0192	C08CAA0080	m	Tubería de saneamiento de PVC-U, SN-4 (rigidez anular nominal 4 kN/m²), según UNE-EN 1401-1, de pared compacta, de 500 mm de diámetro y 12,3 mm de espesor, unión mediante copa con junta elástica, colocada en fondo de zanja, incluso solera de arena de 10 cm de espesor, p.p. de juntas, piezas especiales, nivelación del tubo, totalmente instalada y probada, según Pliego de prescripciones técnicas generales para tuberías de saneamiento de poblaciones.	CIENTO CINCUENTA Y CUATRO con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	154,91
0193	C08CAB0010	m	Tubería de saneamiento de PVC-U, SN-8 (rigidez anular nominal 8 kN/m²), según UNE-EN 13476, de pared estructurada, con superficie interior lisa y exterior perfilada, de 160 mm de diámetro, unión mediante copa con junta elástica, colocada en fondo de zanja, incluso solera de arena de 10 cm de espesor, p.p. de juntas, piezas especiales, nivelación del tubo, totalmente instalada y probada, según Pliego de prescripciones técnicas generales para tuberías de saneamiento de poblaciones.	DIECISIETE con VEINTE CÉNTIMOS	17,20
0194	C08CAB0020	m	Tubería de saneamiento de PVC-U, SN-8 (rigidez anular nominal 8 kN/m²), según UNE-EN 13476, de pared estructurada, con superficie interior lisa y exterior perfilada, de 200 mm de diámetro, unión mediante copa con junta elástica, colocada en fondo de zanja, incluso solera de arena de 10 cm de espesor, p.p. de juntas, piezas especiales, nivelación del tubo, totalmente instalada y probada, según Pliego de prescripciones técnicas generales para tuberías de saneamiento de poblaciones.	VEINTE con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	20,31
0195	C08CAB0030	m	Tubería de saneamiento de PVC-U, SN-8 (rigidez anular nominal 8 kN/m²), según UNE-EN 13476, de pared estructurada, con superficie interior lisa y exterior perfilada, de 250 mm de diámetro, unión mediante copa con junta elástica, colocada en fondo de zanja, incluso solera de arena de 10 cm de espesor, p.p. de juntas, piezas especiales, nivelación del tubo, totalmente instalada y probada, según Pliego de prescripciones técnicas generales para tuberías de saneamiento de poblaciones.	TREINTA Y DOS con VEINTISEIS CÉNTIMOS	32,26
0196	C08CAB0040	m	Tubería de saneamiento de PVC-U, SN-8 (rigidez anular nominal 8 kN/m²), según UNE-EN 13476, de pared estructurada, con superficie interior lisa y exterior perfilada, de 315 mm de diámetro, unión mediante copa con junta elástica, colocada en fondo de zanja, incluso solera de arena de 10 cm de espesor, p.p. de juntas, piezas especiales, nivelación del tubo, totalmente instalada y probada, según Pliego de prescripciones técnicas generales para tuberías de saneamiento de poblaciones.	TREINTA Y SEIS con OCHENTA CÉNTIMOS	36,80

Nº	CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0197	C08CAB0060	m	Tubería de saneamiento de PVC-U, SN-8 (rigidez anular nominal 8 kN/m²), según UNE-EN 13476, de pared estructurada, con superficie interior lisa y exterior perfilada, de 500 mm de diámetro, unión mediante copa con junta elástica, colocada en fondo de zanja, incluso solera de arena de 10 cm de espesor, p.p. de juntas, piezas especiales, nivelación del tubo, totalmente instalada y probada, según Pliego de prescripciones técnicas generales para tuberías de saneamiento de poblaciones.	CIENTO TREINTA Y UN con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	131,69
0198	C08CAB0070	m	Tubería de saneamiento de PVC-U, SN-8 (rigidez anular nominal 8 kN/m²), según UNE-EN 13476, de pared estructurada, con superficie interior lisa y exterior perfilada, de 630 mm de diámetro, unión mediante copa con junta elástica, colocada en fondo de zanja, incluso solera de arena de 10 cm de espesor, p.p. de juntas, piezas especiales, nivelación del tubo, totalmente instalada y probada, según Pliego de prescripciones técnicas generales para tuberías de saneamiento de poblaciones.	CIENTO CUARENTA Y CUATRO con TRECE CÉNTIMOS	144,13
0199	C08CC0150	m	Tubería de saneamiento, de fundición dúctil centrifugada, unión con junta automática flexible NBR, DN-800 mm, PFA 28 bar según UNE EN 598, con revestimiento interior de mortero aluminoso y revestimiento exterior de zinc metálico con capa de acabado de pintura epoxi, colocada en fondo de zanja, incluso solera de arena de 20 cm de espesor, p.p. de juntas, piezas especiales, nivelación del tubo, totalmente instalada y probada, según Pliego de prescripciones técnicas generales para tuberías de saneamiento de poblaciones.	SEISCIENTOS OCHENTA Y DOS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	682,71
0200	C08DAB0030	ud	Siministro y colocación de Banco Montseny de Escofet de 1.50x0.62x0.83 m con estructura de fundición de aluminio pintado al horno color negro forja y listones de madera tropical certificada, con tratamiento insecticida, fungicida e hidrófugo que garantiza una óptima resistencia a la corrosión, con agujeros inferiores para anclaje y pletina central de refuerzo. Bancada y pies unidos mediante tornillos de acero inoxidable. Totalmente montado y colocado.	SEISCIENTOS CUARENTA Y CUATRO con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	644,96
0201	C08DAC9010	ud	Apoyo isquiático de 1.5 m de largo y 70 cm de altura fabricado en acero galvanizado, modelo ADP-157 de marca Natural Faber o similar, colocado y anclado al pavimento, totalmente terminado.	DOSCIENTOS SESENTA Y OCHO con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	268,49
0202	C08DBA0020	ud	Suministro y colocación depapelera Metalco, serie Spencer o equivalente, de acero inox S316L y chapa exterior de acero cortén, con tapa cenicero, con tacos y tornillos de aceroa una superficie soporte. Totalmente montada.	QUINIENTOS SESENTA Y NUEVE con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	569,63
0203	C08S0020	ud	Medidas de protección puntual en cruce de zanja de hasta 2 metros de longitud, de línea de servicio existente para asegurar la no afección.	DIECISIETE con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	17,82
0204	C08S0030	m	Medidas de protección lineal en cruce de zanja o aéreo de línea de servicio existente para asegurar la no afección.	OCHO con NOVENTA CÉNTIMOS	8,90
0205	C09EN001	ud	Seguridad y Salud	QUINIENTOS CINCO MIL NOVECIENTOS SEIS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	505.906,25
0206	C10BN0020	ud	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO <= 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS DE LUCES <= 20 m	MIL SEISCIENTOS SETENTA Y SEIS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	1.676,61
0207	C10BN0021	ud	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO > 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS DE LUCES > 20 m	DOS MIL SETECIENTOS CUARENTA Y NUEVE con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	2.749,79
0208	C10BN0030	ud	Realización de prueba de carga en marco o pórtico de hormigón armado.	MIL CIENTO SIETE con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	1.107,76
0209	C11A0010	m³	Excavación de túnel en avance, ejecutada por medios mecánicos, con longitud de pase < 2 m, con saneo de la sección excavada, carga y transporte de los productos resultantes a vertedero autorizado o lugar de empleo, incluso ventilación con extracción de polvo, iluminación provisional y agotamiento de agua si fuere necesario.	CUARENTA Y SIETE con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	47,84
0210	C11A0040	m³	Excavación de túnel en avance, ejecutada con perforación y voladura, con longitud de pase entre 2 y 4 m, mediante empleo de explosivos, con saneo de la sección excavada, carga y transporte de los productos resultantes a vertedero autorizado o lugar de empleo, incluso ventilación con extracción de polvo, iluminación provisional y agotamiento de agua si fuere necesario.	CUARENTA Y TRES con DIECINUEVE CÉNTIMOS	43,19
0211	C11A0070	m³	Excavación de túnel en destroza, ejecutada por medios mecánicos, mediante bataches, con saneo de la sección excavada, carga y transporte de los productos resultantes a vertedero autorizado o lugar de empleo, incluso ventilación con extracción de polvo, iluminación provisional y agotamiento de agua si fuere necesario.	VEINTICINCO con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	25,41

Nº	CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0212	C11A0080	m³	Excavación de túnel en destroza, ejecutada con perforación y voladura, mediante empleo de explosivos, con saneo de la sección excavada, carga y transporte de los productos resultantes a vertedero autorizado o lugar de empleo, incluso ventilación con extracción de polvo, iluminación provisional y agotamiento de agua si fuere necesario.	TREINTA con SIETE CÉNTIMOS	30,07
0213	C11BA0020	m	Cercha metálica de perfil TH, de 29 kg/m, colocada en sostenimiento de túnel, incluso grapas de unión, solapes, arriostramiento mediante tresillones, placa de apoyo, mecanización y montaje.	SESENTA Y CUATRO con DIECISEIS CÉNTIMOS	64,16
0214	C11BA0030	m	Cercha metálica de perfil HEB-160, colocada en sostenimiento de túnel, incluso unión mediante placas y pernos roscados, arriostramiento mediante tresillones, placa de apoyo, mecanización y montaje.	OCHENTA con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	80,89
0215	C11BAN030	m	Cercha metálica de perfil TH, de 16,5 kg/m, colocada en sostenimiento de túnel, incluso grapas de unión, solapes, arriostramiento mediante tresillones, placa de apoyo, mecanización y montaje	CUARENTA Y TRES con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	43,49
0216	C11BB0010	m	Chapa metálica perforada tipo Bernold, de 2 mm de espesor, incluso p.p. de solapes, piezas de unión y fijación, totalmente colocada.	TREINTA con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	30,87
0217	C11BCA0010	m	Bulón de acero corrugado B500S, de 25 mm de diámetro, en sostenimiento de túnel, incluso perforación, limpieza del taladro, roscado, p.p. de placa, tuerca y anclaje continuo, totalmente colocado.	DIECISEIS con DOS CÉNTIMOS	16,02
0218	C11BCA0020	m	Bulón de acero corrugado B500S, de 32 mm de diámetro, en sostenimiento de túnel, incluso perforación, limpieza del taladro, roscado, p.p. de placa, tuerca y anclaje continuo, totalmente colocado.	DIECISIETE con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	17,65
0219	C11BCB0010	m	Bulón expansivo de acero hueco, de anclaje por fricción, de carga mínima de rotura 120 kN, en sostenimiento de túnel, incluso perforación, limpieza del taladro y p.p. de placa, totalmente colocado.	OCHO con QUINCE CÉNTIMOS	8,15
0220	C11BCCN0010	m3	INYECCIÓN DE MORTERO DE BAJA MOVILIDAD, INDEPENDIENTEMENTE DE LA FÓRMULA DE TRABAJO i/ P.P. DE TUBERÍA METÁLICA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS.	CIENTO VEINTICUATRO con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	124,85
0221	C11BCD0010	m	Bulón de fibra de vidrio, de 25 mm de diámetro, carga mínima de rotura 170 kN, en sostenimiento de túnel, incluso perforación, limpieza del taladro, p.p. de placa, tuerca y anclaje continuo, totalmente colocado.	DIECINUEVE con CATORCE CÉNTIMOS	19,14
0222	C11BCEN010	m	Dren con tubo ranurado de PVC de 110 mm de diámetro en el frente de túnel i/perforación	VEINTICUATRO con CATORCE CÉNTIMOS	24,14
0223	C11BD0010	m	Micropilote de tubo de acero de 88,9 mm de diámetro exterior y 8 mm de espesor, en emboquille de túnel, incluso perforación, limpieza del taladro, inyección de lechada de cemento, totalmente colocado.	SETENTA Y CINCO con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	75,31
0224	C11BDN030	m	Micropilote de tubo de acero de 127 mm de diámetro exterior y 12 mm de espesor, en contención de excavaciones temporales, incluso perforación de taladro de 180 mm, limpieza del taladro, inyección de mortero o lechada de cemento, totalmente colocado.	CIENTO VEINTIOCHO con DIEZ CÉNTIMOS	128,10
0225	C11BDN040	m	Micropilote de tubo de acero de 101,6 mm de diámetro exterior y 10 mm de espesor, en cimentación de estructuras, incluso perforación de taladro de 180 mm, limpieza del taladro, inyección de mortero o lechada de cemento, totalmente colocado.	CIENTO CUATRO con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	104,64
0226	C11BEA0010	m²	Malla electrosoldada de acero B 500 T, de medidas de cuadrícula 15x15 cm D 6 mm, colocada en sostenimiento de túnel, incluso p.p. de solapes y elementos de fijación.	CUATRO con VEINTE CÉNTIMOS	4,20
0227	C11BEB0010	kg	Fibras metálicas de acero, de resistencia mínima 1100 N/mm², para armado del hormigón proyectado.	UN con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	1,35
0228	C11BEB0020	kg	Fibras de polipropileno para armado del hormigón proyectado.	CUATRO con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	4,44
0229	C11BF0020	m³	Hormigón en masa HM-30/B/16/IIa proyectado, en sostenimiento de túnel, colocado por capas, incluso p.p. aditivos y pérdida por rechazo, colocado.	CIENTO CINCUENTA Y TRES con CINCUENTA CÉNTIMOS	153,50
0230	C11BF0040	m³	Hormigón en masa HM-30/B/20/IIa bombeado, en sostenimiento y revestimiento de túnel, colocado.	CIENTO VEINTICINCO con SETENTA CÉNTIMOS	125,70
0231	C11BF0050	m³	Hormigón para armar HA-25/B/20/IIa bombeado, en solera y contrabóveda de túnel, colocado.	CIENTO DIECISEIS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	116,19

Nº	CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0232	C11BF0060	m³	Hormigón para armar HA-30/B/20/IIa bombeado, en solera y contrabóveda de túnel, colocado.		120,45
				CIENTO VEINTE con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0233	C11BF0090	m²	Encofrado y desencofrado del revestimiento definitivo mediante carro mecánico desplazable.		21,66
				VEINTIUN con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0234	C11D0020	m²	Impermeabilización de túnel compuesta por lámina impermeabilizante de PVC-P, de 2 mm de espesor y capa de geotextil de 500 g/m², incluso p.p. de solapes, elementos de fijación, colocada.		27,10
				VEINTISIETE con DIEZ CÉNTIMOS	
0235	C11DN0010	m2	IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSAS Y TABLEROS DE ESTRUCTURAS, CON MEZCLA EN CALIENTE DE MASTIC-BETÚN-CAUCHO APLICADO A LLANA CON UN ESPESOR DE 3 mm i/ LIMPIEZA MEDIANTE CHORREADO LIGERO DE LA SUPERFICIE DE HORMIGÓN Y CAPA DE IMPRIMACIÓN AL AGUA.		13,71
				TRECE con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	
0236	C11DN0011	m2	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIÓNICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.		2,26
				DOS con VEINTISEIS CÉNTIMOS	
0237	C11DN030	m²	Impermeabilización de túnel compuesta por membrana proyectada con un espesor promedio de 3 mm, colocada entre capas de hormigón proyectado, totalmente colocada.		45,58
				CUARENTA Y CINCO con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0238	C11E0010	ud	Perno tipo argolla para medición de convergencias, incluso perforación, colocado.		15,20
				QUINCE con VEINTE CÉNTIMOS	
0239	C11E0020	ud	Varilla extensométrica, incluso perforación, colocada.		42,74
				CUARENTA Y DOS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0240	C11E0030	ud	Cabezal exterior de varilla extensométrica, colocada.		1.114,24
				MIL CIENTO CATORCE con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	
0241	C11E0040	ud	Anclaje de fondo de varilla extensométrica, colocado.		39,83
				TREINTA Y NUEVE con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0242	C11E0050	ud	Medidor de desplazamientos para extensómetros de varilla, colocado.		291,56
				DOSCIENTOS NOVENTA Y UN con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0243	C11E0060	ud	Conjunto de dos células de presión total, para la medición de presiones radiales y tangenciales, colocada.		1.616,67
				MIL SEISCIENTOS DIECISEIS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0244	C11FAPJN001	PA	Partida alzada a justificar para Instalación de Aceleradores de chorro en túnel Incluye instalación completa de: ventilador de soplado reversible, de 1.400 mm de diámetro exterior y de 1.200 mm de diámetro interior, 55 kw de potencia eléctrica instalada, tensión 3x400,50 hz y protección IP-55. El ventilador estará compuesto por: 1 Carcasa de ventilador en acero inoxidable AISI 316. 1 rodete en aleación de aluminio. 1 motor eléctrico 75 kw, 3xPTC en devanados, 2xPT100 en rodamientos, resistencia de caldeo. Protección anticorrosiva C5m, IP55, 400ºC 2H, TEAO IE3. 4 polos, 50 hz, 400 v. Clase H. Sensor de vibraciones en la carcasa del ventilador salida 4-20 ma. 2 amortiguadores de ruido en acero inoxidable AISI 316. Sistema sustentación standard en acero inoxidable AISI 316. Conjunto anclajes de ventilador y sistema seguridad standard en acero inoxidable AISI 316. Ensayo de rodaje standard en fábrica. La unidad comprende transporte, instalación y montaje. Así como la puesta en marcha de los equipos. Ingeniería, diseño, documentación y dossier final del ventilador. Datos técnicos y dimensiones: Empuje teórico: 1733 n. Velocidad de salida: 35,7 m/s. Resistencia a temperatura: 400 - 2 ºC-H. Potencia instalada: 55 kw Diámetro nominal: 1.400 Mm. Diámetro exterior máximo: 1.400 mm.		25.200,00
				VEINTICINCO MIL DOSCIENTOS	

Nº	CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0245	C11FAPJN002	PA	Partida alzada a justificar para Instalación de Sistema de presurización en galerías de evacuación Incluye instalación completa de: 1-Dos Ventiladores helicoidales tubulares con protección anticorrosiva en la camisa, mediante galvanizado en caliente, álabes de aluminio tipo 'aerofoil', con casquillo de arrastre de acero, y motor trifásico IP55, Clase F. Instalado en posición horizontal. Camisa corta. Potencia motor: 2,2kw. Tensión: 3-230/400v-50hz-ie3 para un caudal 18.637 m³/h y presión estática 35,1 Pa. Diámetro de impulsión: 630 mm. Número de polos: 4. Número de palas: 6. Inclinación de palas: 28º. Peso: 84,6 kg. Con compuerta antiretorno circular de diámetro 630 incluida. Transportado y puesto en obra. Totalmente instalado, probado y en funcionamiento 2-Dos Convertidores de frecuencia para motor trifásico de 0.37 a 15kw, caja DIN RAIL IP21, tensión de alimentación: 230v 50/60hz (VFTM mono), 400V 50/60Hz (VFTM TRI), display exterior selector de parámetros (corriente, potencia, velocidad, intensidad, frecuencia,..).selector de velocidad con potenciómetro. protección de sobrecargas y cortocircuitos, filtros EMC Tipo A, preparado para mantener sobrepresión de 50 pa. Dimensiones: 142x184x152 mm. montado, probado y en funciomiento. 3-Transmisor de presión con Display incorporado para controlar sistemas del tipo 'presión constante', lectura de la diferencia de presiones entre dos puntos con rango [0-2500 pa] y transformación en señal analógica 0-10 v, 4-20 ma, apta para los diferentes equipos de control. Alimentación eléctrica: 24vac/24vdc. Dimensiones: 91x35x76 mm. montado, probado y funcionando. 4- Compuerta de sobrepresión con accionamiento mecánico de aletas planas de chapa galvanizada de 1,5 mm de espesor y bastidor en "u" de chapa galvanizada de 2 mm de espesor con ejes de acero zincados que giran sobre casquillos de nylon. dimensiones: basexaltura = 400x810 mm. incluyen contrapesos de acero zincado y cajones de acero galvanizado para empotrar en muro y absorber la longitud de los contrapesos.. instalada con marco de anclaje, i/fijación y recibido	SEIS MIL OCHOCIENTOS VEINTICINCO	6.825,00
0246	C11FCBA0060	m	Conductor de cobre resistente al fuego, SZ1-K (AS+), 0,6/1 kV, de 1x25 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) + cinta de mica y cubierta de poliolefina ignifugada, con baja emisión de humos y gases corrosivos en caso de incendio y no propagadora del mismo, libre de halógenos, clase 5 según UNE-EN 60228, instalado.	CUATRO con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	4,64
0247	C11FCBA0070	m	Conductor de cobre resistente al fuego, SZ1-K (AS+), 0,6/1 kV, de 1x35 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) + cinta de mica y cubierta de poliolefina ignifugada, con baja emisión de humos y gases corrosivos en caso de incendio y no propagadora del mismo, libre de halógenos, clase 5 según UNE-EN 60228, instalado.	SEIS con VEINTE CÉNTIMOS	6,20
0248	C11FCBA0080	m	Conductor de cobre resistente al fuego, SZ1-K (AS+), 0,6/1 kV, de 1x50 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) + cinta de mica y cubierta de poliolefina ignifugada, con baja emisión de humos y gases corrosivos en caso de incendio y no propagadora del mismo, libre de halógenos, clase 5 según UNE-EN 60228, instalado.	ONCE con SIETE CÉNTIMOS	11,07
0249	C11FCBA0090	m	Conductor de cobre resistente al fuego, SZ1-K (AS+), 0,6/1 kV, de 1x70 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) + cinta de mica y cubierta de poliolefina ignifugada, con baja emisión de humos y gases corrosivos en caso de incendio y no propagadora del mismo, libre de halógenos, clase 5 según UNE-EN 60228, instalado.	QUINCE con TREINTA CÉNTIMOS	15,30
0250	C11FCBA0100	m	Conductor de cobre resistente al fuego, SZ1-K (AS+), 0,6/1 kV, de 1x95 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) + cinta de mica y cubierta de poliolefina ignifugada, con baja emisión de humos y gases corrosivos en caso de incendio y no propagadora del mismo, libre de halógenos, clase 5 según UNE-EN 60228, instalado.	DIECINUEVE con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	19,67
0251	C11FCBA0110	m	Conductor de cobre resistente al fuego, SZ1-K (AS+), 0,6/1 kV, de 1x120 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) + cinta de mica y cubierta de poliolefina ignifugada, con baja emisión de humos y gases corrosivos en caso de incendio y no propagadora del mismo, libre de halógenos, clase 5 según UNE-EN 60228, instalado.	VEINTICUATRO con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	24,92
0252	C11FCBA0120	m	Conductor de cobre resistente al fuego, SZ1-K (AS+), 0,6/1 kV, de 1x150 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) + cinta de mica y cubierta de poliolefina ignifugada, con baja emisión de humos y gases corrosivos en caso de incendio y no propagadora del mismo, libre de halógenos, clase 5 según UNE-EN 60228, instalado.	TREINTA con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	30,64
0253	C11FCBA0130	m	Conductor de cobre resistente al fuego, SZ1-K (AS+), 0,6/1 kV, de 1x185 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) + cinta de mica y cubierta de poliolefina ignifugada, con baja emisión de humos y gases corrosivos en caso de incendio y no propagadora del mismo, libre de halógenos, clase 5 según UNE-EN 60228, instalado.	TREINTA Y SIETE con UN CÉNTIMOS	37,01

Nº	CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0254	C11FCBA0140	m	Conductor de cobre resistente al fuego, SZ1-K (AS+), 0,6/1 kV, de 1x240 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) + cinta de mica y cubierta de poliolefina ignifugada, con baja emisión de humos y gases corrosivos en caso de incendio y no propagadora del mismo, libre de halógenos, clase 5 según UNE-EN 60228, instalado.	CUARENTA Y OCHO con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	48,38
0255	C11FCBAN011	m	Conductor de cobre, RC4Z1-K 0,6/1 KV (AS+), de 1x25 mm² de sección, resistente al fuego, con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) + cinta de mica y cubierta de poliolefina ignifugada, con baja emisión de humos y gases corrosivos en caso de incendio y no propagadora del mismo, libre de halógenos, clase 5 según UNE-EN 60228, instalado.	SIETE con VEINTICINCO CÉNTIMOS	7,25
0256	C11FCBAN012	m	Conductor de cobre, RC4Z1-K 0,6/1 KV (AS+), de 1x50 mm² de sección, resistente al fuego, con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) + cinta de mica y cubierta de poliolefina ignifugada, con baja emisión de humos y gases corrosivos en caso de incendio y no propagadora del mismo, libre de halógenos, clase 5 según UNE-EN 60228, instalado.	QUINCE con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	15,31
0257	C11FCBAN021	m	Conductor de cobre, RZ1-K (AS), 0,6/1 kV, de 4x4 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) + cinta de mica y cubierta de poliolefina ignifugada, con baja emisión de humos y gases corrosivos en caso de incendio y no propagadora del mismo, libre de halógenos, clase 5 según UNE-EN 60228, instalado.	DOS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	2,74
0258	C11FCBAN031	m	Conductor de cobre resistente al fuego, SZ1-K (AS+), 0,6/1 kV, de 5x6 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) + cinta de mica y cubierta de poliolefina ignifugada, con baja emisión de humos y gases corrosivos en caso de incendio y no propagadora del mismo, libre de halógenos, clase 5 según UNE-EN 60228, instalado.	SIETE con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	7,51
0259	C11FCBAN032	m	Conductor de cobre, RZ1-K (AS), 0,6/1 kV, de 5x6 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) + cinta de mica y cubierta de poliolefina ignifugada, con baja emisión de humos y gases corrosivos en caso de incendio y no propagadora del mismo, libre de halógenos, clase 5 según UNE-EN 60228, instalado.	CUATRO con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	4,94
0260	C11FCBAN041	m	Conductor de cobre resistente al fuego, SZ1-K (AS+), 0,6/1 kV, de 5x10 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) + cinta de mica y cubierta de poliolefina ignifugada, con baja emisión de humos y gases corrosivos en caso de incendio y no propagadora del mismo, libre de halógenos, clase 5 según UNE-EN 60228, instalado.	DIEZ con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	10,29
0261	C11FCBAN042	m	Conductor de cobre, RZ1-K (AS), 0,6/1 kV, de 5x10 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) + cinta de mica y cubierta de poliolefina ignifugada, con baja emisión de humos y gases corrosivos en caso de incendio y no propagadora del mismo, libre de halógenos, clase 5 según UNE-EN 60228, instalado.	SIETE con VEINTICINCO CÉNTIMOS	7,25
0262	C11FCBAN061	m	Conductor de cobre, RZ1-K (AS), 0,6/1 kV, de 5x25 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) + cinta de mica y cubierta de poliolefina ignifugada, con baja emisión de humos y gases corrosivos en caso de incendio y no propagadora del mismo, libre de halógenos, clase 5 según UNE-EN 60228, instalado.	QUINCE con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	15,75
0263	C11FCBAN062	m	Conductor de cobre resistente al fuego, SZ1-K (AS+), 0,6/1 kV, de 5x25 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) + cinta de mica y cubierta de poliolefina ignifugada, con baja emisión de humos y gases corrosivos en caso de incendio y no propagadora del mismo, libre de halógenos, clase 5 según UNE-EN 60228, instalado.	VEINTIDOS con DIEZ CÉNTIMOS	22,10
0264	C11FCBAN071	m	Conductor de cobre resistente al fuego, SZ1-K (AS+), 0,6/1 kV, de 5x35 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) + cinta de mica y cubierta de poliolefina ignifugada, con baja emisión de humos y gases corrosivos en caso de incendio y no propagadora del mismo, libre de halógenos, clase 5 según UNE-EN 60228, instalado.	VEINTINUEVE con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	29,87
0265	C11FCBAN101	m	Conductor de cobre, RZ1-K (AS), 0,6/1 kV, de 1x95 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) + cinta de mica y cubierta de poliolefina ignifugada, con baja emisión de humos y gases corrosivos en caso de incendio y no propagadora del mismo, libre de halógenos, clase 5 según UNE-EN 60228, instalado.	ONCE con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	11,41
0266	C11FCBAN111	m	Conductor de cobre, RZ1-K (AS), 0,6/1 kV, de 1x120 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) + cinta de mica y cubierta de poliolefina ignifugada, con baja emisión de humos y gases corrosivos en caso de incendio y no propagadora del mismo, libre de halógenos, clase 5 según UNE-EN 60228, instalado.	CATORCE con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	14,75
0267	C11FCBAN131	m	Conductor de cobre, RZ1-K (AS), 0,6/1 kV, de 1x185 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) + cinta de mica y cubierta de poliolefina ignifugada, con baja emisión de humos y gases corrosivos en caso de incendio y no propagadora del mismo, libre de halógenos, clase 5 según UNE-EN 60228, instalado.	DIECINUEVE con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	19,39

Nº	CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0268	C11FCBAN141	m	Conductor de cobre, RZ1-K (AS), 0,6/1 kV, de 1x240 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) + cinta de mica y cubierta de poliolefina ignifugada, con baja emisión de humos y gases corrosivos en caso de incendio y no propagadora del mismo, libre de halógenos, clase 5 según UNE-EN 60228, instalado.		26,74
				VEINTISEIS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0269	C11FCCAN011	m	Bandeja portacables de chapa perforada, de acero galvanizado en caliente, de 600x100 mm, con parte proporcional de accesorios y elementos de fijación, con cubierta, montada sobre soportes metálicos, según REBT 2003 e ITC-BT 30. Instalada.. Incluido conductor de cobre aislado es07z1-k (as) de 35mm2 para conexión a red de tierra con grapas de conexión. colocada, incluso juntas de unión, derivaciones, pequeño material y medios auxiliares para colocación. Totalmente instalada.		296,28
				DOSCIENTOS NOVENTA Y SEIS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	
0270	C11FCDN040	ud	Grupo electrogeno formado por un motor diésel refrigerado por agua con chasis con radiador, silenciador de entrada a salida, filtros, regulador electrónico de velocidad, sistema de lubricación y alternador trifásico, protección IP.23, aislamiento H/H, con regulación electrónica de tensión. Incluye disyuntor de 3 polos (según corriente nominal), baterías de arranque y conexiones eléctricas del haz. Especificaciones: - Potencia de servicio de emergencia: 2500 KVA - Tensión: 400/230 V. - Frecuencia: 50 Hz. Cuadro de mandos, control, gestión y protección formado por una caja modular que alberga el control automático de arranque/parada en diésel, pulsador de emergencia de la batería, indicador de carga de las baterías, leds de avería: presión de aceite, temperatura del agua, exceso de velocidad, amperímetro, voltímetro, frecuencímetro, contador de horas, indicador de nivel de combustible, indicador de presión de aceite, indicador de temperatura del agua. Cableado y elementos auxiliares, sables, señalización y cableado eléctrico de control externo y de maniobra. Incluye los siguientes equipos: - Amortiguadores de tipo metálico para instalar en los soportes del grupo electrógeno, según códigos. - Chimenea de gases de escape del motor del generador formada por dos cilindros en acero inoxidable tipo AISI 304, que sostienen una cámara aislante con manta de fibras minerales en alta densidad, espesor mínimo de 50 mm, para temperaturas de 600 °C como máximo, con accesorios de p.p., soportes, juntas y tapa tipo módulo final (diametero según las características del grupo). - Silenciador para la chimenea de gases de escape según las características del grupo.. - Silenciador de entrada y salida de aire según las características del grupo. - Rejillas de entrada y salida de aire según las características del grupo. -Depósito de gasoil de doble pared con una autonomia de 2 horas minimo, tubo de ventilación, tubo flexible (3/4") para el suministro de gasoil al grupo y el tubo de rebose de combustible (3/4"). Completamente instalado. Incluso la prueba, el rendimiento, la conmutación y la alarma para realizar en la fábrica		579.401,34
				QUINIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL CUATROCIENTOS UN con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0271	C11FCEN070	ud	Condensador trifásico 400 V, 50 Hz de 1500 kVAr para la compensación individual de transformadores de potencia. Incluye protecciones del condensador incluido en el armario del condensador (Cuadro de Baja Tensión para protección de salida de transformador conteniendo un interruptor automático). Incluso accesorios. Completamente instalado.		3.603,26
				TRES MIL SEISCIENTOS TRES con VEINTISEIS CÉNTIMOS	

Nº	CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0272	C11FCEN080	ud	Batería automática modular de condensadores, con filtro sintonizado antiarmónicos, unidad piloto y auxiliares, que comprenden: - Escalones trifásicos de condensadores en tensión a 400 V conectados en triángulo. - Regulador electrónico de potencia reactiva con protección antipenduleo, protección contra falta de tensión, señalización de funcionamiento, mandos manual y automático e indicación cos fi. - Contactores. - Resistencias de descarga rápida y lenta. - Fusibles ACR. - Transformador auxiliar (cuando sea necesario). - Regletas de bornas, fusibles de maniobra, cableado y accesorios. - Juego de cables de mando para conexión entre baterías. - Inductancias antiarmónicos sintonizadas. Características: - Tensión: 400 V. - Frecuencia: 50 Hz. - Potencia: 500 kVAr. - Primer escalón: 50 kVAr - Nº de pasos: 10 - Secuencia de conexión: 2x50+(4x100) Completamente instalada.	CATORCE MIL OCHOCIENTOS VEINTISEIS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	14.826,76
0273	C11FCFN050	ud	SAI trifásico con tecnología VFI (On-line Doble Conversión) de 10 kVA de potencia integrado en armario, formado por : Un rectificador-cargador, Un ondulador-inversor Un by-pass estático, Un by-pass de mantenimento. Sistema de control a microprocesador. Caracteristicas elecricas: 50 hz 400 v de entrada 400 v de salida No penalización de la potencia activa (kWs) entregada por el SAI con cargas con factor de potencia desde 0,9 inductivo a 0,9 capacitivo. Sinóptico con pantalla gráfica y conexión Ethernet. Interfaz de comunicación serie: 1 puerto RS232/485, 1 puerto RS232 con protocolo JBUS, 1 puerto RJ45 con protocolo TCP/IP/SNMP. Armario de baterias independiente para 10 kVA y 60 minutos (posibilidad bancada). Baterias de alta calidad 10-12 años de vida media según clasificación Guía Eurobat. Electrodos tipo placas planas de plomo-calcio sin mantenimiento. ncada).	OCHO MIL QUINIENTOS VEINTE con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	8.520,46
0274	C11FCFN060	ud	SAI trifásico con tecnología VFI (On-line Doble Conversión) de 80 kVA de potencia integrado en armario, formado por : Un rectificador-cargador, Un ondulador-inversor Un by-pass estático, Un by-pass de mantenimento. Sistema de control a microprocesador. Caracteristicas elecricas: 50 hz 400 v de entrada 400 v de salida No penalización de la potencia activa (kWs) entregada por el SAI con cargas con factor de potencia desde 0,9 inductivo a 0,9 capacitivo. Sinóptico con pantalla gráfica y conexión Ethernet. Interfaz de comunicación serie: 1 puerto RS232/485, 1 puerto RS232 con protocolo JBUS, 1 puerto RJ45 con protocolo TCP/IP/SNMP. Armario de baterias independiente para 80 kVA y 60 minutos (posibilidad bancada). Baterias de alta calidad 10-12 años de vida media según clasificación Guía Eurobat. Electrodos tipo placas planas de plomo-calcio sin mantenimiento. ncada).	TREINTA Y TRES MIL QUINIENTOS SESENTA Y NUEVE con VEINTISEIS CÉNTIMOS	33.569,26
0275	C11FEN100	ud	CENTRO DE MANDO Y FUERZA PARA CONTROL DE ILUMINACIÓN EN CARRETERA, PARA SALIDAS ACORDE A PROYECTO DE EJECUCIÓN, CON GRUPO DE MEDIDA, CABLEADO, INTERRUPTOR CREPUSCULAR Y RELOJ, APARALLAJE, ARMARIO, CONEXIONES, CIMENTACIÓN Y PUESTA A TIERRA. TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO.	TRES MIL DOSCIENTOS VEINTISEIS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	3.226,36

Nº	CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0276	C11FFPJN001	PA	Partida alzada a justificar para Instalación de Grupo de Protección Contra Incendios en sala de bombas Incluye instalación completa de Grupo de Presión Contra Incendios para un caudal de 120 m3/h y una altura manométrica aproximada de 75 mca, cumpliendo normas UNE-EN 12845, CEPREVEN y UNE 23500-2012 formado por bomba principal diesel en 733/ DIN 24255, de un escalón y de una entrada, cuerpo de impulsión de fundición GG25 en espiral con patas de apoyo fundidas conjuntamente con el cuerpo y soporte cojinete con pata de apoyo, aspiración axial y boca de impulsión radial hacia arriba, rodete radial cerrado de fundición de bronce, compensación hidráulica mediante orificios de descarga en el rodete, soporte con rodamientos de bolas lubricados de por vida, estanqueidad del eje acorde a la normativa, eje de acero inoxidable AISI 431; accionada mediante motor diesel de una potencia de 125 kw, acoplamiento con espaciador ,doble juego de baterías, depósito de combustible de doble pared de 440 litros de capacidad equipado con válvula de vaciado, filtro y visor de nivel. bomba diésel principal de reserva. bomba auxiliar jockey, de 4 kw, multietapa vertical de una entrada, aspiración e impulsión en línea, base y soporte motor en hierro fundido, cuerpo intermedio en acero inoxidable AISI 304, impulsores y camisa exterior fabricados en acero inoxidable AISI 304, estanqueidad del eje mediante cierre mecánico SIC/CARBÓN/EPDM, motor asíncrono de 2 polos, aislamiento CLASE F, protección IP 55; depósito hidroneumático de 24/16 ; bancada metálica, válvulas de corte, y antirretorno para cada bomba; tés de derivación para presostatos de arranque, manómetros; presostatos; colector común de impulsión en acero negro DN 150 S/DIN2440 con imprimación en rojo RAL3000, cuadros eléctricos de fuerza y control para la operación totalmente automática del grupo; soporte metálico para cuadro eléctrico. montado en bancada de perfiles laminados de acero con imprimación anticorrosión, montado y conexionado en fábrica. caudalímetro para grupo contra incendios de tipo rotámetro de lectura directa, instalación sobre tubería horizontal, montaje entre bridas PN 10/16, DN 100, con diafragma y flotador fabricados en acero inoxidable AISI 316, para una presión máxima de 16 bar, fondo de escala 200 m³/h. totalmente montado probado y en funcionamiento. Se incluye resto de materia de sala: tuberías de conexionado y valvulería, colectores de aspiración e impulsión, línea de pruebas, equipo automático de tratamiento de agua cumpliendo UNE 100030, sondas de nivel de agua, pozo de bombeo para drenaje de sala, ventilación completa de sala, extintores de sala y pequeño accesorio adicional. Instalación completa y equipamiento certificados cumpliendo UNE 23.500/2021 y resto de normas de obligado cumplimiento		115.500,00
				CIENTO QUINCE MIL QUINIENTOS	
0277	C11FFPJN002	PA	Partida alzada a justificar para Instalación de red de hidrantes para Protección Contra Incendios en túnel Incluye instalación completa aproximada de: 2600 m de Tubería de FD DN 200 mm en túnel y exterior, 50 m de Tubería de FD DN 100 mm, accesorios de conexión incluidos, 12 válvulas de seccionamiento de mariposa o compuerta DN 200 mm, 2 válvulas de aireación DN 50 MM, 6 Válvulas reductoras de presión DN 100 mm de hasta 16 bar a la entrada, 15 Hidrantes de columna seca UNE-EN 14384 con racores y mangueras según UNE 23400. Kv mín: 150, válvulas de vaciado DN 50 mm. Todo ello con certificación anticorrosiva de la instalación completa para una presión nominal de la instalación de hasta 16 atm.		262.500,00
				DOSCIENTOS SESENTA Y DOS MIL QUINIENTOS	
0278	C11FFPJN003	PA	Partida alzada a justificar para Instalación de Cable de Detección Lineal para el Sistema de Protección Contra Incendios del túnel Incluye instalación completa de: Unidad controladora de sistema láser de detección lineal de temperatura, para una longitud máxima de 2.000 m de cable, con procesamiento de señales según tecnología OFDR, con 1000 zonas libremente programables, con diferentes criterios y niveles de decisión de generación de alarma y pre-alarma para diferentes tramos. Cable de 4mm, 2 fibras GI62,5/125µm 18030614 compuesto por dos fibras ópticas multimodo cubiertas en tubo de FRNC no propagador del fuego y libre de halógenos, color negro, incluye tacos-clip para sujeción de cable 3-13mm. Incluida programación y puesta en servicio de la instalación completa.		49.350,00
				CUARENTA Y NUEVE MIL TRESCIENTOS CINCUENTA	
0279	C11FFPJN004	PA	Partida alzada a justificar para Instalación de: anemómetro y sensores de detección de gases y opacidad en ambiente interior de túnel Incluye instalación completa aproximada de: Monitor de opacidad para túnele emisor/receptor por tecnología infrarroja mediante transmisiometría por retrodispersión IP66 salida 4-20 mA. Anemómetro por ultrasonidos bidireccional (intensidad/dirección) con salida RS232 y conversor a 4-20 mA. Detector provisto de sensor electroquímico para la detección de Monóxido de Carbono (CO) controlado mediante microprocesador de 12 bit, con una resolucion de ± 1ppm en toda su escala (0-300 ppm) y tiempo de respuesta T90 <30 sg con compensación térmica. Detector provisto de sensor electroquímico para la detección de Dióxido de Nitrogeno (NO2) controlado mediante microprocesador de 12 bit, con una resolución de ± 0,1ppm en toda su escala (0-20 ppm) y tiempo de respuesta T90 <30 sg con compensación térmica.		157.500,00
				CIENTO CINCUENTA Y SIETE MIL QUINIENTOS	
0280	C11FN024	ud	Partidas comunes, documentación, ingeniería del proyecto de radiocomunicación del túnel El Sauzal, incluyendo estudio radioeléctrica y legalización		16.380,21
				DIECISEIS MIL TRESCIENTOS OCHENTA con VEINTIUN CÉNTIMOS	

Nº	CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0281	C11FPJN001	PA	Partida alzada a justificar para CCTV y control de acceso para Túnel El Sauzal y edificios técnicos, compuesta de 4 cámaras domo PTZ sobre báculo de 15m, 5 cámaras fijas sobre báculo de 6m para exterior edificios técnicos, cámaras fijas de interior en hastial derecho sentido circulación cada 150m, y contactos magnéticos, lectores y volumétricos para todas las puertas de edificios técnicos y galerías. Completamente instalado y funcionando, según planos y documentos del proyecto. Incluye báculos, No incluye la obra civil de cimentaciones y canalizaciones.	CIENTO UN MIL SETECIENTOS CUATRO con DIEZ CÉNTIMOS	101.704,10
0282	C11FPJN002	PA	Partida alzada a justificar para Equipamiento Centralización y Grabación CCTV en centro de control túnel compuesta de 2 equipos para procesamiento y almacenamiento (para 32 stream de video con capacidad para mantener una grabación continua de todas las cámaras durante 3 días con resolución CIF (352x288 pixels) a 25 fps), Armario rack (19" 40U, con puertas de cristal, estanco, protecciones magnetotérmicas, módulo bastidor de 19"), codificadores IP MPEG 4 de 1 canal de video y datos, cableado eléctrico y de comunicación. Incluido suministro e instalación, según documentos del proyecto.Completamente instalado y funcionando, según planos y documentos del proyecto. No incluye la obra civil de cimentaciones y canalizaciones.	TREINTA Y CUATRO MIL SEISCIENTOS SESENTA Y NUEVE con DIEZ CÉNTIMOS	34.669,10
0283	C11FPJN003	PA	Partida alzada a justificar para Equipamiento Centralización CCTV en centro de control túnel compuesta de 4 decodificadores MPEG 4 de 4 canal de video, 1 Bastidor para decodificadores de video, 12 monitores de color de 20" TFT, 4 Modulos de retroproyección con resolución 1024 x 768 (Tecnología DLP. Diagonal 67". Pantalla de alta luminosidad. Acceso frontal/posterior), 1 Unidad de procesamiento digital (con procesador Intel P4 @ 3 GHz o superior, S.O. MS Windows XP. Salidas gráficas digitales. RAM: 2 Gb. - LAN Ethernet 10/100/1000 Mbs. 16 Entradas de Video), 1 Base soporte del videowall (Fila de 2 Módulos de 67" Estructura metálica de soporte) y 1 Cerramiento para soporte del sistema de retroproyección. Incluido suministro e instalación, según documentos del proyecto.Completamente instalado y funcionando, según planos y documentos del proyecto. No incluye la obra civil de cimentaciones y canalizaciones.	CIENTO VEINTINUEVE MIL SETECIENTOS NOVENTA Y SIETE con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	129.797,64
0284	C11FPJN004	PA	Partida alzada a justificar para Postes SOS para túnel El Sauzal, compuesta de 2 parejas maestro-esclavo de postes SOS de exterior, y poste SOS cada 150m formado por parejas maestro IP por fibra óptica - esclavo por cuadretes a maestro de Postes SOS de interior en sentido longitudfinal para ambos tubos y Poste SOS Maestro IP de interior para ambas gaaleras. Todos los postes SOS incluyen Señal luminosa de Poste SOS. Completamente instalado y funcionando, según planos y documentos del proyecto. No incluye la obra civil de cimentaciones y canalizaciones.	NOVENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y SEIS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	99.956,83
0285	C11FPJN005	PA	Partida alzada a justificar para Centralización Postes SOS en centro de control para túnel El Sauzal, compuesta de 2 Puestos de Operador del Sistema de Postes SOS, compuesto por telefonillo para antención de llamadas y tarjetas de audio para estaciones de trabajo del sistema HORUS. Completamente instalado y funcionando, según planos y documentos del proyecto. No incluye la obra civil de cimentaciones y canalizaciones.	MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y CUATRO con QUINCE CÉNTIMOS	1.874,15
0286	C11FPJN006	PA	Partida alzada a justificar para AFOROS (con integración a paneles variables) formada por 36 espiras electromagnéticas, 18 detectores de 2 canales para pareja de carril de espiras electromágnéticas y 2 estaciones de Toma de Datos ERU-ETDI, alojadas en galerías transversales, incluyendo unidad de alimentación continua, con SAI y armario para E.T.D. cumpliendo con normas electromagnéticas. De acuerdo a planos y memoria de proyecto. Completamente instalado y funcionando. No incluye la obra civil de cimentaciones y canalizaciones.	CATORCE MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y DOS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	14.752,85
0287	C11FPJN007	PA	Partida alzada a justificar para Control de túnel formado por 2 ERUs redundantes (con las entradas Optoacopladas, adaptadores E/S para tarjeta ETDI en PC, conversores dobles RS 232/422, cuadro eléctrico, bornas de conexión, fuente de alimentación, termostato, etc) con cabecera IP de periferia descentralizada de entradas y salidas para control de túnel a conectar en ERU (con capacidad para 8 Entradas analógicas, 128 Entradas digitales, 64 Salidas digitales, necesarios para control de sistemas y elementos de campo túnel) y 11 Cabecera IP de periferia descentralizada de entradas y salidas para control de túnel a conectar junto a switch de poste SOS maestro e instalada en su interior, con capacidad para 8 Entradas analógicas, 16 Entradas digitales, 8 Salidas digitales. de acuerdo a planos y memoria de proyecto. Completamente instalado y funcionando. No incluye la obra civil de cimentaciones y canalizaciones.	SESENTA MIL QUINIENTOS SESENTA Y OCHO con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	60.568,77

Nº	CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0288	C11FPJN008	PA	Partida alzada a justificar para Equipamiento en Centro de Control. Centralización del Sistema de Control, formado por 2 Armarios rack (19" 40U, con puertas de cristal, estanco, protecciones magnetotérmicas, módulo bastidor de 19"), 1 Servidor cluster para base de datos y aplicaciones, 2 Estaciones de trabajo (con triple monitor TFT de 19", incluso licencias de SW base comerciales), 1 Impresora láser de red B/N, Impresora de color de inyección de tinta, Suministro y colocación de cableado de red en sala de control, 1 UPS on-line de 12 kVA de potencia y una autonomía de 15 minutos y Licencia, configuración y pruebas del software de control de túneles, control de tráfico y señalización con integración de funciones de SCADA y de extraxxión de humos, etc (incluyendo las aplicaciones SCADA necesarias, así como la aplicación de gestión CCTV y videograbación con entorno servidor y entorno cliente para gestión de videowall y visualización de cámaras desde puestos de operación locales y remoto; incluso la integración de los sistemas, con documentación, pruebas y puesta en marcha. Se entiende incluido todas las aplicaciones e integraciones necesarias para el control y gestión de todos los sistemas eléctricos, mecánicos y de comunicaciones/control/seguridad proyectados según especificaciones del proyecto) de acuerdo a planos y memoria de proyecto. Completamente instalado y funcionando. No incluye la obra civil de cimentaciones y canalizaciones.	DOSCIENTOS CATORCE MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	214.659,81
0289	C11FPJN009	PA	Partida alzada a justificar para Ingenieria, Supervisión, Puesta en Marcha y Pruebas del Sistema de todos los sistemas de ITS de túnel El Sauzal	CIENTO CUARENTA Y OCHO MIL OCHOCIENTOS ONCE con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	148.811,55
0290	C11FPJN010	PA	Partida alzada a justificar para barreras de cierre de túnel compuesto de 4 Barreras automáticas (2 por boca de acceso, sentido marcha) de hasta 6m de longitud, realizada en aluminio reforzado de colores reflectantes, con posibilidad de maniobra local o remota, microinterruptores dobles para conocer el estado de la barrera, lámpara de destellos para señalizar maniobra y alimentación 220 V monofásico, de acuerdo a planos y memoria de proyecto. Completamente instalado y funcionando. No incluye la obra civil de cimentaciones y canalizaciones	DIECISIETE MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y SIETE con VEINTITRES CÉNTIMOS	17.847,23
0291	C11FPJN012	PA	Partida alzada a justificar para Megafonia para túnel compuesta de altavoces metálicos exponenciales de 30W includos soportes, en las 4 bocas de túnel, 2 galerías transversales y cada 25 metros en ambos hastiales de ambos tubos, sobre cada una de las aceras (4) de túnel, amplificadores necesarios para megafonía de 480w cada uno, armarios racks con periféricos de control, de acuerdo a planos y memoria de proyecto. Completamente instalado y funcionando. No incluye la obra civil de cimentaciones y canalizaciones	OCHENTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y CUATRO con SESENTA CÉNTIMOS	87.474,60
0292	C11FPJN013	PA	Partida alzada a justificar para Centralización de Megafonía en Centro de Control para túnel compuesta de Preamplificador de sistema de megafonía, tarjetas de mensajes pregrabados, selector de zonas de megafonia con microfono tipo cisne, y altavoces de sobremesa, incluso transceptores de audio mediante fibra optica monomodo para conexión con el túnel. Documentación, instalación, pruebas y puesta en marcha incluido, de acuerdo a planos y memoria de proyecto. Completamente instalado y funcionando. No incluye la obra civil de cimentaciones y canalizaciones	SEIS MIL SETECIENTOS NOVENTA Y NUEVE con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	6.799,24
0293	C11FPJN014	PA	Partida alzada a justificar para Detección Automática de Incidentes (DAI) para túnel compuesta de licencia por cámara fija de ambos tubos con software analizador de imágenes. Incluye servidor de DAI y Analizadoes DAI para instalar rack 19" con capacidad de hasta 16 cámaras, de acuerdo a planos y memoria de proyecto. Completamente instalado y funcionando. No incluye la obra civil de cimentaciones y canalizaciones	SESENTA Y SIETE MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y DOS con SIETE CÉNTIMOS	67.832,07
0294	C11FPJN015	PA	Partida alzada a justificar para Centralización DAI) en centro de control para túnel compuesta de1 Servidor DAI para tratamiento de imágenes y alarmas, con monitor TFT de 19", incluso licencias de SW base y licencias especificas y 1 Armario rack 19" 40U para sistema DAI, estanco, protecciones magnetotérmicas, módulo bastidor de 19" incluido suministro e instalación, de acuerdo a planos y memoria de proyecto. Completamente instalado y funcionando. No incluye la obra civil de cimentaciones y canalizaciones	DIEZ MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y TRES con CUARENTA CÉNTIMOS	10.983,40
0295	C11FPJN016	PA	Partida alzada a justificar para Integración del Sistema de Extinción de Incendios, formado po suministro y colocación de cable de comunicaciones AMPST de 1x4x0,9, para recoger señales de BIE y Conexionado e integración de sensor de puerta abierta de BIE, de acuerdo a planos y memoria de proyecto. Completamente instalado y funcionando. No incluye la obra civil de cimentaciones y canalizaciones	DIEZ MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y CINCO con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	10.695,89

Nº	CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0296	C11FPJN017	PA	Partida alzada a justificar para Señalización Exterior de Túnel de acuerdo a Norma 8.1 IC para túneles con centro de control en autopista. Formado en cada acceso, sentido marcha por 1 Panel de Mensaje variable de 2 graficos y 1 zona alfanumérica, sobre pórtico para tres carriles y pórtico de aluminio para 3 carriles con señal aspa-flecha-flecha inclinada por carril y señal recordatorio de BUS-VAO (puede integrarse sobre señal aspa-flecha o ser independiente), de acuerdo a planos y memoria de proyecto. Incluye convertidores de Cobre Ethermet a Fibra öptica y el cableado de comunicaciones, control y eléctrico necesario. Completamente instalado y funcionando. No incluye la obra civil de cimentaciones y canalizaciones	CIENTO VEINTIUN MIL SEISCIENTOS SESENTA Y SIETE con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	121.667,81
0297	C11FPJN018	PA	Partida alzada a justificar para Señalización Interior de Túnel formado por semáforos 2/300, señal de limite de velocidad variable, panel de Mensaje variable de 1 zona alfanumérica, señal aspa-flecha-flecha inclinada por carril y señal recordatorio de BUS-VAO (puede integrarse sobre señal aspa-flecha o ser independiente), de acuerdo a planos y memoria de proyecto. Incluye convertidores de Cobre Ethermet a Fibra öptica y el cableado de comunicaciones, control y eléctrico necesario. Incluye viga dintel de soporte de señales, de acuerdo a planos y memoria de proyecto Completamente instalado y funcionando. No incluye la obra civil de cimentaciones y canalizaciones	CIENTO CINCUENTA Y OCHO MIL SETECIENTOS DIECISEIS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	158.716,68
0298	C11FPJN019	PA	Partida alzada a justificar para Comunicaciones en Interior de túnel formada por switches de comunicaciones Gigabit 18 puertos electricos y 2 puertos opticos monomodo para ERU´s y switches de comunicaciones Gigabit 8 puertos electricos y 2 puertos opticos monomodo para SOS maestros, cable de fibra óptica de 4 y 8 F.O. monomodo, con cubierta antiroedores, LSZH y resistente al fuego para interior de tunel, para red de comunicaciones acceso a troncal y de interior de túnel, incluso p/p de empalmes. Completamente instalado y funcionando, de acuerdo a planos y memoria de proyecto. No incluye la obra civil de cimentaciones y canalizaciones	CINCUENTA Y SIETE MIL SETECIENTOS QUINCE con NOVENTA CÉNTIMOS	57.715,90
0299	C11FPJN020	PA	Partida alzada a justificar para Centralización de Comunicaciones en Centro de Control de túnel formada por 1 Switch de comunicaciones 48 puertos electricos, 4 puertos opticos para centro de control y convertiores de medio para cierre de anillos y 2 empalmes terminales hasta 24 F.O. cada uno, incluyendo caja formato rack 19", terminaciones y conectores, totalmente acabado, medido y comprobado . Completamente instalado y funcionando, de acuerdo a planos y memoria de proyecto. No incluye la obra civil de cimentaciones y canalizaciones	DIEZ MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y SEIS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	10.466,47
0300	C11FPJN021	PA	Partida alzada a justificar para sistema de captación (compuesto por las antenas para enlace con las estaciones repetidoras compuesto por: 1 antena unidireccional VHF, 1 antena omnidireccional de AM, 1 antena omnidireccional de FM, 1 antena directiva de UHF, 250 metros de cable coaxial de 1/2", 5 conjuntos de conectores N de cable 1/2", 5 conjuntos de latiguillos RG 214 con conectores tipo N), Mueble rack de captación de señales y de retransmisión de señales para el túnel, mecanizado y cableado (compuesto por: 1 Amplificador AM selectivo para 2 canales Ganancia 80 dB Potencia máxima de salida 2Watios, 1 Amplificador VHF bidireccional selectivo para tres canales ganancia 80 dB, 1 Amplificador UHF bidireccional selectivo para cuatro portadoras TETRA y TETRAPOL, 1 Unidad multiacopladora de radio frecuencia de los canales de radio de UHF/VHF/FM, 2 Transformadores de AM, 1 Unidad de alimentación del sistema 220 Vca/24 Vcc, Cableado interno de las unidades que integran el rack 19" y presentación de alarmas local en frontal de los equipos), Sistema de inclusión de mensajes SOS en el interior del túnel en las frecuencias de las emisoras de FM (incluyendo: micrófono de sobremesa, ordenador con teclado y pantalla, software de grabación de mensajes en el PC, unidad RS232 para activación de mensajes SOS; instalado en centro de control),	CIENTO CUARENTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y SIETE con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	144.467,83
0301	C11FPJN022	PA	Partida alzada a justificar para sistema de captación (compuesto por las antenas para enlace con las estaciones repetidoras compuesto por: 1 antena unidireccional VHF, 1 antena omnidireccional de AM, 1 antena omnidireccional de FM, 1 antena directiva de UHF, 250 metros de cable coaxial de 1/2", 5 conjuntos de conectores N de cable 1/2", 5 conjuntos de latiguillos RG 214 con conectores tipo N), Mueble rack de captación de señales y de retransmisión de señales para el túnel, mecanizado y cableado (compuesto por: 1 Amplificador AM selectivo para 2 canales Ganancia 80 dB Potencia máxima de salida 2Watios, 1 Amplificador VHF bidireccional selectivo para tres canales ganancia 80 dB, 1 Amplificador UHF bidireccional selectivo para cuatro portadoras TETRA y TETRAPOL, 1 Unidad multiacopladora de radio frecuencia de los canales de radio de UHF/VHF/FM, 2 Transformadores de AM, 1 Unidad de alimentación del sistema 220 Vca/24 Vcc, Cableado interno de las unidades que integran el rack 19" y presentación de alarmas local en frontal de los equipos), Sistema de inclusión de mensajes SOS en el interior del túnel en las frecuencias de las emisoras de FM (incluyendo: micrófono de sobremesa, ordenador con teclado y pantalla, software de grabación de mensajes en el PC, unidad RS232 para activación de mensajes SOS; instalado en centro de control). Completamente instalado y funcionando según planos y documentos del proyecto	CIENTO CUARENTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y SIETE con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	144.467,83

Nº	CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0302	C11FPJN023	PA	Partida alzada a justificar para material instalación cable radiante (compuesto por: 2 repartidores pasivos de dos vías, 400 metros de cable coaxial de 7/8", 50 metros de cable coaxial de 1/2", 4 cargas terminales de 50 ohmios, 8 conectores N hembra para cable coaxial de 1/2", 8 conectores N hembra para cable coaxial de 7/8", 14 latiguillos de cable coaxial RG 214, terminado en conectores N macho, 12 conectroes N hembra para cable radiante de 1 1/4"), Cable radiante de 1 ¼" (para cobertura interior del túnel, con cubierta libre de halógenos, bajo en emisión de humos opacos, sin emisión de gases corrosivos, no propagador de la llama y retardante al fuego), Soportes de techo para cable radiante de 1 1/4" de llama retardada y libre de halógenos. Completamente instalado y funcionando según planos y documentos del proyecto	CUARENTA Y TRES MIL CUATROCIENTOS SESENTA con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	43.460,55
0303	C11GN001	ud	Unidad de centro de control de 560 m²	TRESCIENTOS CINCUENTA Y DOS MIL OCHOCIENTOS	352.800,00
0304	C11GN002	ud	Unidad de centro de control de 400 m²	DOSCIENTOS CINCUENTA Y DOS MIL	252.000,00
0305	C12AN001	pa	DE ABONO ÍNTEGRO PARA LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS ASÍ COMO RESTAURACIÓN DEL ENTORNO DE ACUERDO CON O.C. 15/2003 P.P.	SETENTA Y CINCO MIL SEISCIENTOS	75.600,00
0306	C12PAN001	PA	Partida alzada de reparación de defectos y mejora frente a durabilidad en obra de paso existente I	DIECISIETE MIL DIEZ	17.010,00
0307	C12PAN002	PA	Partida alzada de reparación de defectos y mejora frente a durabilidad en obra de paso existente II	TREINTA Y CUATRO MIL VEINTE	34.020,00
0308	C12PAN003	PA	Partida alzada de reparación de defectos y mejora frente a durabilidad en obra de paso existente III	CINCUENTA Y UN MIL TREINTA	51.030,00
0309	C13AD0110	m	Verja Lux Rivisa o similar, para cerramientos exteriores de h=2 m, constituída por Enrejado doble torsión de forma romboidal fabricado con alambre de 400 N/mm2 de resistencia y postes de acero galvanizado en caliente Z-275 y plastificado, tipo Lux 80-1.5 mm colocados cada 2.64 m y recibidos con hormigón H-25 ligeramente armado, i/accesorios de fijación, totalmente montada.	CUARENTA Y UN con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	41,34
0310	C13BD0010	m²	Enfoscado, enlucido y pintura plástica blanca, dos manos, incluso p.p. remates y acabados.	VEINTIOCHO con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	28,93
0311	C13FBA0010	m²	Cubierta inclinada (sobre forjado inclinado) constituída por: imprimación del soporte con Emufal I, lámina impermeabilizante asfáltica autoadhesiva por ambas caras de betún modificado SBS, tipo Texself FV 2C o similar, totalmente adherida por simple contacto, placa rígida aislante de poliestireno extruído con superficie acanalada, tipo Roofmate PT de 40 mm o similar de espesor y acabada con teja curva canaria de 40x20 cm recibida con mortero de cemento 1:6, según QTT-11.	SESENTA Y UN con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	61,75
0312	D02C0010	m³	Excavación en zanjas, pozos o cimientos, en todo tipo de terreno, con medios mecánicos, refino y compactación del fondo de la excavación, incluso carga y transporte de material sobrante a vertedero autorizado.	QUINCE con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	15,71
0313	D02D0050	m³	Relleno de zanjas con picón, compactado por capas de 30 cm, al proctor modificado del 95 %, incluso riego.	VEINTITRES con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	23,97
0314	D04BA0050	ud	Arqueta de registro de 50x50 cm, de dimensiones interiores y altura variable entre 50 y 80 cm, constituída por paredes de hormigón en masa de fck=15 N/mm² de 12 cm de espesor, solera de hormigón en masa de fck=10 N/mm² de 10 cm de espesor, con aristas y rincones a media caña, y registro peatonal B-125 s/UNE EN 124, de fundición dúctil EJ-Norinco o equivalente, incluso excavación, relleno de trasdós con carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero, encofrado y desencofrado, acometida y remate de tubos, según C.T.E. DB HS-5.	DOSCIENTOS VEINTE con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	220,64
0315	D07AA0020	m²	Fábrica de bloques huecos de hormigón vibrado de 20 cm de espesor (20x25x50), con marcado CE, según UNE-EN 771-3, recibidos con mortero industrial M 2,5, con marcado CE s/UNE-EN 998-2, incluso, aplomado, nivelado, replanteo humedecido del bloque, grapas metálicas de unión a la estructura, ejecución de jambas y encuentros y parte proporcional de refuerzo con armaduras de acero B 400 S en esquinas y cruces.	VEINTINUEVE con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	29,88
0316	D07I0020	m	Dintel de hormigón armado de 15x25 cm con hormigón HA-25/P/16/I, armado con 4 D 12, estribos D 6 c/20 cm, incluso separadores, encofrado y desencofrado, vertido, vibrado y curado.	CUARENTA Y TRES con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	43,81

Nº	CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0317	D08AB0010	m²	Formación de faldón de cubierta inclinada, a base de tabiquillos de fábrica de bloque hueco de hormigón vibrado de 9 cm de espesor, separados 1 m, recibidos con mortero 1:6 de cemento y arena, rematados superiormente con mortero para formación de pendiente, rasillones cerámicos de 100 x 25 x 3 cm, colocados con mortero de cemento 1:6 y capa de compresión de 30 mm con hormigón de fck=10 N/mm². Preparado para recibir teja o impermeabilización.	CUARENTA Y CUATRO con TREINTA CÉNTIMOS	44,30
0318	D18JAAN011	ud	Punto de alimentación luminaria de túnel desde cuadro alumbrado túnel, con p.p. de tubo acero (s/norma UNE-EN 61386-22) D=20 mm, cableado con cable cobre SZ1-K (AS+), 0,6/1 kV, norma UNE 211002, CPR Cca-s1b,d1,a1, caja de derivación y pequeño material, incluso apertura de rozas y recibido de tubos y cajas. Instalado s/RBT-02.	SETENTA con VEINTISEIS CÉNTIMOS	70,26
0319	D18JAAN012	ud	Punto de alimentación luminaria exterior desde cuadro alumbrado exterior en centro de mando, con p.p. de tubo enterrado, arqueta, zanja, pica de tierra (s/norma UNE-EN 61386-22) D=160 mm, cableado con cable cobre RV-K (AS), 0,6/1 kV, norma UNE 211002, CPR Eca de 4x16 a 4x35 mm2 incluso conductor de puesta a tierra 35mm2. Instalado s/RBT-02.	MIL QUINIENTOS OCHENTA Y NUEVE con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	1.589,46
0320	D18JAAN013	ud	Punto de alimentación instalaciones especiales desde cuadro ITS UPS en túnel, con p.p. de tubo acero (s/norma UNE-EN 61386-22) D=20 mm, cableado con cable cobre SZ1-K (AS+), 0,6/1 kV, norma UNE 211002, CPR Cca-s1b,d1,a1, caja de derivación y pequeño material, incluso apertura de rozas y recibido de tubos y cajas. Instalado s/RBT-02.	SETENTA con VEINTISEIS CÉNTIMOS	70,26
0321	D18PAJN001	PA	Partida Alzada a Justificar para Instalación eléctrica Edificio técnico que comprende alumbrado (normal y de emergencia acorde a normativa vigente), tomas de fuerza, bandejas metálicas, cajas de derivación metálicas, tubos de acero, cableado a luminarias (normal y emergencia) y tomas de fuerza, alimentaciones a equipos mecánicos y de comunicaciones, mecanismos de encendido, puesta a tierra del edificio, del grupo electrógeno y de los centros de transformación, conexión equipotencial de equipos principales (incluso barras de conexión) red equipotencial que conecte los cuartos húmedos a la red de tierras. Incluso sistema de protección contradescargas del rayo si fuese necesario. Completamente instalado. Partida a justificar	TREINTA Y UN MIL QUINIENTOS	31.500,00
0322	D18PAJN002	PA	Partida Alzada a Justificar para modificación de acometida en B.T para centro de mando de alumbrado existente cumpliendo normativa de compañía eléctrica y reglamento de baja tensión. Completamente instalado. Partida a justificar	VEINTIUN MIL	21.000,00
0323	D18PAJN003	PA	Partida Alzada a Justificar para ampliación y adecuación a normativa vigente de centro de mando de alumbrado existente. Completamente instalado. Partida a justificar	QUINCE MIL SETECIENTOS CINCUENTA	15.750,00
0324	D18PAJN005	PA	Partida Alzada a Justificar para nueva acometida en B.T para centro de mando de alumbrado a instalar desde Centro de transformación más cercano cumpliendo normativa vigente de Compañía eléctrica y reglamento de baja tensión. Completamente instalado. Partida a justificar	DIEZ MIL QUINIENTOS	10.500,00
0325	D29AA0050	m³	Excavación en zanjas, pozos o cimientos, en todo tipo de terreno, refino y compactación del fondo de la excavación, sin incluir carga y transporte.	OCHO con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	8,58
0326	D29GC0010	m²	Pavimento de loseta de hormigón, de 33x33 cm, colocadas con mortero 1:6 de cemento y arena, incluso solera de hormigón de fck=10 N/mm² de 7 cm de espesor medio, cortes, formación de juntas de dilatación, rejuntado y limpieza.	CUARENTA Y NUEVE con CUATRO CÉNTIMOS	49,04
0327	D29GFA0040	m	Bordillo para acera de hormigón, de 100x30x17-15 cm, colocado con mortero de cemento 1:5, incluso base y recalce de hormigón y rejuntado.	TREINTA Y UN con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	31,58
0328	D29JDN100	ud	Conjunto Compacto estanco en atmósfera de hexafluoruro de azufre, 24 kV tensión nominal, formado por dos funciones de línea y una de proteccion por automatico (centro de seccionamiento). Las características generales son: Tensión asignada:24 kV y 20 kA Tensión soportada entre fases, y entre fases y tierra: a frecuencia industrial (50 Hz), 1 minuto:50 kV e. a impulso tipo rayo: 125 kV cresta. Intensidad asignada:400 A. Incluye los Juegos de 3 conectores apantallados en "T" roscados y los Juego de 3 conectores apantallados enchufables rectos lisos necesarios Completamente instalado y acorde a normativa de compañía suministradora.	CATORCE MIL SETECIENTOS SESENTA Y NUEVE con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	14.769,72
0329	D29JDN110	ud	Celda de interruptor-seccionador conteniendo: -Juego de barras tripolar de 400 A. -Interruptor-seccionador de corte en SF6 de 400 A, tensión de 24 kV y 20 kA. -Seccionador de puesta a tierra en SF6. -Indicadores de presencia de tensión. -Mando manual. -Embarrado de puesta a tierra. -Bornes para conexión de cable. Completamente instalado.	TRES MIL DOSCIENTOS DIECINUEVE con SETENTA Y	3.219,72

Nº	CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
				DOS CÉNTIMOS	
0330	D29JDN120	ud	Celda protección general con interruptor automático conteniendo: -Juegos de barras tripolares de 400 A para conexión superior con celdas adyacentes, de 20 kA. -Seccionador en SF6. -Mando CS1 manual. -Interruptor automático de corte en SF6 (hexafluoruro de azufre), tensión de 24 kV, intensidad de 400 A, poder de corte de 20 kA, con bobina de apertura a emisión de tensión 220 V c.a., 50 Hz. -Mando RI de actuación manual. -Embarrado de puesta a tierra. -Seccionador de puesta a tierra. -3 Transformadores toroidales para la medida de corriente mediante Sepam. -Relés destinado a la protección general o a transformador. -Batería cargador. Completamente instalado.		13.719,72
				TRECE MIL SETECIENTOS DIECINUEVE con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0331	D29JDN130	ud	Celda de medida de tensión e intensidad con entrada inferior por cable y salida en barras conteniendo: -Juegos de barras tripolar de 400 A, tensión de 24 kV y 20 kA. -Entrada inferior por cable seco unipolar y salida superior derecha por barras. -3 Transformadores de intensidad de relación. -3 Transformadores de tensión unipolares, Completamente instalado.		8.469,72
				OCHO MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y NUEVE con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0332	D29JDN140	ud	Celda protección transformador con interruptor automático conteniendo: -Juegos de barras tripolares de 400 A para conexión superior con celdas adyacentes, de 20 kA. -Seccionador en SF6. -Mando CS1 manual. -Interruptor automático de corte en SF6 (hexafluoruro de azufre), tensión de 24 kV, intensidad de 400 A, poder de corte de 20 kA, con bobina de apertura a emisión de tensión 220 V c.a., 50 Hz. -Mando RI de actuación manual. -Embarrado de puesta a tierra. -Seccionador de puesta a tierra. -3 Transformadores toroidales para la medida de corriente mediante Sepam. -Relés destinado a la protección general o a transformador. -Batería cargador. Completamente instalado.		13.719,72
				TRECE MIL SETECIENTOS DIECINUEVE con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0333	D29JDN150	ud	Bancada para equipos de A.T. acorde a detalles incluidos en los planos detalles del centro de transformación o reparto/seccionamiento, materiales y mano de obra incluidos. Completamente instalado acorde a la normativa de compañía		1.176,76
				MIL CIENTO SETENTA Y SEIS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0334	D29JDN160	ud	Cuadro contador tarificador electrónico multifunción, un registrador electrónico y una regleta de verificación. Incluso cableado de conexión entre la celda de medida y el contador. Todo ello va en el interior de un armario homologado para contener estos equipos. Acorde a normativa de compañia suministradora.		4.326,76
				CUATRO MIL TRESCIENTOS VEINTISEIS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0335	D29JDN170	ud	Equipos de seguridad dentro de una sala de media tension formado por: Extintor de eficacia equivalente 89B, instalado. Banqueta aislante para maniobrar aparamenta. Dos Placas reglamentaria PELIGRO DE MUERTE, instaladas. Placa reglamentaria PRIMEROS AUXILIOS, instalada.		546,76
				QUINIENTOS CUARENTA Y SEIS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0336	D29JF0010	m	Línea subterránea de media tensión, formada por conductores unipolares de aluminio con aislamiento seco termoestable (polietileno reticulado XLPE), con pantalla semiconductora sobre conductor y sobre aislamiento y con pantalla metálica de aluminio, CPR Fca, 12/20 kV, de 3x(1x150) mm² Al, instalada, según normas UNE-HD 620-10E, UNE 211620, ITC-LAT-06.		34,83
				TREINTA Y CUATRO con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0337	D29JFJN040	PA	Partida alzada de acometida M.T. acorde a normativa ENDESA, a justificar en proyecto constructivo. Incluye p/p de canalización, material auxiliar.		26.250,00
				VEINTISEIS MIL DOSCIENTOS CINCUENTA	
0338	D29JFN030	m	Línea subterránea de media tensión, formada por conductores unipolares de aluminio con aislamiento seco termoestable (polietileno reticulado XLPE), con pantalla semiconductora sobre conductor y sobre aislamiento y con pantalla metálica de aluminio, CPR Fca, 12/20 kV, de 3x(1x240) mm² Al, instalada, según normas UNE-HD 620-10E, UNE 211620, ITC-LAT-06.		39,84
				TREINTA Y NUEVE con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0339	DUCT63_	ml	Sistema formado por 7 microductos de polietileno de 12/10 mm de diámetro exterior / interior, marca KNET o equivalente. Los microductos tendran una superficie interna estriada para facilitar el soplado. El interior se encontrará relleno de PVC trasnparente para dar rigidez al aplastamiento. El sistema estará recubierto por una cubierta protectora de Polietileno de alta dureza y con alta resistencia al aplastamiento. El sistema estará diseñado para enterrarlo directamente en zanja, con la preparación del terreno adecuada. Llevará inserto un cable de aluminio para facilitar la localización. Colocado en zanja totalmente terminado.		4,94
				CUATRO con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	

Nº	CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0340	FUSI	ud	Fusionado completo de las fibras con protección por manguito y alojadas en los cassete correspondiente de torpedo estanco.		12,66
				DOCE con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0341	MP05ALE2000	ud	Aletas para obra de paso de HA-30 de sección libre 2'00 x 2'00 m, compunestas por dos aletas de 2'00 metros de largo, 2'5 metros de altura y 25 cm de espesor, con zapata de 1'25 metros de ancho y 0'313 m de espesor, 20 cm de losa interior, con cuantía de acero B 500 S de 50 kg/m2 en aletas y de 25 kg/m2 en losa, con una capa de hormigón de limpieza HL-15 de 10 cm de espesor, incluso encofrado, desencofrado, impermeabilización del trasdós, sin incluir excavaciones ni rellenos, totalmente terminado.		1.260,72
				MIL DOSCIENTOS SESENTA con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0342	MP05ALE2500	ud	Aletas para obra de paso de HA-30 de sección libre 2'50 x 2'50 m, compunestas por dos aletas de 2'50 metros de largo, 3'0 metros de altura y 30 cm de espesor, con zapata de 1'50 metros de ancho y 0'375 m de espesor, 20 cm de losa interior, con cuantía de acero B 500 S de 50 kg/m2 en aletas y de 25 kg/m2 en losa, con una capa de hormigón de limpieza HL-15 de 10 cm de espesor, incluso encofrado, desencofrado, impermeabilización del trasdós, sin incluir excavaciones ni rellenos, totalmente terminado.		2.051,10
				DOS MIL CINCUENTA Y UN con DIEZ CÉNTIMOS	
0343	MP05ALE3000	ud	Aletas para obra de paso de HA-30 de sección libre 3'00 x 3'00 m, compunestas por dos aletas de 3'00 metros de largo, 3'5 metros de altura y 35 cm de espesor, con zapata de 1'75 metros de ancho y 0'438 m de espesor, 20 cm de losa interior, con cuantía de acero B 500 S de 50 kg/m2 en aletas y de 25 kg/m2 en losa, con una capa de hormigón de limpieza HL-15 de 10 cm de espesor, incluso encofrado, desencofrado, impermeabilización del trasdós, sin incluir excavaciones ni rellenos, totalmente terminado.		3.099,93
				TRES MIL NOVENTA Y NUEVE con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0344	MP05ALE3500	ud	Aletas para obra de paso de HA-30 de sección libre 3'50 x 3'50 m, compunestas por dos aletas de 3'50 metros de largo, 4'0 metros de altura y 40 cm de espesor, con zapata de 2'00 metros de ancho y 0'500 m de espesor, 20 cm de losa interior, con cuantía de acero B 500 S de 50 kg/m2 en aletas y de 25 kg/m2 en losa, con una capa de hormigón de limpieza HL-15 de 10 cm de espesor, incluso encofrado, desencofrado, impermeabilización del trasdós, sin incluir excavaciones ni rellenos, totalmente terminado.		4.441,11
				CUATRO MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y UN con ONCE CÉNTIMOS	
0345	MP05ALE4000	ud	Aletas para obra de paso de HA-30 de sección libre 4'00 x 4'00 m, compunestas por dos aletas de 4'00 metros de largo, 4'5 metros de altura y 45 cm de espesor, con zapata de 2'25 metros de ancho y 0'563 m de espesor, 20 cm de losa interior, con cuantía de acero B 500 S de 50 kg/m2 en aletas y de 25 kg/m2 en losa, con una capa de hormigón de limpieza HL-15 de 10 cm de espesor, incluso encofrado, desencofrado, impermeabilización del trasdós, sin incluir excavaciones ni rellenos, totalmente terminado.		6.111,26
				SEIS MIL CIENTO ONCE con VEINTISEIS CÉNTIMOS	
0346	MP05ALE5000	ud	Aletas para obra de paso de HA-30 de sección libre 5'00 x 5'00 m, compunestas por dos aletas de 5'00 metros de largo, 5'5 metros de altura y 50 cm de espesor, con zapata de 2'75 metros de ancho y 0'688 m de espesor, 20 cm de losa interior, con cuantía de acero B 500 S de 50 kg/m2 en aletas y de 25 kg/m2 en losa, con una capa de hormigón de limpieza HL-15 de 10 cm de espesor, incluso encofrado, desencofrado, impermeabilización del trasdós, sin incluir excavaciones ni rellenos, totalmente terminado.		10.573,00
				DIEZ MIL QUINIENTOS SETENTA Y TRES	
0347	MP05ODT1100	m	Obra de drenaje transversal con marco de HA-30 de dimensiones interiores 2'00 x 2'00 m, con hastiales de 30 cm de espesor y 40 cm de losa y forjado, con cuantía de acero B 500 S de 60 kg/m2 , con una capa de hormigón de limpieza HL-15 de 10 cm de espesor, incluso encofrado interior con encofrado metálico y cimbra para el forjado, desencofrado, impermeabilización del perímetro exterior con lámina de PVC, sin incluir excavaciones ni rellenos, totalmente terminado.		1.077,85
				MIL SETENTA Y SIETE con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0348	MP05ODT2200	m	Obra de drenaje transversal con marco de HA-30 de dimensiones interiores 2'50 x 2'50 m, con hastiales de 30 cm de espesor y 40 cm de losa y forjado, con cuantía de acero B 500 S de 60 kg/m2 , con una capa de hormigón de limpieza HL-15 de 10 cm de espesor, incluso encofrado interior con encofrado metálico y cimbra para el forjado, desencofrado, impermeabilización del perímetro exterior con lámina de PVC, sin incluir excavaciones ni rellenos, totalmente terminado.		1.306,04
				MIL TRESCIENTOS SEIS con CUATRO CÉNTIMOS	
0349	MP05ODT3300	m	Obra de drenaje transversal con marco de HA-30 de dimensiones interiores 3'00 x 3'00 m, con hastiales de 30 cm de espesor y 40 cm de losa y forjado, con cuantía de acero B 500 S de 60 kg/m2 , con una capa de hormigón de limpieza HL-15 de 10 cm de espesor, incluso encofrado interior con encofrado metálico y cimbra para el forjado, desencofrado, impermeabilización del perímetro exterior con lámina de PVC, sin incluir excavaciones ni rellenos, totalmente terminado.		1.540,11
				MIL QUINIENTOS CUARENTA con ONCE CÉNTIMOS	

Nº	CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0350	MP05ODT4400	m	Obra de drenaje transversal con marco de HA-30 de dimensiones interiores 3'50 x 3'50 m, con hastiales de 30 cm de espesor y 40 cm de losa y forjado, con cuantía de acero B 500 S de 60 kg/m2 , con una capa de hormigón de limpieza HL-15 de 10 cm de espesor, incluso encofrado interior con encofrado metálico y cimbra para el forjado, desencofrado, impermeabilización del perímetro exterior con lámina de PVC, sin incluir excavaciones ni rellenos, totalmente terminado.	MIL SETECIENTOS OCHENTA con OCHO CÉNTIMOS	1.780,08
0351	MP05ODT5500	m	Obra de drenaje transversal con marco de HA-30 de dimensiones interiores 4'00 x 4'00 m, con hastiales de 40 cm de espesor y 50 cm de losa y forjado, con cuantía de acero B 500 S de 60 kg/m2 , con una capa de hormigón de limpieza HL-15 de 10 cm de espesor, incluso encofrado interior con encofrado metálico y cimbra para el forjado, desencofrado, impermeabilización del perímetro exterior con lámina de PVC, sin incluir excavaciones ni rellenos, totalmente terminado.	DOS MIL TRESCIENTOS NOVENTA con SEIS CÉNTIMOS	2.390,06
0352	MP05PON2200	m	Pontón de HA-25 de dimensiones interiores 2'00 x 2'00 m, con cuantía de acero B 500 S de 40 kg/m2 , con una capa de hormigón de limpieza HL-15 de 10 cm de espesor, incluso encofrado interior con encofrado metálico y cimbra para el forjado, desencofrado, impermeabilización del perímetro exterior con lámina de PVC, sin incluir excavaciones ni rellenos, totalmente terminado.	MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y NUEVE con TRES CÉNTIMOS	1.249,03
0353	MP05PON3300	m	Pontón de HA-25 de dimensiones interiores 2'00 x 2'00 m, con cuantía de acero B 500 S de 40 kg/m2 , con una capa de hormigón de limpieza HL-15 de 10 cm de espesor, incluso encofrado interior con encofrado metálico y cimbra para el forjado, desencofrado, impermeabilización del perímetro exterior con lámina de PVC, sin incluir excavaciones ni rellenos, totalmente terminado.	MIL NOVECIENTOS QUINCE con VEINTE CÉNTIMOS	1.915,20
0354	MP05PON4400	m	Pontón de HA-25 de dimensiones interiores 4'00 x 4'00 m, con cuantía de acero B 500 S de 40 kg/m2 , con una capa de hormigón de limpieza HL-15 de 10 cm de espesor, incluso encofrado interior con encofrado metálico y cimbra para el forjado, desencofrado, impermeabilización del perímetro exterior con lámina de PVC, sin incluir excavaciones ni rellenos, totalmente terminado.	TRES MIL VEINTITRES con DIECIOCHO CÉNTIMOS	3.023,18
0355	MP05PON5500	m	Pontón de HA-25 de dimensiones interiores 5'00 x 5'00 m, con cuantía de acero B 500 S de 40 kg/m2 , con una capa de hormigón de limpieza HL-15 de 10 cm de espesor, incluso encofrado interior con encofrado metálico y cimbra para el forjado, desencofrado, impermeabilización del perímetro exterior con lámina de PVC, sin incluir excavaciones ni rellenos, totalmente terminado.	CUATRO MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y SEIS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	4.386,22

Nº	CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0356	MP06STO1200	m²	Soluciones al tráfico en calle de 2 carriles, incluyendo señalización vertical, marcas viales, balizamiento, defensas y regulación del tráfico, totalmente terminado.	DOS con NOVENTA CÉNTIMOS	2,90
0357	MP06STO3200	m²	Soluciones al tráfico en carretera de 2 carriles, incluyendo señalización vertical, marcas viales, balizamiento, defensas y regulación del tráfico, totalmente terminado.	TRES con QUINCE CÉNTIMOS	3,15
0358	MP06STO5100	m²	Soluciones al tráfico en ramales y enlaces, incluyendo señalización vertical, marcas viales, balizamiento, defensas y regulación del tráfico, totalmente terminado.	CUATRO con VEINTIUN CÉNTIMOS	4,21
0359	MP06STO6400	m²	Soluciones al tráfico en autopista de 4 carriles, incluyendo señalización vertical, marcas viales, balizamiento, defensas y regulación del tráfico, totalmente terminado.	CUATRO con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	4,44
0360	MP07SBD1200	m	Señalización vertical, señalización horizontal en símbolos, y balizamiento de calle de 2 carriles	DOS con QUINCE CÉNTIMOS	2,15
0361	MP07SBD5110	m	Señalización vertical, señalización horizontal en símbolos y cebreados, y balizamiento en enlaces y ramales	VEINTINUEVE con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	29,33
0362	MP07SBD8100	m	Barrera de seguridad, incluso abatimientos y parte proporcional de protección para motoristas	SESENTA Y UN con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	61,92
0363	MP07SBD8200	m	Señalización vertical de tronco de autopista	TREINTA con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	30,96
0364	MP07SBD8300	m	Balizamiento de tronco de autopista, incluso parte proporcional de enlaces	DIEZ con CINCUENTA CÉNTIMOS	10,50
0365	MP09CER0010	m	Reposición de cerramiento de cualquier tipo, ya sean muros de bloques de hormigón, muros de bloque tosca, muretes de mampostería o de bloque, con o sin valla, ya sean electrosoldadas o de triple torsión, o de cualquier otro tipo, incluso excavación en zanja, cimentación, pilares de muros de hormigón armado, hormigonado de postes de apoyo, totalmente terminado.	CIENTO DIEZ con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	110,51
0366	REFLE	ud	Estudio de reflectómeetría de cada seccón de cable instalado incluyendo entrega de estudio en formato papel y formato digital de la reflectometría de cada fibra realizada con OTDR asi como de las medidas de potencia.	SIETE con SESENTA CÉNTIMOS	7,60

Nº	CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
				SIETE con SESENTA CÉNTIMOS	
0367	V02BFN100	PA	Partida Alzada a Justificar para Instalación de control de iluminación de túnel y del alumbrado vial que comprende concentradores centrales del sistema que aloja el software del sistema para facilitar el proceso de control y monitorización y todas las demás interfaces externas, unidades de control local que se traducen entre comandos RS-485 de nivel superior y DALI locales, los controladores de las reactancias DALI, los luminancímetros (4 unidades) , los brazos del limpiaparabrisas de los luminancimetros s (4 unidades)y los anclajes de los mismos a pared o a poste s (4 unidades), las pasarelas Ethernet que proporcionan una conexión Ethernet Y fuentes de alimentación necesarias de los distintos equipos. Incluso cableado de conecsión entre las luminarias DALI y Controladores DALI, entre los distintos equipos descritos en esta partida, cableado RJ45 Cat 6A necesario. Completamente instalado. Partida a justificar		204.012,90
				DOSCIENTOS CUATRO MIL DOCE con NOVENTA CÉNTIMOS	
0368	Z01AAAA0010	m	Canalización eléctrica subterránea formada por 2 tubos corrugados de doble pared, de polietileno de alta densidad, D=200 mm, s/UNE-EN 61386-24, colocada en fondo de zanja, protegida con una capa de hormigón HM-20/B/20/I, incluso cinta de señalización y alambre guía, instalada, s/REBT-2. Sin incluir excavación y relleno.		41,67
				CUARENTA Y UN con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0369	Z01AAAAN011	m	Canalización eléctrica subterránea formada por 2 tubos corrugados de doble pared, de polietileno de alta densidad, D=200 mm y 2 tubos corrugados para control D=40mm, s/UNE-EN 61386-24, colocada en fondo de zanja, protegida con una capa de hormigón HM-20/B/20/I, incluso cinta de señalización y alambre guía, instalada, s/REBT-2.		42,77
				CUARENTA Y DOS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0370	Z01AAAAN012	m	Canalización eléctrica subterránea formada por 9 tubos corrugados de doble pared, de polietileno de alta densidad, D=160 mm y 3 tubos corrugados para IT D=110mm, s/UNE-EN 61386-24, colocada en fondo de zanja, protegida con una capa de hormigón HM-20/B/20/I, incluso cinta de señalización y alambre guía, instalada, s/REBT-2.		71,49
				SETENTA Y UN con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0371	Z01AAAAN013	m	Canalización eléctrica subterránea formada por 9 tubos corrugados de doble pared, de polietileno de alta densidad, D=160 mm y 3 tubos corrugados para IT D=110mm, s/UNE-EN 61386-24, colocada en fondo de zanja, protegida con una capa de hormigón HM-20/B/20/I, incluso cinta de señalización y alambre guía, instalada, s/REBT-2.		83,62
				OCHENTA Y TRES con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0372	Z01AAAAN014	m	Canalización subterránea formada por 6 tubos corrugados de doble pared, de polietileno de alta densidad, D=110 mm y 2 tubos corrugados para IT D=40mm, s/UNE-EN 61386-24, colocada en fondo de zanja, protegida con una capa de hormigón HM-20/B/20/I, incluso cinta de señalización y alambre guía, instalada, s/REBT-2.		42,03
				CUARENTA Y DOS con TRES CÉNTIMOS	
0373	Z01AAAAN015	m	Canalización eléctrica subterránea formada por 2 tubos corrugados de doble pared, de polietileno de alta densidad, D=110 mm, s/UNE-EN 61386-24, colocada en fondo de zanja, protegida con una capa de hormigón HM-20/B/20/I, incluso cinta de señalización y alambre guía, instalada, s/REBT-2.		33,17
				TREINTA Y TRES con DIECISIETE CÉNTIMOS	
0374	Z01AAAAN016	m	Canalización eléctrica subterránea formada por 2 tubos corrugados de doble pared, de polietileno de alta densidad, D=160 mm, s/UNE-EN 61386-24, colocada en fondo de zanja, protegida con una capa de hormigón HM-20/B/20/I, incluso cinta de señalización y alambre guía, instalada, s/REBT-2.		37,37
				TREINTA Y SIETE con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0375	Z01AAAAN021	m	Canalización eléctrica subterránea formada por 3 tubos corrugados de doble pared, de polietileno de alta densidad, D=200 mm y 2 tubos corrugados para control D=40mm, s/UNE-EN 61386-24, colocada en fondo de zanja, protegida con una capa de hormigón HM-20/B/20/I, incluso cinta de señalización y alambre guía, instalada, s/REBT-2.		60,57
				SESENTA con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0376	Z01AAAAN115	m	Canalización subterránea secundaria para ITS con 2 tubos D=110 mm, corrugados de doble pared, de polietileno de alta densidad, s/UNE-EN 61386-24, colocada en fondo de zanja, protegida con una capa de hormigón HM-20/B/20/I, incluso cinta de señalización y alambre guía, instalada, s/REBT		33,17
				TREINTA Y TRES con DIECISIETE CÉNTIMOS	
0377	Z01AAAAN120	m	Canalización subterránea principal para ITS con 4 tubos D=110 mm y 1 tritubo D=50mm, tubos corrugados de doble pared, de polietileno de alta densidad, s/UNE-EN 61386-24, colocada en fondo de zanja, protegida con una capa de hormigón HM-20/B/20/I, incluso cinta de señalización y alambre guía, instalada, s/REBT		39,73
				TREINTA Y NUEVE con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0378	Z01AAAAN215	m	Canalización subterránea para iluminacion con 2 tubos D=110 mm, corrugados de doble pared, de polietileno de alta densidad, s/UNE-EN 61386-24, colocada en fondo de zanja, protegida con una capa de hormigón HM-20/B/20/I, incluso cinta de señalización y alambre guía, instalada, s/REBT.		33,17
				TREINTA Y TRES con DIECISIETE CÉNTIMOS	

Nº	CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0379	Z01AAB0010	ud	Sótano de registro tipo S-2, s/normas de la compañía suministradora, de 2,50x1,20x1,80 m. libre interior, incluso excavación en zanja, hormigón armado HA-25/B/20/Icon una cuantía de 40 kg/m3, i/. tapa con cerco de fundición dúctil D-400 s/UNE EN 124. Se incluye el encofrado, armado, curado, apuntalado y desencofrado. Totalmente terminado.	MIL NOVECIENTOS SETENTA Y SIETE con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	1.977,72
0380	Z01AAB0020	ud	Sótano de registro tipo S-1, s/normas de la compañía suministradora, de 1,50x1,20x1,80 m. libre interior, incluso excavación en zanja, hormigón armado HA-25/B/20/I con una cuantía de 40 kg/m3, i/. tapa con cerco de fundición dúctil D-400 s/UNE EN 124. Se incluye el encofrado, armado, curado, apuntalado y desencofrado. Totalmente terminado.	MIL CUATROCIENTOS OCHO con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	1.408,37
0381	Z01AACA0030	m	Línea subterránea de media tensión, formada por conductores unipolares de aluminio con aislamiento seco termoestable (polietileno reticulado XLPE), con pantalla semiconductora sobre conductor y sobre aislamiento y con pantalla metálica de aluminio, CPR Fca, 12/20 kV, de 3x(1x400) mm² Al, instalada, según normas UNE-HD 620-10E, UNE 211620, ITC-LAT-06.	CINCUENTA Y CUATRO con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	54,89
0382	Z01AAD0080	ud	Centro de trasformación de estructura monobloque, prefabricado de hormigón, para instalar en superficie, equipado con celda de entrada, salida, protección y cuadro baja tensión (E/S/P+CBT), de dimensiones 3280x2585x2380 mm, compuesto de trafo de 400 kVA, 20 kV/420 V, termómetro de esfera y accesorio pasatapas enchufables, incluso excavación precisa y solera de arena, cableado, conexionado y comprobado. Instalado s/Normas de la compañía suministradora.	CUARENTA Y NUEVE MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	49.294,52
0383	Z01AADN100	ud	Transformador trifásico de distribución del tipo encapsulado en resinas, refrigeración natural, servicio interior, de las características fijadas en la memoria, planos y especificaciones técnicas y equipado con los elementos que se relacionan en dichos documentos. Completamente instalado. Características: - Potencia nominal: 2000 kVA. - Tensión primaria: 20 kV. - Tensión secundaria: 400 V. - Nivel de aislamiento: Tensión de ensayo a onda de choque 1,2/50 s 125 kV. Tensión de ensayo a 50 Hz, 1 min, 50 kV. -Tensión secundaria en vacío 420 ¸ 242 V -Tensión de cortocircuito 6%. -Grupo de conexión Dyn11 -Regulación de tensión ± 2x2.5% -Nº de posiciones 5 -Aislamiento Seco -Refrigeración AN Incluye Equipo de sondas PT100 de temperatura y termómetro digital MB103 para protección térmica de transformador, y sus conexiones a la alimentación y al elemento disparador de la protección correspondiente, protegidas contra sobreintensidades, instalados. Incluye juego de dos carriles para soporte de transformador, instalados. Completamente instalado.	VEINTISEIS MIL QUINIENTOS VEINTIDOS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	26.522,52
0384	Z01AADN110	ud	Cierre metálico en malla de acero para la protección contra contactos en el transformador, Incluso accesorios. Completamente instalado.	QUINIENTOS TREINTA Y DOS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	532,92
0385	Z01ABCN011	ud	Arqueta de registro tipo A-4, con dimensiones 780x780x1250mm, s/normas de la compañía suministradora, para red de distribución de energia electrica en M.T., con tapa y marco de fundición dúctil D 400 s/UNE EN 124 y fondo de arena . Totalmente terminada.	CIENTO CINCUENTA Y CUATRO con CUATRO CÉNTIMOS	154,04
0386	Z01ABCN012	ud	Arqueta de registro tipo A-5, con dimensiones 780x780x1484mm, s/normas de la compañía suministradora, para red de distribución de energia electrica en M.T., con tapa y marco de fundición dúctil D 400 s/UNE EN 124 y fondo de arena . Totalmente terminada.	CIENTO SETENTA con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	170,24
0387	Z01ABCN013	ud	Arqueta de registro tipo A-6, con dimensiones 900x900x1400mm, s/normas de la compañía suministradora, para red de distribución de energia electrica en B.T., con tapa y marco de fundición dúctil D 400 s/UNE EN 124 y fondo de arena . Totalmente terminada.	CIENTO SETENTA Y CINCO con CUATRO CÉNTIMOS	175,04

Nº	CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0388	Z01ABCN014	ud	Arqueta de registro tipo A-7, con dimensiones 1240x1240x1500mm, s/normas de la compañía suministradora, para red de distribución de energia electrica en B.T., con tapa y marco de fundición dúctil D 400 s/UNE EN 124 y fondo de arena . Totalmente terminada.	DOSCIENTOS DOCE con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	212,24
0389	Z01ABCN015	ud	Arqueta de registro tipo A-8, con dimensiones 750x750x1200mm, s/normas de la compañía suministradora, para red de distribución de ITS, con tapa y marco de fundición dúctil D 400 s/UNE EN 124 y fondo de arena . Totalmente terminada.	CIENTO SETENTA Y CINCO con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	175,49
0390	Z01ABCN070	ud	Arqueta de registro prefabricada tipo A-9, con dimensiones 600x600x750mm, s/normas de la compañía suministradora, para red de distribución de ITS, con tapa y marco de fundición dúctil D 400 s/UNE EN 124 y fondo de arena . Totalmente terminada	CIENTO TREINTA Y SEIS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	136,73
0391	Z01ABCN080	ud	Arqueta de registro prefabricada para iluminacion tipo A-10, con dimensiones 800x800x1000mm, s/normas de la compañía suministradora, con tapa y marco de fundición dúctil D 400 s/UNE EN 124 y fondo de arena . Totalmente terminada	CIENTO CINCUENTA Y SIETE con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	157,84
0392	Z01ABCN090	ud	Arqueta de registro prefabricada para cruce de iluminacion tipo A-11, con dimensiones 1.000x1.000x1.000mm, s/normas de la compañía suministradora, con tapa y marco de fundición dúctil D 400 s/UNE EN 124 y fondo de arena . Totalmente terminada	CIENTO SETENTA Y SEIS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	176,74
0393	Z01ABDA0030	m	Línea subterránea de baja tensión, formada por conductores unipolares de aluminio, aislamiento de polietileno reticulado XLPE, cubierta de poliolefina, CPR Eca, 0,6/1 kV, de 3x(1x150)+1x95 mm² Al, instalada, s/UNE 21123 y s/REBT-02.	CATORCE con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	14,72
0394	Z01ABE0050	ud	Armario de distribución de línea eléctrica subterránea, de poliester con tejadillo, de doble aislamiento, tipo PLA-105T/ALS-4/1, de dimensiones 1000x500x300 mm, para empotrar en pared, con 1 cortacircuitos de 400 A seccionable en carga, 3 cortacircuitos de 250 A y 12 fusibles NH, instalado s/Normas de la compañía suministradora y s/RBT-02.	MIL SETECIENTOS SESENTA con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	1.760,56
0395	Z01ACAA0110	m	Canalización eléctrica enterrada formada por 4 tubos de PVC D 110 mm, con dado de hormigón de 0,52x0,52 m, para distribución de líneas eléctricas de B.T., incluso dado de hormigón, alambre guía colocado y cinta de señalización. s/RBT-02.	CINCUENTA Y SEIS con NOVENTA CÉNTIMOS	56,90
0396	Z01ACB0010	ud	Arqueta prefabricada de registro de instalaciones eléctricas de 40x40 y 40 cm de profundidad,de polipropileno de una sola pieza, con marco en la parte superior y tapa de polipropileno reforzado de 40x40 cm, i/p.p. de material auxiliar, excavación, relleno y compactado de tierra, transporte del sobrante y acometida y remate de tubos.	SETENTA Y UN con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	71,98
0397	Z01ACC0040	m	Línea subterránea de alimentación para alumbrado público formada por conductores unipolares de cobre de 4(1x25) mm² para fases y neutro con aislamiento de PVC CPR Eca, 0,6/1 kV, y conductor de toma de tierra de cobre de 1x25 mm² con aislamiento de PVC, 750 V, incluso conexiones, instalada, s/REBT.	VEINTICUATRO con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	24,64
0398	Z01ACEA0040	ud	Base para cimentación de báculo o columna de 8<=h<10 de altura, de 0,90x0,90x1,20 m, realizada con hormigón en masa de fck=17,5 N/mm², incluso encofrado, excavación precisa, recibido de pernos de anclaje y tubo doble pared DN 63 mm colocado.	TRESCIENTOS DIECISIETE con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	317,38
0399	Z01ACEAN100	Ud	Luminaria vial leds DALI. Carcasa de aluminio fundido y Cuerpo de aperturable por palanca sin herramientas, protección IP66-IK08, Clase II. Consumo 320-360 W, potencia lumínica 45000-50000lum. Color 2100k, Temperatura ambiente -40 °C a +50ºC, equipo de encendido DALI, Frecuencia de entrada 50 Hz, Voltaje de entrada 220-240 V, Completamente instalada.	NOVECIENTOS TREINTA Y DOS	932,00
0400	Z01ACEAN101	Ud	Base para cimentación de báculo o columna de 10<=h<14 de altura, de 1,2x1,2x1,6 m, realizada con hormigón en masa de fck=17,5 N/mm², incluso encofrado, excavación precisa, recibido de pernos de anclaje y tubo doble pared DN 63 mm colocado.	CUATROCIENTOS CUARENTA Y CUATRO con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	444,41
0401	Z01ACEBN060	ud	Columna troncocónica de 14 m de altura (incluso brazo si fuera necesario), de sección circular, fabricada en un solo tramo, en acero al carbono, acabado galvanizado, s/UNE-EN 40-5, incluso caja de conexión, conductor interior para 0,6/1 kV y pernos de anclaje, montado y conexionado.	MIL CIENTO CINCO con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	1.105,24

Nº	CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0402	Z01ACFAN110	Ud	Proyector led regulable para túneles con carcasa y soportes o fijaciones de acero inoxidabla (AISI304). Pintura especial con protección de sal marina en lugar de una única capa de protección. Temperatura de funcionamiento -30º a +45ºC. Con las siguinetes caracteristicas: Tipo de luminarias refuerzo Tipo de optica: asimetrica a contraflujo Potencia: de 400 a 500 W Flujo: de 75000 a 80000 lumines Eficacia de sistema superior a 90lm/W. Tª de color 4.000k. IP66 . IK09. Driver DALI intslado en cuadro electrico exterior o en la propia luminaria Incluso accesorios y conectores. Completamente instalada	MIL DOSCIENTOS TREINTA con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	1.230,99
0403	Z01ACFAN120	Ud	Proyector led regulable para túneles con carcasa y soportes o fijaciones de acero inoxidabla (AISI304). Pintura especial con protección de sal marina en lugar de una única capa de protección. Temperatura de funcionamiento -30º a +45ºC. Con las siguinetes caracteristicas: Tipo de luminarias refuerzo Tipo de optica: asimetrica a contraflujo Potencia: de 300 a 400 W Flujo: de 55000 a 60000 lumines Eficacia de sistema superior a 90lm/W. Tª de color 4.000k. IP66 . IK09. Driver DALI intslado en cuadro electrico exterior o en la propia luminaria Incluso accesorios y conectores. Completamente instalada	MIL DOSCIENTOS TREINTA con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	1.230,99
0404	Z01ACFAN130	Ud	Proyector led regulable para túneles con carcasa y soportes o fijaciones de acero inoxidabla (AISI304). Pintura especial con protección de sal marina en lugar de una única capa de protección. Temperatura de funcionamiento -30º a +45ºC. Con las siguinetes caracteristicas: Tipo de luminarias refuerzo Tipo de optica: simetrica Potencia: de 300 a 400 W Flujo: de 55000 a 60000 lumines Eficacia de sistema superior a 130lm/W. Tª de color 4.000k. IP66 . IK09. Driver DALI intslado en cuadro electrico exterior o en la propia luminaria Incluso accesorios y conectores. Completamente instalada	MIL DOSCIENTOS TREINTA con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	1.230,99
0405	Z01ACFAN140	Ud	Proyector led regulable para túneles con carcasa y soportes o fijaciones de acero inoxidabla (AISI304). Pintura especial con protección de sal marina en lugar de una única capa de protección. Temperatura de funcionamiento -30º a +45ºC. Con las siguinetes caracteristicas: Tipo de luminarias refuerzo Tipo de optica: simetrica Potencia: de 200 a 250 W Flujo: de 30000 a 40000 lumines Eficacia de sistema superior a 130lm/W. Tª de color 4.000k. IP66 . IK09. Driver DALI intslado en cuadro electrico exterior o en la propia luminaria Incluso accesorios y conectores. Completamente instalada	OCHOCIENTOS OCHENTA Y UN con TRECE CÉNTIMOS	881,13
0406	Z01ACFAN150	Ud	Proyector led regulable para túneles con carcasa y soportes o fijaciones de acero inoxidabla (AISI304). Pintura especial con protección de sal marina en lugar de una única capa de protección. Temperatura de funcionamiento -30º a +45ºC. Con las siguinetes caracteristicas: Tipo de luminarias refuerzo Tipo de optica: simetrica Potencia: de 90 a 150 W Flujo: de 15000 a 22000 lumines Eficacia de sistema superior a 130lm/W. Tª de color 4.000k. IP66 . IK09. Driver DALI intslado en cuadro electrico exterior o en la propia luminaria Incluso accesorios y conectores. Completamente instalada	QUINIENTOS NUEVE con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	509,85
0407	Z01ACFAN160	Ud	Proyector led regulable para túneles con carcasa y soportes o fijaciones de acero inoxidabla (AISI304). Pintura especial con protección de sal marina en lugar de una única capa de protección. Temperatura de funcionamiento -30º a +45ºC. Con las siguinetes caracteristicas: Tipo de luminarias refuerzo Tipo de optica: simetrica Potencia: de 40 a 75 W Flujo: de 7000 a 12000 lumines Eficacia de sistema superior a 130lm/W. Tª de color 4.000k. IP66 . IK09. Driver DALI intslado en cuadro electrico exterior o en la propia luminaria Incluso accesorios y conectores. Completamente instalada	QUINIENTOS NUEVE con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	509,85

Nº	CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0408	Z01ACFAN170	Ud	Proyector led regulable para túneles con carcasa y soportes o fijaciones de acero inoxidabla (AISI304). Pintura especial con protección de sal marina en lugar de una única capa de protección. Temperatura de funcionamiento -30º a +45ºC. Con las siguinetes caracteristicas: Tipo de luminarias base Tipo de optica: simetrica Potencia: de 100 a 200 W Flujo: de 22000 a 30000 lumines Eficacia de sistema superior a 130lm/W. Tª de color 4.000k. IP66 . IK09. Driver DALI intslado en cuadro electrico exterior o en la propia luminaria Incluso accesorios y conectores. Completamente instalada	QUINIENTOS NUEVE con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	509,85
0409	Z01ACFAN180	Ud	Baliza Led para señalizacion de carril con las siguinetes caracteristicas tecnicas: Tipo de luminarias LED Consumo: maximo 10 w 80mA (Bidireccional) Protección: IP68 Material: Aluminio y cubierta PC. Resistencia mecánica: 3tn (30kn) Incluso fuente de alimentacion de 230v/12VDC o 230v/24VDC. Completamente instalado.	SEISCIENTOS CUARENTA Y DOS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	642,68
0410	Z01BCAN100	ud	Cuadro General de Baja Tension, formado por armario/s metálico/s combinables con paneles de chapa tratada sobre estructura de de perfil perforado, puerta frontal con cerradura,albergando en su interior los mecanismos de mando y protección grafiados en el esquema correspondiente. Acabado en pintura epoxy epoxy-poliester grado de protección IP31 Ik08, según normas UNE-EN 60439-3 y UNE-EN 60670-1 y forma de construción 3B (barra colectora principal y secundaria en compartimentos dedicados, dispositivo de conmutación, conexiones a fuentes de alimentación y conexión a los equipos en compartimentos dedicados). Las barras principales de sección constante en toda la longitud del cuadro. Incluye descargador de sobretensión tipo I, analizadores de redes, aparamenta con señales de defecto y disparo y luces indicadoras de presencia de voltaje. Incluso un espacio de reserva mínimo del 10%. Con todos sus elementos y accesorios para su conexionado. Completamente instalado y funcionando.	OCHENTA MIL DIECISIETE con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	80.017,56
0411	Z01BCAN110	ud	Cuadro de ventiladores, formado por armario/s metálico/s combinables con paneles de chapa tratada sobre estructura de de perfil perforado, puerta frontal con cerradura,albergando en su interior los mecanismos de mando y protección grafiados en el esquema correspondiente. Acabado en pintura epoxy epoxy-poliester grado de protección IP31 Ik08, según normas UNE-EN 60439-3 y UNE-EN 60670-1 y forma de construción 3B (barra colectora principal y secundaria en compartimentos dedicados, dispositivo de conmutación, conexiones a fuentes de alimentación y conexión a los equipos en compartimentos dedicados). Las barras principales de sección constante en toda la longitud del cuadro. Incluye descargador de sobretensión tipo II, analizadores de redes, aparamenta con señales de defecto y disparo y luces indicadoras de presencia de voltaje. Los arrancadores suaves de los ventiladores estaran incluidos en el cuadro. Incluso un espacio de reserva mínimo del 10%. Con todos sus elementos y accesorios para su conexionado. Completamente instalado y funcionando.	NOVENTA Y CINCO MIL SETECIENTOS SESENTA Y SIETE con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	95.767,56
0412	Z01BCAN120	ud	Cuadro de distribución secundario para alumbrado UPS, formado por armario/s metálico/s combinables con paneles de chapa tratada sobre estructura de de perfil perforado, puerta frontal con cerradura,albergando en su interior los mecanismos de mando y protección grafiados en el esquema correspondiente. Acabado en pintura epoxy epoxy-poliester grado de protección IP43 Ik08, según normas UNE-EN 60439-3 y UNE-EN 60670-1. Incluye descargador de sobretensión tipo II. Incluso un espacio de reserva mínimo del 10%. Con todos sus elementos y accesorios para su conexionado. Completamente instalado y funcionando.	DIEZ MIL OCHENTA Y TRES con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	10.083,78
0413	Z01BCAN130	ud	Cuadro de distribución secundario para UPS, formado por armario/s metálico/s combinables con paneles de chapa tratada sobre estructura de de perfil perforado, puerta frontal con cerradura,albergando en su interior los mecanismos de mando y protección grafiados en el esquema correspondiente. Acabado en pintura epoxy epoxy-poliester grado de protección IP43 Ik08, según normas UNE-EN 60439-3 y UNE-EN 60670-1. Incluye descargador de sobretensión tipo II. Incluso un espacio de reserva mínimo del 10%. Con todos sus elementos y accesorios para su conexionado. Completamente instalado y funcionando.	SIETE MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y TRES con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	7.983,78

Nº	CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0414	Z01BCAN140	ud	Cuadro final para alumbrado, formado por armario/s metálico/s combinables con paneles de chapa tratada sobre estructura de de perfil perforado, puerta frontal con cerradura,albergando en su interior los mecanismos de mando y protección grafiados en el esquema correspondiente. Acabado en pintura epoxy epoxy-poliester grado de protección IP55 Ik08, según normas UNE-EN 60439-3 y UNE-EN 60670-1. Incluye descargador de sobretensión tipo II, luces indicadoras de fuente de alimentación y comandos locales para iluminación (encendido/automatico/apagado). Incluso un espacio de reserva mínimo del 10%. Con todos sus elementos y accesorios para su conexionado. Completamente instalado y funcionando.	DOS MIL SETECIENTOS TREINTA Y TRES con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	2.733,78
0415	Z01BCAN150	ud	Cuadro de drivers formado por armario/s metálico/s combinables con paneles de chapa tratada sobre estructura de de perfil perforado, puerta frontal con cerradura,albergando en su interior los drivers de las luminarias led de tunel. Acabado en pintura epoxy epoxy-poliester grado de protección IP55 Ik08, según normas UNE-EN 60439-3 y UNE-EN 60670-1. Con todos sus elementos y accesorios para su conexionado. Completamente instalado y funcionando.	DOS MIL DOSCIENTOS OCHO con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	2.208,78
0416	Z01BCAN160	ud	Cuadro final para alumbrado UPS, formado por armario/s metálico/s combinables con paneles de chapa tratada sobre estructura de de perfil perforado, puerta frontal con cerradura,albergando en su interior los mecanismos de mando y protección grafiados en el esquema correspondiente. Acabado en pintura epoxy epoxy-poliester grado de protección IP55 Ik08, según normas UNE-EN 60439-3 y UNE-EN 60670-1. Incluye descargador de sobretensión tipo II, luces indicadoras de fuente de alimentación y comandos locales para iluminación (encendido/automatico/apagado). Incluso un espacio de reserva mínimo del 10%. Con todos sus elementos y accesorios para su conexionado. Completamente instalado y funcionando.	DOS MIL SETECIENTOS TREINTA Y TRES con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	2.733,78
0417	Z01BCAN170	ud	Cuadro final para ITS UPS, formado por armario/s metálico/s combinables con paneles de chapa tratada sobre estructura de de perfil perforado, puerta frontal con cerradura,albergando en su interior los mecanismos de mando y protección grafiados en el esquema correspondiente. Acabado en pintura epoxy epoxy-poliester grado de protección IP55 Ik08, según normas UNE-EN 60439-3 y UNE-EN 60670-1. Incluye descargador de sobretensión tipo II, luces indicadoras de fuente de alimentación y comandos locales. Incluso un espacio de reserva mínimo del 10%. Con todos sus elementos y accesorios para su conexionado. Completamente instalado y funcionando.	DOS MIL SETECIENTOS TREINTA Y TRES con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	2.733,78
0418	Z01BCAN180	ud	Cuadro final para Galeria de evacuacion, formado por armario/s metálico/s combinables con paneles de chapa tratada sobre estructura de de perfil perforado, puerta frontal con cerradura,albergando en su interior los mecanismos de mando y protección grafiados en el esquema correspondiente. Acabado en pintura epoxy epoxy-poliester grado de protección IP55 Ik08, según normas UNE-EN 60439-3 y UNE-EN 60670-1. Incluye descargador de sobretensión tipo II, luces indicadoras de fuente de alimentación, comandos locales para iluminación (encendido/auotmatico/apagado) y para equipos mecanicos (encendido/auotmatico/apagado) y equipos arrancadores de los mismos . Incluso un espacio de reserva mínimo del 10%. Con todos sus elementos y accesorios para su conexionado. Completamente instalado y funcionando.	DOS MIL QUINIENTOS VEINTITRES con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	2.523,78
0419	Z01BCAN185	ud	Cuadro grupo de incendios, formado por armario/s metálico/s combinables con paneles de chapa tratada sobre estructura de de perfil perforado, puerta frontal con cerradura,albergando en su interior los mecanismos de mando y protección grafiados en el esquema correspondiente. Acabado en pintura epoxy epoxy-poliester grado de protección IP55 Ik08, según normas UNE-EN 60439-3 y UNE-EN 60670-1. Incluye descargador de sobretensión tipo II, luces indicadoras de fuente de alimentación, arrancadores y comandos locales para bombas (encendido/auotmatico/apagado). Incluso un espacio de reserva mínimo del 10%. Con todos sus elementos y accesorios para su conexionado. Completamente instalado y funcionando.	TRES MIL SETECIENTOS OCHENTA Y TRES con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	3.783,78
0420	Z01BCAN190	ud	Cuadro final para RVE, formado por armario/s metálico/s combinables con paneles de chapa tratada sobre estructura de de perfil perforado, puerta frontal con cerradura,albergando en su interior los mecanismos de mando y protección grafiados en el esquema correspondiente. Acabado en pintura epoxy epoxy-poliester grado de protección IP43 Ik08, según normas UNE-EN 60439-3 y UNE-EN 60670-1. Incluye descargador de sobretensión tipo II, luces indicadoras de fuente de alimentación y comandos locales. Incluso un espacio de reserva mínimo del 10%. Con todos sus elementos y accesorios para su conexionado. Completamente instalado y funcionando.	TRES MIL SETECIENTOS OCHENTA Y TRES con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	3.783,78

Nº	CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0421	Z01BCAN200	ud	Cuadro final para alumbrado exterior, formado por armario/s metálico/s combinables con paneles de chapa tratada sobre estructura de de perfil perforado, puerta frontal con cerradura,albergando en su interior los mecanismos de mando y protección grafiados en el esquema correspondiente. Acabado en pintura epoxy epoxy-poliester grado de protección IP43 Ik08, según normas UNE-EN 60439-3 y UNE-EN 60670-1. Incluye descargador de sobretensión tipo II, luces indicadoras de fuente de alimentación y comandos locales para iluminación (encendido/automatico/apagado). Incluso un espacio de reserva mínimo del 10%. Con todos sus elementos y accesorios para su conexionado. Completamente instalado y funcionando.	MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y UN con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	1.891,89
0422	Z01BCAN210	ud	Cuadro final para UPS edificio, formado por armario/s metálico/s combinables con paneles de chapa tratada sobre estructura de de perfil perforado, puerta frontal con cerradura,albergando en su interior los mecanismos de mando y protección grafiados en el esquema correspondiente. Acabado en pintura epoxy epoxy-poliester grado de protección IP43 Ik08, según normas UNE-EN 60439-3 y UNE-EN 60670-1. Incluye descargador de sobretensión tipo II, luces indicadoras de fuente de alimentación y comandos locales. Incluso un espacio de reserva mínimo del 10%. Con todos sus elementos y accesorios para su conexionado. Completamente instalado y funcionando.	MIL SEISCIENTOS VEINTINUEVE con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	1.629,39
0423	Z01BCAN220	ud	Cuadro final para alumbrado y fuerza edificio, formado por armario/s metálico/s combinables con paneles de chapa tratada sobre estructura de de perfil perforado, puerta frontal con cerradura,albergando en su interior los mecanismos de mando y protección grafiados en el esquema correspondiente. Acabado en pintura epoxy epoxy-poliester grado de protección IP43 Ik08, según normas UNE-EN 60439-3 y UNE-EN 60670-1. Incluye descargador de sobretensión tipo II, luces indicadoras de fuente de alimentación y comandos locales para iluminación (encendido/automatico/apagado). Incluso un espacio de reserva mínimo del 10%. Con todos sus elementos y accesorios para su conexionado. Completamente instalado y funcionando.	MIL SEISCIENTOS VEINTINUEVE con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	1.629,39
0424	Z01BCAN230	ud	Cuadro final para ITS UPS, formado por armario/s metálico/s combinables con paneles de chapa tratada sobre estructura de de perfil perforado, puerta frontal con cerradura,albergando en su interior los mecanismos de mando y protección grafiados en el esquema correspondiente. Acabado en pintura epoxy epoxy-poliester grado de protección IP43 Ik08, según normas UNE-EN 60439-3 y UNE-EN 60670-1. Incluye descargador de sobretensión tipo II, luces indicadoras de fuente de alimentación y comandos locales. Incluso un espacio de reserva mínimo del 10%. Con todos sus elementos y accesorios para su conexionado. Completamente instalado y funcionando.	MIL SEISCIENTOS VEINTINUEVE con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	1.629,39
0425	Z01BCAN240	ud	Cuadro de distribución secundario para alumbrado, formado por armario/s metálico/s combinables con paneles de chapa tratada sobre estructura de de perfil perforado, puerta frontal con cerradura,albergando en su interior los mecanismos de mando y protección grafiados en el esquema correspondiente. Acabado en pintura epoxy epoxy-poliester grado de protección IP43 Ik08, según normas UNE-EN 60439-3 y UNE-EN 60670-1. Incluye descargador de sobretensión tipo II. Incluso un espacio de reserva mínimo del 10%. Con todos sus elementos y accesorios para su conexionado. Completamente instalado y funcionando.	TRECE MIL DOSCIENTOS TREINTA Y TRES con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	13.233,78
0426	Z01BCAN300	ud	Variador de velocidad 90 kW/125 HP - 380...480 V - IP55 con Filtro CEM, Tipo de refrigeración Convenc forzada, Frecuencia de alimentación 50...60 Hz - 5...5 %, Tipo de montaje Montaje en pared, Corriente de cortocircuito de la red 50 kA, Protocolo del puerto de comunicación: Ethernet Serie Modbus y Modbus TCP, Interface física Ethernet RS 485 de dos hilos . Completamente instalado	NUEVE MIL TRESCIENTOS VEINTICUATRO con DIECINUEVE CÉNTIMOS	9.324,19
0427	Z01BCDN100	m	Conducción de puesta a tierra enterrada a una profundidad no menor de 0,8 m, instalada con conductor de cobre desnudo de 95 mm² de sección nominal, electrodos, incluso excavación, relleno y p.p. de soldadura aluminotérmica. Instalada s/RBT-02.	TREINTA Y TRES con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	33,97
0428	Z01BCDN110	ud	Piqueta de puesta de tierra formada por electrodo de acero de 2 m de longitud y 18.3 mm de diámetro, con recubrimiento cobre de espesor medio de 300 micras, incluso hincado y conexiones, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.Incluso parte proporcional de soldadura aluminotérmica para puesta a tierra, incluye parte propocional de utilización de molde de carbón, manilla y cartucho de polvora, incluso encendido, pequeño material, mano de obra y un acabado total, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002	DOCE con DOCE CÉNTIMOS	12,12
0429	Z01BCDN120	ud	Registro de puesta a tierra compuesto por armario aislante con tapa registrable de dimensiones 400x175x150 mm, incluso puente de comprobación, con barra metálica cobre-acero de 5 bornes .Completamente instalado.	VEINTICINCO con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	25,24
0430	Z01BCDN130	ud	Sales minerales concentradas para la mejora de la resistividad del terreno. Incluyendo vertido y distribuido. Bote 4.5 kg	ONCE con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	11,57

Nº	CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0431	Z01BCDN300	ud	Tierras interiores para poner en continuidad con las tierras exteriores, formado por cable de 50mm2 de Cu aislado, con sus conexiones, cajas de seccionamiento y puentes de comprobacion, instalado,	MIL CIENTO SETENTA Y SEIS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	1.176,76
0432	Z01BCDN310	ud	Tierras exteriores para el centro de seccionamiento, incluyendo las picas de 2,00 m. de longitud acorde a la normativa de compaña suministradora y a la resistividad del terreno, cable de cobre desnudo, cable de cobre aislado de 0,6/1kV y elementos de conexión, instalado.	NOVECIENTOS SESENTA Y SEIS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	966,76
0433	Z01BCIN100	ud	Punto de recarga rapida para vehiculo eléctrico uso, de superficie IP54 / IK10 – DC Potencia máxima 150 kW. De las siguinetes caracterirsticas: Comunicaciones Ethernet 10/100BaseTX Protocolo OCPP 1.5 / OCPP 1.6 / OCPP 2.0 Pantalla HMI 8” color, táctil y antivandálica Baliza indicadora Indicadores de colores RGB Alimentación AC 3P + N + PE Tensión AC 400V AC +/- 10% Corriente máxima de entrada AC 237A / 160A* Potencia aparente 163kVA / 110kVA* Factor de potencia >0,98 Eficiencia 94 % a potencia nominal Frecuencia 50 / 60 Hz Sistema de refrigeración Ventilación forzada Nivel sonoro < 55 dBA Protección eléctrica de entrada Desconexión del interruptor principal Protecciones contra sobrecargas MCB Protección contra corriente RCD Tipo B Protección contra sobrecargas Conector contra sobretensiones transitorio de cuatro polos IEC 61643-1 (clase II) Potencia máxima de salida CCS: 150 kW Rango de tensión CCS: 100-920V Instensidad máxima de salida CCS: 250A Conector CCS2 Totalmente instalado, pequeño material, conexionado, probado y en condiciones de prestar servicio correctamente según REBT	SESENTA Y TRES MIL TRESCIENTOS DIECISEIS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	63.316,89
0434	Z01BCIN110	ud	Sistema de gestion dinamica de la carga para 2 tomas de RVE formado por. - Analizadores de redes y TI´s asociados - Desarrollo SCADA - Pantallas personalizadas - Licencias DLM, servidor y monitor. - Puesta en marcha y desplazamiento al lugar de la obra .	VEINTIUN MIL CIENTO VEINTISEIS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	21.126,76
0435	Z01BDAB0220	ud	Luminaria de emergencia de superficie, No permanente, con tecnología LED, con carcasa fabricada en material sintético y difusor cuadrado de policarbonato, 320 lúmenes de flujo luminoso, 1 h de autonomía, grado de protección IP42 IK04, aislamiento eléctrico clase II, según UNE-EN 60598-2-22, incluso p.p. de línea de cable de cobre H07Z1-K, 750 V, CPR Cca-s1b,d1,a1 de 1,5 mm² de sección nominal, bajo tubo flexible reforzado D 20 mm, caja de derivación empotrada, totalmente equipada, incluso instalación y conexionado, según REBT-02	CIENTO CUARENTA Y NUEVE con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	149,89
0436	Z01BDCA0090	ud	Luminaria Led estanca para alumbrado industrial interior, en policarbonato autoextinguible, color gris, IK08, difusor opal STAND ALONE 1600 mm, 72 LED, 4000 K (CRI 80), 220/240V 50/60HZ, IP66/IP69, CLASE II, 6000 lumenes, potencia 50W, totalmente equipada, instalación y conexionado, según REBT-02.	CIENTO SETENTA Y NUEVE con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	179,79
0437	Z01BDCAN100	Ud	Luminaria Led estanca DALI, lum, 4000 K (CRI 80), 16.4 W, IP66 IK08 para iluminacion de evacuacion de personas en el tunel con soportes o fijaciones de acero inoxidabla. Con las siguinetes caracteristicas: Flujo lumínico inicial (flujo del sistema) de 2300 a 3000 lm Eficacia de la luminaria LED inicial 140 lm/W Índice de reproducción cromática >80 Potencia de entrada inicial de 15 a 25 W Material de la carcasa Policarbonato Material óptico PC Material cubierta óptica/lente Policarbonato Material de fijación Acero Acabado cubierta óptica/lente Clara Tensión de entrada 220-240 V Frecuencia de entrada 50 Hz Rango de temperatura ambiente -25 °C a +45 °C Driver DALI intslado en cuadro electrico exterior o en la propia luminaria Incluso accesorios y conectores. Completamente instalada	TRESCIENTOS OCHENTA Y TRES con SIETE CÉNTIMOS	383,07
0438	Z02AAC0030	m	Canalización enterrada compuesta por tres tritubos de polietileno de D=63 mm, incluso dado de hormigón, enhebrado con alambre guía y cinta de señalización, colocada.	CUARENTA Y OCHO con NUEVE CÉNTIMOS	48,09
0439	Z02AB0020	ud	Arqueta de registro de telefonía clase B, según UNE 133100, de dimensiones interiores 0,80x0,70x0,82 m, con paredes y solera de hormigón HA-25/B/20/I, con armadura B 400 S, de 15 cm de espesor, con tapa y cerco de fundición dúctil D-400 s/ EN-124, incluso desagüe, regletas y soporte de poleas, totalmente terminada.	MIL DIECISEIS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	1.016,37

Nº	CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0440	Z02AB0030	ud	Arqueta de registro de telefonía clase C, según UNE 133100, de dimensiones interiores 1,09x0,90x1,00 m, con paredes y solera de hormigón HA-25/B/20/I, con armadura B 400 S, de 20 cm de espesor, con tapa y cerco de fundición dúctil D-400 s/ EN-124 de 1090x900 mm, incluso desagüe, regletas y soporte de poleas, totalmente terminada.	MIL SEISCIENTOS CUARENTA con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	1.640,56

Nº	CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	PRECIO EN LETRA	PRECIO

Este Cuadro de Precios Nº 1 consta de 0440 precios

Santa Cruz de Tenerife, mayo de 2022

Por TYPSA

Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos

Fdo.: Soña Abajo González

Fdo.: Francisco Silvestre Álvarez

Por PROYMA

Fdo.: María Sánchez Mediavilla

Fdo.: Fernando Alsina Basterrechea

Director del contrato
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Fdo.: Juan José Campos López

El Jefe de Área Técnica
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Fdo.: Ángel Mejías Benavente

4. CUADRO DE PRECIOS Nº2

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE

Los precios designados en letra en este Cuadro, con el incremento de Ejecución por Contrata y con la baja que resulte de la adjudicación de las obras, son los que sirven de base al contrato. El contratista no podrá reclamar que se produzca modificación alguna en ellos bajo pretexto de error u omisión.

0001 2·0·FIBRA72 ml Cable de 96 fibras soplado G652-d

Minicable marca DRAKA o equivalente formado por 96 fibras ópticas monomodo según estandar ITU-T G652D, diseñado para la instalación mediante soplado dentro de microductos. Compuesto por 6 tubos de estructura holgada con 12 fibras ópticas cada uno, dieléctrico, con relleno hidrófugo, con un diámetro exterior de 6.1 mm. Cable para exterior con armadura dieléctrica de hilaturas de fibra de vidrio bloqueantes del agua. Para tendidos por soplado. Doble cubierta exterior de polietileno. Libre de halógenos. Resistente a los roedores. Color amarillo incluso serigrafiado con logotipo y leyenda a definir por la Dirección de obra.Esta unidad incluye el soplado de la fibra para su inserción en el microducto.

Mano de obra		0,25
Materiales		4,29
Otros		0,45
Coste directo		4,99
Costes indirectos	5%	0,25
Precio Ejecución Material		5,24

0002 2·0·TORPD ud Torpedo de empalme de microducto marca EMTELLE o similar.

Torpedo estanco para empalme de los microductos marca EMTELLE o similar, tipo H, así como todos los pequeños materiales (reductores, sellados) necesarios para la conexión. Dimensiones L450 X W205 X D105.

Mano de obra		15,89
Materiales		273,65
Otros		28,95
Coste directo		318,49
Costes indirectos	5%	15,92
Precio Ejecución Material		334,41

0003 2·0·TORPF ud Torpedo de empalme de fibras 3M o similar

Caja estanca sellada para almacenar en su interior la fusión de fibras. Debe permitir ser instalada en arqueta, poste o directamente enterrada. Deberá tener la capacidad de almacenar al menos 366 fusiones de fibra, hasta 28 splitter. Modelo 3M EVOL o similar. Dimensiones: 520 x 341 x 149 mm. Protección IP68.

Mano de obra		63,56
Maquinaria		53,00
Materiales		566,02
Otros		62,96
Coste directo		745,54
Costes indirectos	5%	37,28
Precio Ejecución Material		782,82

0004 A02D0030 m³ Mortero bastardo 1:2:10, cemento, cal y arena fina

Mortero bastardo 1:2:10 de cemento, cal y arena fina, M 1, confeccionado con hormigonera, s/RC-08.

Mano de obra		35,90
Maquinaria		4,51
Materiales		115,65
Coste directo		156,06
Costes indirectos	5%	7,80
Precio Ejecución Material		163,86

0005 A05AA0010 m² Encofrado y desencof. en zunchos y pilaretes.

Encofrado y desencof. en zunchos y pilaretes albañilería.

Mano de obra		12,34
Materiales		1,28
Coste directo		13,62
Costes indirectos	5%	0,68
Precio Ejecución Material		14,30

0006 C01AA0000 m² Demolición de superficie

Demolición de pavimento, firme o estructura existente hasta 50 cm de espesor mediante medios manuales o mecánicos, incluso carga de materiales, retirada de escombros a vertedero.

Mano de obra		2,46
Maquinaria		1,57
Otros		0,13
Coste directo		4,16
Costes indirectos	5%	0,21
Precio Ejecución Material		4,37

0007 C01AA0010 m³ Demolición obras de fábrica

Demolición de obras de fábrica, con medios mecánicos, sin carga ni transporte.

Mano de obra		0,15
Maquinaria		9,45
Coste directo		9,60
Costes indirectos	5%	0,48
Precio Ejecución Material		10,08

0008 C01AA0020 m³ Demolición obras de hormigón

Demolición de obras de hormigón, con medios mecánicos, sin carga ni transporte.

Mano de obra		0,17
Maquinaria		9,70
Coste directo		9,87
Costes indirectos	5%	0,49
Precio Ejecución Material		10,36

0009 C01AA0520 m² Demolición de cerramientos

Demolición de cerramientos de cualquier tipo, con medios mecánicos, y carga mecánica sobre camión o contenedor.

Mano de obra		2,75
Maquinaria		3,35
Coste directo		6,10
Costes indirectos	5%	0,31
Precio Ejecución Material		6,41

0010 C01AA0600 ud Demolición de arqueta

Demolición de arqueta (arquetas tipo AR1, A2, H o similar), con martillo eléctrico y parte proporcional de medios auxiliares, incluso desmontaje de pates, tapas y cercos, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con carga y transporte a vertedero, totalmente terminado.

Mano de obra		23,14
Maquinaria		35,94
Otros		1,16
Coste directo		60,24
Costes indirectos	5%	3,01
Precio Ejecución Material		63,25

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0011	C01AA0710	m	Demolición y retirada de conducción principal Demolición y retirada de cualquier tipo de conducción enterrada, principal o en zona de calzada, mediante excavadora con martillo neumático y retroexcavadora, retirada de escombros y carga, maquinaria auxiliar de obra, totalmente terminado.	
			Mano de obra	12,34
			Maquinaria	19,59
			Otros	1,23
			Coste directo	33,16
			Costes indirectos 5%	1,66
			Precio Ejecución Material	34,82
0012	C01AAN040	m3	DEMOLICIÓN DE LOSA DE HORMIGÓN ARMADO O PRETENSADO, EN TABLERO DEMOLICIÓN DE LOSA DE HORMIGÓN ARMADO O PRETENSADO, EN TABLERO DE ESTRUCTURAS, i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	
			Mano de obra	27,01
			Maquinaria	192,06
			Materiales	0,04
			Coste directo	219,11
			Costes indirectos 5%	10,96
			Precio Ejecución Material	230,07
0013	C01AAN050	m3	DEMOLICIÓN DE VOLUMEN APARENTE DE EDIFICACIÓN EXISTENTE DEMOLICIÓN DE VOLUMEN APARENTE DE EDIFICACIÓN EXISTENTE i/ DEMOLICIÓN DE LA CIMENTACIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	
			Mano de obra	0,98
			Maquinaria	6,57
			Coste directo	7,55
			Costes indirectos 5%	0,38
			Precio Ejecución Material	7,93
0014	C01AAN051	m3	Hidrodemolición automatizada Hidrodemolición automatizada	
			Sin descomposición	1.724,85
			Otros	1.724,85
			Costes indirectos 5%	86,24
			Precio Ejecución Material	1.811,09
0015	C01AB0010	m²	Desbroce en cualquier tipo de terreno Desbroce y limpieza superficial en cualquier tipo de terreno, por medios mecánicos, hasta una profundidad máxima de 50 cm, incluso corta y arranque de especies vegetales si fuera necesario, carga y transporte a vertedero autorizado o acopio de los productos resultantes. Según artículo 300 del PG-3.	
			Mano de obra	0,09
			Maquinaria	1,10
			Coste directo	1,19
			Costes indirectos 5%	0,06
			Precio Ejecución Material	1,25
0016	C01AD0020	ud	Desmontaje y retirada de elementos plásticos y/o metálicos hasta 1 Tn Desmontaje y retirada de elementos plásticos y/o metálicos hasta 1 Tn de peso, incluso arranque de estructura, demolición de cimentación, desescombro, con medios manuales o mecánicos, carga y transporte de material demolido a gestor autorizado o almacenamiento durante el transcurso de las obras y recolocación.	
			Mano de obra	8,98
			Maquinaria	25,68
			Coste directo	34,66
			Costes indirectos 5%	1,73
			Precio Ejecución Material	36,39
0017	C01AD0030	ud	Desmontaje, retirada y recolocación de elementos plásticos y/o metálicos de 1 a 5 Tn Desmontaje y retirada de elementos plásticos y/o metálicos de 1 a 5 Tn de peso, incluso arranque de estructura, demolición de cimentación, desescombro, con medios manuales o mecánicos, carga y transporte de material demolido a gestor autorizado o almacenamiento durante el transcurso de las obras y recolocación.	
			Mano de obra	139,07
			Maquinaria	222,87
			Coste directo	361,94
			Costes indirectos 5%	18,10
			Precio Ejecución Material	380,04
0018	C01AD0310	ud	Reubicación de centro de mando existente Reubicación de centro de mando existente, demolición de cimentación, desescombro, con medios manuales o mecánicos, carga y transporte de material demolido a gestor autorizado.	
			Mano de obra	227,57
			Maquinaria	91,11
			Otros	22,76
			Coste directo	341,44
			Costes indirectos 5%	17,07
			Precio Ejecución Material	358,51
0019	C01AD1010	m	Desmontaje de líneas aéreas eléctricas y de telefonía Desmontaje de líneas aéreas électricas y de telefonía y posterior retirada y transporte de los productos sobrantes a vertedero, totalmente terminado.	
			Mano de obra	1,39
			Maquinaria	0,34
			Otros	0,17
			Coste directo	1,90
			Costes indirectos 5%	0,10
			Precio Ejecución Material	2,00
0020	C01AD1020	m	Desmontaje y reposición de líneas aéreas eléctricas y de telefonía Desmontaje y reposición de líneas aéreas électricas y de telefonía y posterior retirada y transporte de los productos sobrantes a vertedero, totalmente terminado.	
			Mano de obra	2,77
			Maquinaria	0,68
			Otros	0,35
			Coste directo	3,80
			Costes indirectos 5%	0,19
			Precio Ejecución Material	3,99
0021	C01AD1030	m	Desmontaje de líneas enterradas eléctricas o de telefonía Desmontaje de líneas eléctricas o de telefonía en canalización enterrada existente, incluso desconexión, retirada, carga, transporte a lugar de acopio o vertedero, incluso canon de vertido, totalmente terminado.	
			Mano de obra	0,94
			Maquinaria	0,34
			Otros	0,03
			Coste directo	1,31
			Costes indirectos 5%	0,07
			Precio Ejecución Material	1,38

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE

0022 C01AD1110 ud Desmontaje de luminaria de alumbrado

Desmontaje y retirada a vertedero o lugar de acopio de luminaria de alumbrado público existente, incluso desconexión y recuperación de luminaria, carga, transporte y canon de vertido de materiales de deshecho, totalmente terminado.

Mano de obra		18,32
Maquinaria		10,17
Otros		1,83
Coste directo		30,32
Costes indirectos	5%	1,52
Precio Ejecución Material		31,84

0023 C01AD1130 ud Desmontaje y montaje de báculo alumbrado

Desmontaje y montaje de báculo de alumbrado existente, incluso material auxiliar, desmontaje de todos los elementos y desconexiones, demolición de cimentación, carga de material, transporte y posterior montaje, conexionado y reposición de cableado desde la puerta hasta el final con cable de 3x2,5 mm² + T de 0.7 kV, con caja de fusible y fusible de 6 A, totalmente terminado, probado y funcionando.

Mano de obra		29,04
Maquinaria		55,69
Otros		5,57
Coste directo		90,30
Costes indirectos	5%	4,52
Precio Ejecución Material		94,82

0024 C01AD1300 ud Desmontaje de poste de electricidad o telefonía

Desmontaje y retirada a vertedero o lugar de acopio de poste de electricidad o telefonía existente, incluso demolición de basamento, carga, transporte y canon de vertido, totalmente terminado.

Mano de obra		30,66
Maquinaria		37,09
Otros		3,07
Coste directo		70,82
Costes indirectos	5%	3,54
Precio Ejecución Material		74,36

0025 C01BA0010 m³ Desmonte en suelo

Excavación en desmonte, en suelo (tierra), realizado con medios mecánicos, incluso perfilado y refino de taludes, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 320 del PG-3.

Mano de obra		0,09
Maquinaria		2,24
Coste directo		2,33
Costes indirectos	5%	0,12
Precio Ejecución Material		2,45

0026 C01BA0020 m³ Desmonte en terreno de tránsito

Excavación en desmonte, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), realizado con medios mecánicos, incluso perfilado y refino de taludes, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 320 del PG-3.

Mano de obra		0,09
Maquinaria		2,82
Coste directo		2,91
Costes indirectos	5%	0,15
Precio Ejecución Material		3,06

0027 C01BA0030 m³ Desmonte en roca

Excavación en desmonte en roca, realizado con medios mecánicos, incluso perfilado y refino de taludes, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 320 del PG-3.

Mano de obra		0,24
Maquinaria		4,38
Coste directo		4,62
Costes indirectos	5%	0,23
Precio Ejecución Material		4,85

0028 C01BA0040 m³ Desmonte en roca i/empleo de explosivos

Excavación en desmonte en roca, realizado con medios mecánicos, incluso empleo de explosivos (con autorización previa otorgada por organismo competente), perfilado y refino de taludes, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 320 del PG-3.

Mano de obra		0,24
Maquinaria		3,63
Materiales		8,92
Coste directo		12,79
Costes indirectos	5%	0,64
Precio Ejecución Material		13,43

0029 C01BB0010 m³ Excavación zanjas en suelo

Excavación de zanjas con medios mecánicos, en suelo (tierra), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.

Mano de obra		0,18
Maquinaria		2,67
Materiales		0,99
Coste directo		3,84
Costes indirectos	5%	0,19
Precio Ejecución Material		4,03

0030 C01BB0020 m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito

Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.

Mano de obra		0,18
Maquinaria		3,42
Materiales		0,99
Coste directo		4,59
Costes indirectos	5%	0,23
Precio Ejecución Material		4,82

0031 C01BB0030 m³ Excavación zanjas en roca

Excavación de zanjas en roca, con medios mecánicos, incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.

Mano de obra		0,65
Maquinaria		9,61
Materiales		0,98
Coste directo		11,24
Costes indirectos	5%	0,56
Precio Ejecución Material		11,80

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0032	C01CA0010	m³	Terraplén con materiales procedentes de la excavación Terraplén realizado con medios mecánicos, con materiales procedentes de la excavación, en tongadas de 30 cm de espesor, incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95% del Proctor Modificado, perfilado y refino de taludes. Según artículo 330 del PG-3.	
			Mano de obra	0,07
			Maquinaria	1,39
			Coste directo	1,46
			Costes indirectos 5%	0,07
			Precio Ejecución Material	1,53
0033	C01CA0020	m³	Terraplén con materiales de préstamo Terraplén realizado con medios mecánicos, con materiales de préstamo, en tongadas de 30 cm de espesor, incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95% del Proctor Modificado, perfilado y refino de taludes. Según artículo 330 del PG-3.	
			Mano de obra	0,07
			Maquinaria	2,82
			Materiales	2,18
			Coste directo	5,07
			Costes indirectos 5%	0,25
			Precio Ejecución Material	5,32
0034	C01CA1200	m³	Terraplén de suelo seleccionado con materiales de la excavación Terraplén realizado con medios mecánicos, con materiales de suelo seleccionado de la excavación, extendido en tongadas de hasta 30 cm de espesor, incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95% del Proctor Modificado, perfilado y refino de taludes. Según artículo 330 del PG-3.	
			Mano de obra	0,12
			Maquinaria	2,83
			Materiales	0,11
			Coste directo	3,06
			Costes indirectos 5%	0,15
			Precio Ejecución Material	3,21
0035	C01CA1210	m³	Terraplén de suelo seleccionado con materiales de préstamo Terraplén realizado con medios mecánicos, con materiales de suelo seleccionado de préstamo, extendido en tongadas de hasta 30 cm de espesor, incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95% del Proctor Modificado, perfilado y refino de taludes. Según artículo 330 del PG-3.	
			Mano de obra	0,12
			Maquinaria	2,83
			Materiales	8,22
			Coste directo	11,17
			Costes indirectos 5%	0,56
			Precio Ejecución Material	11,73
0036	C01CC0010	m³	Relleno localizado trasdós de obra de fábrica con materiales excavación Relleno localizado de trasdós de obra de fábrica, realizado con medios mecánicos, con materiales procedentes de la excavación, en tongadas de 25 cm de espesor, incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95% del Proctor Modificado, excepto en la coronación que será del 100%. Según artículo 332 del PG-3.	
			Mano de obra	1,20
			Maquinaria	1,51
			Coste directo	2,71
			Costes indirectos 5%	0,14
			Precio Ejecución Material	2,85
0037	C01CC0020	m³	Relleno localizado trasdós de obra de fábrica con materiales de préstamo Relleno localizado de trasdós de obra de fábrica, realizado con medios mecánicos, con materiales de préstamo, en tongadas de 25 cm de espesor, incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95% del Proctor Modificado, excepto en la coronación que será del 100%. Según artículo 332 del PG-3.	
			Mano de obra	0,64
			Maquinaria	5,02
			Materiales	2,18
			Coste directo	7,84
			Costes indirectos 5%	0,39
			Precio Ejecución Material	8,23
0038	C01CC0030	m³	Relleno localizado zanjas y cimentaciones con materiales excavación Relleno localizado de zanjas y cimentaciones, realizado con medios mecánicos, con materiales procedentes de la excavación, en tongadas de 25 cm de espesor, incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95% del Proctor Modificado, excepto en la coronación que será del 100%. Según artículo 332 del PG-3.	
			Mano de obra	0,88
			Maquinaria	2,45
			Coste directo	3,33
			Costes indirectos 5%	0,17
			Precio Ejecución Material	3,50
0039	C01CC0040	m³	Relleno localizado zanjas y cimentaciones con materiales de préstamo Relleno localizado de zanjas y cimentaciones, realizado con medios mecánicos, con materiales de préstamo, en tongadas de 25 cm de espesor, incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95% del Proctor Modificado, excepto en la coronación que será del 100%. Según artículo 332 del PG-3.	
			Mano de obra	0,88
			Maquinaria	3,38
			Materiales	2,18
			Coste directo	6,44
			Costes indirectos 5%	0,32
			Precio Ejecución Material	6,76
0040	C02AAA1020	m	Cuneta de berma en talud revestida, triangular, a=1,00 m; h=0,25 m Cuneta de berma de talud, de sección triangular, de 1,00 m de ancho y 0,25 m de profundidad, revestida con hormigón HM-20/B/20/I y 10 cm de espesor, incluso vertido, curado, p.p. de juntas y conexiones. Totalmente terminada, según artículo 400 del PG-3.	
			Mano de obra	0,36
			Maquinaria	1,46
			Materiales	10,55
			Coste directo	12,37
			Costes indirectos 5%	0,62
			Precio Ejecución Material	12,99
0041	C02AAA1030	m	Cuneta de plataforma revestida, triangular, a=1,50 m; h=0,25 m Cuneta de margen de plataforma, de sección triangular, de 1,50 m de ancho y 0,25 m de profundidad, revestida con hormigón HM-20/B/20/I y 10 cm de espesor, incluso vertido, curado, p.p. de juntas y conexiones. Totalmente terminada, según artículo 400 del PG-3.	

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			Mano de obra	0,53
			Maquinaria	1,51
			Materiales	14,24
			Coste directo	16,27
			Costes indirectos 5%	0,81
			Precio Ejecución Material	17,08
0042	C02AAB1020	m	Cuneta de guarda revestida, trapezoidal, a=1,10 m; h=0,50 m	
			Cuneta de guarda, de sección trapezoidal, de 1,10 m de ancho máximo y 0,50 m de profundidad, revestida con hormigón HM-20/B/20/I y 10 cm de espesor, incluso vertido, curado, p.p. de juntas y conexiones. Totalmente terminada, según artículo 400 del PG-3.	
			Mano de obra	0,63
			Maquinaria	2,69
			Materiales	17,05
			Coste directo	20,37
			Costes indirectos 5%	1,02
			Precio Ejecución Material	21,39
0043	C02AB0010	m	Caz prefabricado de sumidero continuo, tubo colector D=30 cm	
			Caz prefabricado de hormigón tipo sumidero continuo de 45x50x45 cm y diámetro de tubo colector 30 cm, colocado sobre lecho de arena, totalmente terminado y acabado.	
			Mano de obra	3,09
			Materiales	30,02
			Coste directo	33,11
			Costes indirectos 5%	1,66
			Precio Ejecución Material	34,77
0044	C02AC0060	m	Bajante prefabricada de hormigón a=0,60 m	
			Bajante prefabricada de hormigón de 0,60 m de ancho útil, colocada sobre solera de hormigón, incluso parte proporcional de conexiones, totalmente acabada y colocada.	
			Mano de obra	6,31
			Materiales	40,14
			Coste directo	46,45
			Costes indirectos 5%	2,32
			Precio Ejecución Material	48,77
0045	C02BAA1010	ud	Arqueta aguas pluviales 0,90 x 0,80 x 1,50 m	
			Arqueta para encauzamiento de aguas pluviales en obras de drenaje, de dimensiones interiores de 0,90 x 0,80 x 1,50 m, para caño de diámetro máximo 800 mm, ejecutada con hormigón en masa HM-20/B/20/I en solera de e=15 cm y en muros de e=25 cm, con rejilla tragante conformada con perfiles de acero S-275 JR y acero corrugado B 400 S. Incluso vertido, vibrado y curado del hormigón, encofrado y desencofrado, y pates, sin incluir excavación, totalmente terminada, según artículo 410 del PG3.	
			Mano de obra	103,97
			Maquinaria	12,24
			Materiales	354,64
			Coste directo	470,86
			Costes indirectos 5%	23,54
			Precio Ejecución Material	494,40
0046	C02BAB0030	ud	Pozo registro circular D=1,20 m horm., parte fija (sup e inf)	
			Pozo de registro circular (parte fija), prefabricado de hormigón armado, de diámetro interior 1,20 m, con marcado CE s/UNE-EN 1917 y UNE 127917, formado por pieza inferior constituída por base de pozo de 1200x1000 mm (Dxh) y pieza superior constituída por cono de 1200/625x1000 mm (D inf/sup x h), incluso pates montados en fábrica, registro reforzado D 400, s/UNE EN 124, de fundición dúctil, de D=600 mm, juntas de estanqueidad o material de sellado, conexión a conducciones, sin incluir excavación, totalmente terminado, según artículo 410 del PG3.	
			Mano de obra	15,43
			Maquinaria	15,26
			Materiales	808,20
			Coste directo	838,89
			Costes indirectos 5%	41,94
			Precio Ejecución Material	880,83
0047	C02BAB0040	m	Pozo registro circular D=1,20 m horm., parte variable (central)	
			Pozo de registro circular (parte variable), prefabricado de hormigón armado, de diámetro interior 1,20 m, con marcado CE s/UNE-EN 1917 y UNE 127917, formado por anillos de 1200/1200 mm (Dxh), incluso pates montados en fábrica, juntas de estanqueidad o material de sellado, totalmente terminado, sin incluir excavación, según artículo 410 del PG3.	
			Mano de obra	9,26
			Maquinaria	6,78
			Materiales	187,46
			Coste directo	203,50
			Costes indirectos 5%	10,18
			Precio Ejecución Material	213,68
0048	C02BAB1030	ud	Pozo registro circular D=1,10 m horm., parte fija (sup e inf)	
			Pozo de registro circular (parte fija), prefabricado de hormigón armado, de diámetro interior 1,10 m, con marcado CE s/UNE-EN 1917 y UNE 127917, formado por pieza inferior constituída por base de pozo de 1100x1000 mm (Dxh) y pieza superior constituída por cono de 1100/625x1000 mm (D inf/sup x h), incluso pates montados en fábrica, registro reforzado D 400, s/UNE EN 124, de fundición dúctil, de D=600 mm, juntas de estanqueidad o material de sellado, conexión a conducciones, sin incluir excavación, totalmente terminado, según artículo 410 del PG3.	
			Mano de obra	15,43
			Maquinaria	15,26
			Materiales	808,20
			Coste directo	838,89
			Costes indirectos 5%	41,94
			Precio Ejecución Material	880,83
0049	C02BAB1040	m	Pozo registro circular D=1,10 m horm., parte variable (central)	
			Pozo de registro circular (parte variable), prefabricado de hormigón armado, de diámetro interior 1,10 m, con marcado CE s/UNE-EN 1917 y UNE 127917, formado por anillos de 1100/1200 mm (Dxh), incluso pates montados en fábrica, juntas de estanqueidad o material de sellado, totalmente terminado, sin incluir excavación, según artículo 410 del PG3.	
			Mano de obra	9,26
			Maquinaria	6,78
			Materiales	187,46
			Coste directo	203,50
			Costes indirectos 5%	10,18
			Precio Ejecución Material	213,68
0050	C02BBN061	ud	Dispositivo sifónico de drenaje	
			Dispositivo sifónico de drenaje	

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			Sin descomposición	1.300,00
			Otros	1.300,00
			Costes indirectos 5%	65,00
			Precio Ejecución Material	1.365,00
0051	C02BCB0110	m	Tubo de HA, DN 400 mm clase 135	
			Tubería de hormigón armado DN 400 mm, unión enchufe campana, clase 135 (carga de rotura mínima de ensayo Fn=135 kN/m²) s/UNE 127916, con marcado CE s/UNE-EN 1916, colocada en fondo de zanja, incluso solera de arena de 10 cm de espesor, p.p. de junta elástica, nivelación del tubo, totalmente instalada y probada.	
			Mano de obra	6,17
			Maquinaria	5,09
			Materiales	32,92
			Coste directo	44,18
			Costes indirectos 5%	2,21
			Precio Ejecución Material	46,39
0052	C02BCB0240	m	Tubo de HA, DN 800 mm clase 180	
			Tubería de hormigón armado DN 800 mm, unión enchufe campana, clase 180 (carga de rotura mínima de ensayo Fn=180 kN/m²) s/UNE 127916, con marcado CE s/UNE-EN 1916, colocada en fondo de zanja, incluso solera de arena de 10 cm de espesor, p.p. de junta elástica, nivelación del tubo, totalmente instalada y probada.	
			Mano de obra	7,71
			Maquinaria	6,78
			Materiales	113,88
			Coste directo	128,37
			Costes indirectos 5%	6,42
			Precio Ejecución Material	134,79
0053	C02CAB0010	m	Tubería p/drenaje, de PVC, D 110 mm	
			Tubería para drenaje, de PVC corrugada doble pared, ranurada, de D 110 mm, colocada sobre solera de hormigón en masa, i/p.p. de juntas, piezas especiales, nivelación del tubo, totalmente colocada.	
			Mano de obra	0,64
			Materiales	6,98
			Coste directo	7,62
			Costes indirectos 5%	0,38
			Precio Ejecución Material	8,00
0054	C02CABN040	m	TUBERÍA P/DRENAJE, DE PVC, D 110 MM	
			Tubería para drenaje, de PVC corrugada dobre pared, ranurada, de D 110 mm, colocada en drenaje de macizo rocoso de túnel, i/p.p. de juntas, piezas especiales, nivelación del tubo y conexión con la lámina de impermeabilización y conexiones al drenaje de macizo rocoso cada 50 m, totalmente colocada.	
			Mano de obra	1,22
			Maquinaria	0,68
			Materiales	5,18
			Coste directo	7,08
			Costes indirectos 5%	0,35
			Precio Ejecución Material	7,43
0055	C02CAC0020	m	Tubería p/drenaje, de PEAD, D 160 mm	
			Tubería para drenaje, de PEAD corrugada doble pared, ranurada, de D 160 mm, colocada sobre solera de hormigón en masa, i/p.p. de juntas, piezas especiales, nivelación del tubo, totalmente colocada.	
			Mano de obra	0,80
			Materiales	6,85
			Coste directo	7,65
			Costes indirectos 5%	0,38
			Precio Ejecución Material	8,03
0056	C02CC0010	m²	Geotextil no tejido de PP, 90 g/m²	
			Geotextil no tejido de polipropileno, de 90 g/m², con función separadora y filtrante, con marcado CE según UNE-EN 13252, incluso solapes entre láminas, totalmente colocado, según artículo 422 del PG-3.	
			Mano de obra	0,62
			Materiales	0,77
			Coste directo	1,39
			Costes indirectos 5%	0,07
			Precio Ejecución Material	1,46
0057	C02CN001	m2	NAPA DRENANTE, COLOCADA	
			NAPA DRENANTE, COLOCADA	
			Mano de obra	3,81
			Materiales	7,22
			Coste directo	11,03
			Costes indirectos 5%	0,55
			Precio Ejecución Material	11,58
0058	C02CN101	ud	PATE DE ACERO REVESTIDO CON POLIPROPILENO	
			PATE DE ACERO REVESTIDO CON POLIPROPILENO	
			Mano de obra	1,50
			Materiales	4,67
			Coste directo	6,17
			Costes indirectos 5%	0,31
			Precio Ejecución Material	6,48
0059	C02CN201	ud	TAPA DE ACERO, TIPO REJILLA PARA ARQUETA, I/SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.	
			TAPA DE ACERO, TIPO REJILLA PARA ARQUETA, I/SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.	
			Mano de obra	0,99
			Materiales	54,29
			Coste directo	55,28
			Costes indirectos 5%	2,76
			Precio Ejecución Material	58,04
0060	C02DA0010	m²	Lámina drenante en trasdós de muros	
			Lámina drenante en trasdós de muros realizada con lámina de polietileno de alta densidad con secciones troncocónicas, fijada al paramento por medios mecánicos i/ solapes. Totalmente colocada.	
			Mano de obra	2,31
			Materiales	3,28
			Coste directo	5,59
			Costes indirectos 5%	0,28
			Precio Ejecución Material	5,87

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0061	C02DA0030	m²	Impermeabilización de tablero de puentes para tráfico de vehículos Impermeabilización de tablero de puentes para tráfico de vehículos, constituida por capa de formación de pendientes (0% - 5%) con hormigón ligero y mortero, e=10+2 (no incluida); impermeabilización monocapa constituida por: emulsión bituminosa en toda la cubierta, con un consumo de 350 g/m²; lámina asfáltica de betún modificado con elastómero SBS, con armadura de fieltro de poliéster no tejido y de alta resistencia a punzonamiento, adherida al soporte y sellada en los solapes, de al menos 8 cm de anchura; y capa de protección de aglomerado asfáltico extendido directamente sobre la membrana (no incluido).	
			Mano de obra	8,36
			Materiales	9,60
			Coste directo	17,96
			Costes indirectos 5%	0,90
			Precio Ejecución Material	18,86
0062	C02DN001	m	TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 160 mm TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 160mm SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 cm DE ESPESOR , RELLENO CON ARENA HASTA 25 cm POR ENCIMA DEL TUBO CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.HASTA 25 CM POR ENCIMA DEL TUBO CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO . SIN INCLUIR EXCAVACIÓN.	
			Mano de obra	2,04
			Maquinaria	0,65
			Materiales	9,76
			Coste directo	12,45
			Costes indirectos 5%	0,62
			Precio Ejecución Material	13,07
0063	C03AA0010	m³	Zahorra artificial Zahorra artificial en formación de bases, incluso puesta en obra, extendido y compactado, según artículo 510 del PG-3.	
			Mano de obra	1,24
			Maquinaria	0,78
			Materiales	23,64
			Coste directo	25,66
			Costes indirectos 5%	1,28
			Precio Ejecución Material	26,94
0064	C03BA0130	m³	Suelo estabilizado in situ con cemento, tipo S-EST3, de préstamo Suelo estabilizado in situ con cemento, tipo S-EST3 (3% cemento), con material procedente de préstamos, incluso excavación, transporte del material al lugar de empleo, aportación de cemento y agua, mezcla, así como extendido, nivelado, compactado y refino, totalmente terminado, según artículo 512 del PG-3.	
			Mano de obra	3,01
			Maquinaria	4,21
			Materiales	18,41
			Coste directo	25,63
			Costes indirectos 5%	1,28
			Precio Ejecución Material	26,91
0065	C03BB0010	m³	Suelocemento tipo SC20 Suelocemento tipo SC20 (3,5% cemento), fabricado en central, incluso transporte, extendido, compactado y prefisuración, totalmente terminado, según artículo 513 del PG-3.	
			Mano de obra	0,09
			Maquinaria	1,10
			Materiales	31,35
			Coste directo	32,54
			Costes indirectos 5%	1,63
			Precio Ejecución Material	34,17
0066	C03CA0010	t	Emulsión bituminosa en riego de imprimación C50BF4 IMP (ECI) Emulsión bituminosa tipo C50BF4 IMP (antigua ECI), empleada en riego de imprimación, totalmente colocada, según artículo 530 del PG-3.	
			Mano de obra	0,17
			Maquinaria	0,71
			Materiales	836,07
			Coste directo	836,95
			Costes indirectos 5%	41,85
			Precio Ejecución Material	878,80
0067	C03CA0020	t	Árido de cobertura para riegos bituminosos Árido de cobertura para riegos bituminosos, incluido extendido del árido.	
			Mano de obra	0,32
			Maquinaria	0,78
			Materiales	17,72
			Coste directo	18,82
			Costes indirectos 5%	0,94
			Precio Ejecución Material	19,76
0068	C03CB0020	t	Emulsión bituminosa en riego de adherencia, C60B3 TER Emulsión bituminosa tipo C60B3 TER, empleada en riego de adherencia, totalmente colocada, según artículos 531 y 532, respectivamente, del PG-3.	
			Mano de obra	0,17
			Maquinaria	0,71
			Materiales	827,58
			Coste directo	828,46
			Costes indirectos 5%	41,42
			Precio Ejecución Material	869,88
0069	C03CC0110	m	Sellado de grietas mediante mastic bituminoso Sellado de grietas con mastic bituminoso, incluso limpieza con chorro de aire y arena, incluso p.p. de medios auxiliares.	
			Mano de obra	0,62
			Maquinaria	0,44
			Materiales	0,57
			Otros	0,06
			Coste directo	1,69
			Costes indirectos 5%	0,08
			Precio Ejecución Material	1,77
0070	C03DB0010	t	Hormigón asfáltico AC 16 surf D (antiguo D-12) Mezcla bituminosa en caliente tipo hormigón bituminoso, densa, AC 16 surf D (antiguo D-12), con marcado CE según UNE-EN 13108-1, excepto ligante y filler de aportación, para capa de rodadura, incluso fabricación, transporte, extendido, compactado y nivelado, totalmente colocada, según artículo 542 del PG-3.	
			Mano de obra	2,52
			Maquinaria	23,89
			Materiales	16,14
			Coste directo	42,55
			Costes indirectos 5%	2,13
			Precio Ejecución Material	44,68

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0071	C03DB0015	t	Hormigón asfáltico AC 22 surf/bin D (antiguo D-20) Mezcla bituminosa en caliente tipo hormigón bituminoso, densa, AC 22 surf/bin D (antiguo D-20), con marcado CE según UNE-EN 13108-1, excepto ligante y filler de aportación, para capa de rodadura o intermedia, respectivamente, incluso fabricación, transporte, extendido, compactado y nivelado, totalmente colocada, según artículo 542 del PG-3.	
			Mano de obra	2,52
			Maquinaria	23,89
			Materiales	15,91
			Coste directo	42,32
			Costes indirectos 5%	2,12
			Precio Ejecución Material	44,44
0072	C03DB0030	t	Hormigón asfáltico AC 32 base G (antiguo G-25) Mezcla bituminosa en caliente tipo hormigón bituminoso, gruesa, AC 32 base G (antiguo G-25), con marcado CE según UNE-EN 13108-1, excepto ligante y filler de aportación, para capa base, incluso fabricación, transporte, extendido, compactado y nivelado, totalmente colocada, según artículo 542 del PG-3.	
			Mano de obra	2,52
			Maquinaria	23,89
			Materiales	15,67
			Coste directo	42,08
			Costes indirectos 5%	2,10
			Precio Ejecución Material	44,18
0073	C03DB0050	t	Hormigón asfáltico AC 22 surf/bin S (antiguo S-20) Mezcla bituminosa en caliente tipo hormigón bituminoso, semidensa, AC 22 surf/bin S (antiguo S-20), con marcado CE según UNE-EN 13108-1, excepto ligante y filler de aportación, para capa de rodadura o intermedia, respectivamente, incluso fabricación, transporte, extendido, compactado y nivelado, totalmente colocada, según artículo 542 del PG-3.	
			Mano de obra	2,52
			Maquinaria	23,89
			Materiales	15,99
			Coste directo	42,40
			Costes indirectos 5%	2,12
			Precio Ejecución Material	44,52
0074	C03DB0100	t	Betún asfáltico B 50/70 Betún asfáltico B 50/70, con marcado CE según UNE-EN 12591, a emplear en mezclas asfálticas, según artículo 211 del PG-3.	
			Materiales	590,06
			Coste directo	590,06
			Costes indirectos 5%	29,50
			Precio Ejecución Material	619,56
0075	C03DB0110	t	Betún asfáltico modificado Betún asfáltico modificado, a emplear en mezclas asfálticas, según artículo 215 del PG-3.	
			Materiales	787,76
			Coste directo	787,76
			Costes indirectos 5%	39,39
			Precio Ejecución Material	827,15
0076	C03DB0120	t	Filler cemento Filler de aportación compuesto por cemento, empleado en mezclas bituminosas en caliente.	
			Materiales	136,38
			Coste directo	136,38
			Costes indirectos 5%	6,82
			Precio Ejecución Material	143,20
0077	C03DB9010	m²xcm	Fresado de pavimento en m²xcm Fresado de pavimento en m² x cm de espesor, incluso barrido y transporte de productos a vertedero o a central de reciclado.	
			Mano de obra	0,12
			Maquinaria	0,18
			Coste directo	0,30
			Costes indirectos 5%	0,02
			Precio Ejecución Material	0,32
0078	C03DC0020	t	Mezcla bituminosa discontinua, tipo BBTM 11 B (antiguo M10) Mezcla bituminosa en caliente discontinua, tipo BBTM 11 B (antiguo M10), con marcado CE según UNE-EN 13108-2, excepto ligante y filler de aportación, para capas de rodadura, incluso fabricación, transporte, extendido, compactado y nivelado, totalmente colocada, según artículo 543 del PG-3.	
			Mano de obra	2,52
			Maquinaria	22,36
			Materiales	15,21
			Coste directo	40,09
			Costes indirectos 5%	2,00
			Precio Ejecución Material	42,09
0079	C03E0010	m	Corte pavimento asfalto/hormigón Corte de pavimento de aglomerado asfáltico u hormigón, mediante máquina cortadora, incluso replanteo y limpieza.	
			Mano de obra	2,71
			Maquinaria	1,66
			Coste directo	4,37
			Costes indirectos 5%	0,22
			Precio Ejecución Material	4,59
0080	C04AA0010	kg	Acero corrugado B 400 S, elaborado y colocado. Acero en barras corrugadas B 400 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.	
			Mano de obra	0,46
			Maquinaria	0,14
			Materiales	0,88
			Coste directo	1,48
			Costes indirectos 5%	0,07
			Precio Ejecución Material	1,55
0081	C04AA0020	kg	Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado. Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.	
			Mano de obra	0,46
			Maquinaria	0,14
			Materiales	0,89
			Coste directo	1,49
			Costes indirectos 5%	0,07
			Precio Ejecución Material	1,56

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0082	C04AA0040	kg	Acero corrugado B 500 SD, elaborado y colocado. Acero en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.	
			Mano de obra	0,46
			Maquinaria	0,14
			Materiales	1,01
			Coste directo	1,61
			Costes indirectos 5%	0,08
			Precio Ejecución Material	1,69
0083	C04AA3210	m²	Malla electrosold. B 500 S, 15x15 cm D 8 mm Malla de acero B-500-S electrosoldada, ø 8 mm. a 15 x 15 cm.	
			Mano de obra	1,24
			Maquinaria	0,03
			Materiales	2,53
			Coste directo	3,80
			Costes indirectos 5%	0,19
			Precio Ejecución Material	3,99
0084	C04AAN055	m²	MALLA ELECTROSOLDADA, B 500 T, 15X15 CM D 10 MM Malla electrosoldada de acero B 500 T, de medidas de cuadrícula 15x15 cm D 10 mm, incluso cortes, solapes y colocación, según EHE-08.	
			Mano de obra	3,03
			Maquinaria	0,14
			Materiales	8,69
			Coste directo	11,86
			Costes indirectos 5%	0,59
			Precio Ejecución Material	12,45
0085	C04AC0010	m³	Hormigón masa limpieza HL-150/B/20 Hormigón en masa de limpieza y nivelación, con hormigón HL-150/B/20, incluso elaboración, puesta en obra, curado y nivelación de la superficie, según EHE-08.	
			Mano de obra	3,37
			Materiales	78,33
			Coste directo	81,70
			Costes indirectos 5%	4,09
			Precio Ejecución Material	85,79
0086	C04AC0020	m³	Hormigón masa HM-20/B/20/I en solera Hormigón en masa en solera, con hormigón HM-20/B/20/I, incluso elaboración, puesta en obra, vibrado, curado, nivelación de la superficie y formación de juntas de dilatación, según EHE-08.	
			Mano de obra	4,92
			Maquinaria	1,02
			Materiales	89,99
			Coste directo	95,93
			Costes indirectos 5%	4,80
			Precio Ejecución Material	100,73
0087	C04AC0050	m³	Hormigón ciclópeo en cimientos Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.	
			Mano de obra	7,42
			Maquinaria	0,33
			Materiales	59,75
			Coste directo	67,50
			Costes indirectos 5%	3,38
			Precio Ejecución Material	70,88
0088	C04AC0070	m³	Hormigón para armar, HA-25/B/20/IIa, en cimientos Hormigón para armar en cimientos con hormigón HA-25/B/20/IIa, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.	
			Mano de obra	7,42
			Maquinaria	9,99
			Materiales	95,06
			Coste directo	112,47
			Costes indirectos 5%	5,62
			Precio Ejecución Material	118,09
0089	C04AC0080	m³	Hormigón para armar HA-25/B/20/IIa, en alzados, estribos, pilas y marcos Hormigón para armar en alzados, estribos, pilas y marcos, con hormigón HA-25/B/20/IIa, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.	
			Mano de obra	9,13
			Maquinaria	10,72
			Materiales	95,06
			Coste directo	114,91
			Costes indirectos 5%	5,75
			Precio Ejecución Material	120,66
0090	C04AC0090	m³	Hormigón para armar, HA-30/B/20/IIb, en alzados, estribos y pilas Hormigón para armar en alzados, estribos y pilas con hormigón HA-30/B/20/IIb, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.	
			Mano de obra	9,13
			Maquinaria	10,72
			Materiales	99,64
			Coste directo	119,49
			Costes indirectos 5%	5,97
			Precio Ejecución Material	125,46
0091	C04AC0100	m³	Hormigón para armar, HA-30/B/20/IIIa, en alzados, estribos y pilas Hormigón para armar en alzados, estribos y pilas con hormigón HA-30/B/20/IIIa, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.	
			Mano de obra	9,13
			Maquinaria	10,72
			Materiales	100,17
			Coste directo	120,02
			Costes indirectos 5%	6,00
			Precio Ejecución Material	126,02
0092	C04AC0120	m³	Hormigón para armar, HA-30/B/20/IIIa, en tableros de puentes Hormigón para armar en tableros de puentes con hormigón HA-30/B/20/IIIa, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.	
			Mano de obra	10,10
			Maquinaria	11,50
			Materiales	100,17
			Coste directo	121,77
			Costes indirectos 5%	6,09
			Precio Ejecución Material	127,86

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0093	C04ACN090	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	
			Mano de obra	7,68
			Maquinaria	4,11
			Materiales	103,47
			Coste directo	115,26
			Costes indirectos 5%	5,76
			Precio Ejecución Material	121,02
0094	C04ACN091	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	
			Mano de obra	8,83
			Maquinaria	6,14
			Materiales	103,47
			Coste directo	118,44
			Costes indirectos 5%	5,92
			Precio Ejecución Material	124,36
0095	C04AI0010	m²	Encofrado plano oculto de madera en cimientos Encofrado plano oculto de madera en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.	
			Mano de obra	4,92
			Maquinaria	0,34
			Materiales	7,28
			Coste directo	12,54
			Costes indirectos 5%	0,63
			Precio Ejecución Material	13,17
0096	C04AI0030	m²	Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.	
			Mano de obra	4,17
			Maquinaria	0,34
			Materiales	4,38
			Coste directo	8,89
			Costes indirectos 5%	0,44
			Precio Ejecución Material	9,33
0097	C04AI0040	m²	Encofrado plano oculto de madera en alzados (muros y estribos) Encofrado plano oculto de madera en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.	
			Mano de obra	5,71
			Maquinaria	1,70
			Materiales	8,45
			Coste directo	15,86
			Costes indirectos 5%	0,79
			Precio Ejecución Material	16,65
0098	C04AI0060	m²	Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en alzados (muros y estribos) Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.	
			Mano de obra	4,96
			Maquinaria	1,70
			Materiales	5,55
			Coste directo	12,21
			Costes indirectos 5%	0,61
			Precio Ejecución Material	12,82
0099	C04AI0070	m²	Encofrado plano visto de madera en alzados (muros y estribos) Encofrado plano visto de madera en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.	
			Mano de obra	8,17
			Maquinaria	2,03
			Materiales	8,45
			Coste directo	18,65
			Costes indirectos 5%	0,93
			Precio Ejecución Material	19,58
0100	C04AI0090	m²	Encofrado plano visto metálico-panel fenólico en alzados (muros y estribos) Encofrado plano visto metálico con panel fenólico en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.	
			Mano de obra	7,42
			Maquinaria	2,03
			Materiales	5,55
			Coste directo	15,00
			Costes indirectos 5%	0,75
			Precio Ejecución Material	15,75
0101	C04AI0100	m²	Encofrado plano oculto de tablero tricapa en losas (sobre cimbra) Encofrado plano oculto de madera con tablero tricapa en losas (sobre cimbra), incluso desencofrado, según EHE-08.	
			Mano de obra	12,84
			Maquinaria	2,71
			Materiales	7,66
			Coste directo	23,21
			Costes indirectos 5%	1,16
			Precio Ejecución Material	24,37
0102	C04AI0110	m²	Encofrado plano oculto de tablero tricapa en losas, con apuntalamiento Encofrado plano oculto de madera con tablero tricapa en losas, con apuntalamiento, incluso desencofrado, según EHE-08.	
			Mano de obra	12,84
			Maquinaria	2,71
			Materiales	8,46
			Coste directo	24,01
			Costes indirectos 5%	1,20
			Precio Ejecución Material	25,21
0103	C04AI0130	m²	Encofrado curvo visto de madera en alzados (muros y estribos) Encofrado curvo visto de madera en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.	
			Mano de obra	12,68
			Maquinaria	2,03
			Materiales	13,08
			Coste directo	27,79
			Costes indirectos 5%	1,39
			Precio Ejecución Material	29,18

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0104	C04AI0140	m²	Encofrado curvo oculto de madera en bovedas Encofrado curvo oculto de madera en bovedas, incluso desencofrado, según EHE-08.	
			Mano de obra	18,85
			Maquinaria	1,70
			Materiales	15,27
			Coste directo	35,82
			Costes indirectos 5%	1,79
			Precio Ejecución Material	37,61
0105	C04AI0150	m³	Cimbra metálica Cimbra metálica para apeo de encofrado de tableros de puentes... compuesta por elementos verticales de apoyo y elementos de conexión multidireccionales, incluso montaje y desmontaje, según EHE-08.	
			Mano de obra	4,22
			Maquinaria	0,34
			Materiales	6,65
			Coste directo	11,21
			Costes indirectos 5%	0,56
			Precio Ejecución Material	11,77
0106	C04AIN0160	m3	Cimbra pórtico Cimbra pórtico	
			Sin descomposición	46,92
			Otros	46,92
			Costes indirectos 5%	2,35
			Precio Ejecución Material	49,27
0107	C04AIN041	m2	ENCOFRADO OCULTO PLANO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	
			Mano de obra	10,29
			Maquinaria	6,64
			Materiales	5,21
			Coste directo	22,14
			Costes indirectos 5%	1,11
			Precio Ejecución Material	23,25
0108	C04AIN042	m2	ENCOFRADO VISTO PLANO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	
			Mano de obra	10,29
			Maquinaria	6,64
			Materiales	10,37
			Coste directo	27,30
			Costes indirectos 5%	1,37
			Precio Ejecución Material	28,67
0109	C04BA0010	kg	Acero estructural S 275 Acero estructural S 275, según UNE-EN 10025, elaborado y colocado, con perfiles laminados en caliente, incluso corte, soldadura, montaje, p.p. de piezas especiales y protección anticorrosiva.	
			Mano de obra	2,19
			Maquinaria	0,33
			Materiales	1,39
			Coste directo	3,91
			Costes indirectos 5%	0,20
			Precio Ejecución Material	4,11
0110	C04BAN120	kg	ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S355 J2 EN CHAPAS ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S355 J2 EN CHAPAS i/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN TOTALMENTE MONTADO.	
			Mano de obra	0,28
			Maquinaria	1,39
			Materiales	1,13
			Coste directo	2,80
			Costes indirectos 5%	0,14
			Precio Ejecución Material	2,94
0111	C04BAN501	m	PRETIL CLASE CONTENCIÓN ALTA, H3, W2 O INFERIOR, D=0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE SEVERIDAD B PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H3, ANCHURA DE TRABAJO W2 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).	
			Mano de obra	15,26
			Maquinaria	2,79
			Materiales	167,50
			Coste directo	185,55
			Costes indirectos 5%	9,28
			Precio Ejecución Material	194,83
0112	C04BAN502	m	BARRERA SEGURIDAD DOBLE, CLASE CONTENCIÓN ALTA, H2, W6 O INFERIOR, D=1,60 m O INFERIOR, ÍNDICE SEVERIDAD A BARRERA DE SEGURIDAD DOBLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W6 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,60 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).	
			Sin descomposición	52,30
			Otros	52,30
			Costes indirectos 5%	2,62
			Precio Ejecución Material	54,92
0113	C04CA0010	m²	Chapado con laja de piedra natural Chapado realizado con lajas de piedra natural recibida con adhesivo cementoso, incluso rejuntado y limpieza.	
			Mano de obra	23,50
			Maquinaria	0,03
			Materiales	32,39
			Coste directo	55,92
			Costes indirectos 5%	2,80
			Precio Ejecución Material	58,72

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0114	C04CA0020	m²	Mampost. de piedra natural careada una cara vista Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.	
			Mano de obra	34,44
			Maquinaria	0,28
			Materiales	11,09
			Coste directo	45,81
			Costes indirectos 5%	2,29
			Precio Ejecución Material	48,10
0115	C04CAN120	m2	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.	
			Mano de obra	1,71
			Maquinaria	0,03
			Materiales	5,07
			Coste directo	6,81
			Costes indirectos 5%	0,34
			Precio Ejecución Material	7,15
0116	C04CAN121	m2	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON LÁMINA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.	
			Mano de obra	9,35
			Materiales	14,45
			Coste directo	23,80
			Costes indirectos 5%	1,19
			Precio Ejecución Material	24,99
0117	C04DA0030	m²	Muro de suelo reforzado a pie de arcén con escamas de 6,01 m hasta 9 m de altura Muro de suelo reforzado a pie de arcén, de 6,01 m hasta 9 m de altura, formado por escamas de hormigón armado, armaduras de acero galvanizado de alta adherencia, juntas especiales, tornillería de alta resistencia, completamente terminado, incluso p.p. de anclajes, montaje y remates.	
			Mano de obra	14,77
			Maquinaria	10,17
			Materiales	119,21
			Coste directo	144,15
			Costes indirectos 5%	7,21
			Precio Ejecución Material	151,36
0118	C04EAN090	m	BULÓN EN PROTECCIÓN DE TALUD DE 25 mm DE DIÁMETRO Bulón de anclaje pasivo para protección de taludes con barras de acero corrugado de 25 mm de diámetro, con anclaje continuo mediante resina o mortero i/perforación, suministro de materiales, placa, tuerca, colocación y demás operaciones necesarias.	
			Mano de obra	3,35
			Maquinaria	10,68
			Materiales	6,52
			Coste directo	20,55
			Costes indirectos 5%	1,03
			Precio Ejecución Material	21,58
0119	C04EN001	ud	SUMIDERO DE FUNDICIÓN 200 MM X 200 MM SUMIDERO DE FUNDICIÓN DE 200 X 200 MM. EN TABLERO, INCLUYENDO EL TUBO DE DESAGÜE DE PVC DE 110 MM. DE DIÁMETRO , REJILLA DE FUNDICIÓN Y MARCO PARA LA MISMA, TOTALMENTE COLOCADO.	
			Mano de obra	0,32
			Materiales	70,58
			Coste directo	70,90
			Costes indirectos 5%	3,55
			Precio Ejecución Material	74,45
0120	C04EN101	dm3	APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO i/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE.	
			Mano de obra	5,78
			Maquinaria	2,96
			Materiales	17,06
			Coste directo	25,80
			Costes indirectos 5%	1,29
			Precio Ejecución Material	27,09
0121	C04EN202	m	JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 100 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 100 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA i/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES.	
			Mano de obra	117,96
			Maquinaria	43,87
			Materiales	320,23
			Coste directo	482,06
			Costes indirectos 5%	24,10
			Precio Ejecución Material	506,16
0122	C04FAN0010	m	VIGA PREFABRICADA PRETENSADA TIPO DOBLE T DE H=70 cm VIGA PREFABRICADA PRETENSADA TIPO DOBLE T DE H=70 cm i/ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.	
			Mano de obra	8,31
			Maquinaria	34,92
			Materiales	568,44
			Coste directo	611,67
			Costes indirectos 5%	30,58
			Precio Ejecución Material	642,25
0123	C04FAN0020	m	VIGA PREFABRICADA PRETENSADA TIPO DOBLE T DE H=90 cm VIGA PREFABRICADA PRETENSADA TIPO DOBLE T DE H=90 cm i/ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.	

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			Mano de obra	8,31
			Maquinaria	34,92
			Materiales	631,60
			Coste directo	674,83
			Costes indirectos 5%	33,74
			Precio Ejecución Material	708,57
0124	C04FAN0021	m	VIGA PREFABRICADA PRETENSADA TIPO DOBLE T DE H=140 cm	
			VIGA PREFABRICADA PRETENSADA TIPO DOBLE T DE H=140 cm i/ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.	
			Mano de obra	8,31
			Maquinaria	34,92
			Materiales	811,52
			Coste directo	854,75
			Costes indirectos 5%	42,74
			Precio Ejecución Material	897,49
0125	C04FAN0030	m	Viga prefabricada Semirrígida Tipo M H=35cm	
			Viga prefabricada Semirrígida Tipo M H=35cm i/transporte, colocación y todos los materiales y medios necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra.	
			Mano de obra	8,31
			Maquinaria	34,92
			Materiales	285,00
			Coste directo	328,23
			Costes indirectos 5%	16,41
			Precio Ejecución Material	344,64
0126	C04FAN0050	m	Viga prefabricada Semirrígida Tipo M H=65cm	
			Viga prefabricada Semirrígida Tipo M H=65cm i/transporte, colocación y todos los materiales y medios necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra.	
			Mano de obra	8,31
			Maquinaria	34,92
			Materiales	529,28
			Coste directo	572,51
			Costes indirectos 5%	28,63
			Precio Ejecución Material	601,14
0127	C04FAN0054	m	Viga prefabricada doble T de 1,20 m de canto	
			Viga prefabricada doble T de 1.20 m de canto i/transporte, colocación y todos los materiales y medios necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra.	
			Mano de obra	7,42
			Maquinaria	34,92
			Materiales	719,77
			Coste directo	762,11
			Costes indirectos 5%	38,11
			Precio Ejecución Material	800,22
0128	C04FAN0055	m	Viga prefabricada doble T de 1.50 m de canto	
			Viga prefabricada doble T de 1.50 m de canto i/transporte, colocación y todos los materiales y medios necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra.	
			Mano de obra	7,79
			Maquinaria	34,92
			Materiales	793,49
			Coste directo	836,20
			Costes indirectos 5%	41,81
			Precio Ejecución Material	878,01
0129	C04FAN0056	m	Viga prefabricada doble T de 1.70 m de canto	
			Viga prefabricada doble T de 1.70 m de canto i/transporte, colocación y todos los materiales y medios necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra.	
			Mano de obra	14,86
			Maquinaria	40,15
			Materiales	860,49
			Coste directo	915,50
			Costes indirectos 5%	45,78
			Precio Ejecución Material	961,28
0130	C04FAN0060	m2	PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE HASTA 6 cm DE ESPESOR	
			PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE HASTA 6 cm DE ESPESOR, COMPLETAMENTE EJECUTADA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.	
			Mano de obra	6,42
			Maquinaria	12,97
			Materiales	24,41
			Coste directo	43,80
			Costes indirectos 5%	2,19
			Precio Ejecución Material	45,99
0131	C04FAN0061	m2	PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN CON CELOSÍA DE HASTA 8 cm DE ESPESOR	
			PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN CON CELOSÍA DE HASTA 8 cm DE ESPESOR, COMPLETAMENTE EJECUTADA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.	
			Mano de obra	7,45
			Maquinaria	19,45
			Materiales	40,05
			Coste directo	66,95
			Costes indirectos 5%	3,35
			Precio Ejecución Material	70,30
0132	C04FAN0070	m2	MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA	
			MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).	
			Mano de obra	4,95
			Maquinaria	15,66
			Materiales	97,88
			Coste directo	118,49
			Costes indirectos 5%	5,92
			Precio Ejecución Material	124,41
0133	C04FAN0080	m2	MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO DE 6 m A 9 m DE ALTURA	
			MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO DE 6 m A 9 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).	
			Mano de obra	6,73
			Maquinaria	20,96
			Materiales	114,91
			Coste directo	142,60
			Costes indirectos 5%	7,13
			Precio Ejecución Material	149,73

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0134	C04FAN0090	m2	MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO DE 9 m A 12 m DE ALTURA	
			MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO DE 9 m A 12 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).	
			Mano de obra	8,51
			Maquinaria	27,06
			Materiales	166,25
			Coste directo	201,82
			Costes indirectos 5%	10,09
			Precio Ejecución Material	211,91
0135	C04FAN0100	m	Marco prefabricado de hormigón armado de medidas interiores H 3.00 mx V:3.00 m	
			Marco prefabricado de hormigón armado de medidas interiores H 3.00 mx V:3.00 m	
			Sin descomposición	2.237,04
			Otros	2.237,04
			Costes indirectos 5%	111,85
			Precio Ejecución Material	2.348,89
0136	C04FAN0150	m	Viga prefabricada rectangular de 2,0 m de canto	
			Viga prefabricada rectangular de 2,0 m de canto i/transporte, colocación y todos los materiales y medios necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra.	
			Mano de obra	14,86
			Maquinaria	40,15
			Materiales	937,08
			Coste directo	992,09
			Costes indirectos 5%	49,60
			Precio Ejecución Material	1.041,69
0137	C05A0010	m	Marca vial tráfico c/línea blanca a=0,10 m, reflectante	
			Marca vial para tráfico, con línea blanca de 0,10 m de ancho, reflectante, aplicada con máquina pintabandas, incluso premarcaje, según artículo 700 del PG-3.	
			Mano de obra	0,11
			Maquinaria	0,09
			Materiales	0,52
			Coste directo	0,72
			Costes indirectos 5%	0,04
			Precio Ejecución Material	0,76
0138	C05A0020	m	Marca vial tráfico c/línea blanca a=0,15 m, reflectante	
			Marca vial para tráfico, con línea blanca de 0,15 m de ancho, reflectante, aplicada con máquina pintabandas, incluso premarcaje, según artículo 700 del PG-3.	
			Mano de obra	0,11
			Maquinaria	0,09
			Materiales	0,83
			Coste directo	1,03
			Costes indirectos 5%	0,05
			Precio Ejecución Material	1,08
0139	C05A0050	m	Marca vial tráfico c/línea blanca a=0,40 m, reflectante	
			Marca vial para tráfico, con línea blanca de 0,40 m de ancho, reflectante, aplicada con máquina airless no autopropulsada, incluso premarcaje, según artículo 700 del PG-3.	
			Mano de obra	0,81
			Maquinaria	1,52
			Materiales	2,21
			Coste directo	4,54
			Costes indirectos 5%	0,23
			Precio Ejecución Material	4,77
0140	C05A0070	m²	Marca vial tráfico, reflectante, p/signos: cebreado, islotes...	
			Marca vial para tráfico, reflectante, para signos: cebreado, islotes... aplicada con máquina pintabandas, incluso premarcaje, según artículo 700 del PG-3.	
			Mano de obra	6,95
			Maquinaria	1,52
			Materiales	5,51
			Coste directo	13,98
			Costes indirectos 5%	0,70
			Precio Ejecución Material	14,68
0141	C05BAA0050	ud	Señal triangular de lado 900 mm, clase RA 2	
			Señal vertical triangular de chapa de acero de 1,8 mm de espesor, de 900 mm de lado, retrorreflectante de clase RA 2 según norma 8.1-IC, incluso poste de acero galvanizado de 80 x 40 x 2 mm, accesorios de unión y dado de cimentación. Colocada, según artículo 701 del PG-3.	
			Mano de obra	9,73
			Materiales	135,41
			Coste directo	145,14
			Costes indirectos 5%	7,26
			Precio Ejecución Material	152,40
0142	C05BAA0080	ud	Señal triangular de lado 1350 mm, clase RA 2	
			Señal vertical triangular de chapa de acero de 1,8 mm de espesor, de 1350 mm de lado, retrorreflectante de clase RA 2 según norma 8.1-IC, incluso poste de acero galvanizado de 100 x 50 x 3 mm, accesorios de unión y dado de cimentación. Colocada, según artículo 701 del PG-3.	
			Mano de obra	12,92
			Materiales	248,27
			Coste directo	261,18
			Costes indirectos 5%	13,06
			Precio Ejecución Material	274,24
0143	C05BAA0110	ud	Señal triangular de lado 1750 mm, clase RA 2	
			Señal vertical triangular de chapa de acero de 1,8 mm de espesor, de 1750 mm de lado, retrorreflectante de clase RA 2 según norma 8.1-IC, incluso poste de acero galvanizado de 100 x 50 x 3 mm, accesorios de unión y dado de cimentación. Colocada, según artículo 701 del PG-3.	
			Mano de obra	14,62
			Materiales	354,77
			Coste directo	369,39
			Costes indirectos 5%	18,47
			Precio Ejecución Material	387,86
0144	C05BAB0020	ud	Señal circular de diámetro 600 mm, clase RA 2	
			Señal vertical circular de chapa de acero de 1,8 mm de espesor, de diámetro 600 mm, retrorreflectante de clase RA 2 según norma 8.1-IC, incluso poste de acero galvanizado de 80 x 40 x 2 mm, accesorios de unión y dado de cimentación. Colocada, según artículo 701 del PG-3.	

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			Mano de obra	6,64
			Materiales	118,61
			Coste directo	125,25
			Costes indirectos 5%	6,26
			Precio Ejecución Material	131,51
0145	C05BAB0050	ud	Señal circular de diámetro 900 mm, clase RA 2 Señal vertical circular de chapa de acero de 1,8 mm de espesor, de diámetro 900 mm, retrorreflectante de clase RA 2 según norma 8.1-IC, incluso poste de acero galvanizado de 80 x 40 x 2 mm, accesorios de unión y dado de cimentación. Colocada, según artículo 701 del PG-3.	
			Mano de obra	6,64
			Materiales	177,06
			Coste directo	183,70
			Costes indirectos 5%	9,19
			Precio Ejecución Material	192,89
0146	C05BAB0080	ud	Señal circular de diámetro 1200 mm, clase RA 2 Señal vertical circular de chapa de acero de 1,8 mm de espesor, de diámetro 1200 mm, retrorreflectante de clase RA 2 según norma 8.1-IC, incluso poste de acero galvanizado de 80 x 40 x 2 mm, accesorios de unión y dado de cimentación. Colocada, según artículo 701 del PG-3.	
			Mano de obra	9,78
			Materiales	323,72
			Coste directo	333,50
			Costes indirectos 5%	16,68
			Precio Ejecución Material	350,18
0147	C05BAC0050	ud	Señal cuadrada de 600 x 600 mm, clase RA 2 Señal vertical cuadrada de chapa de acero de 1,8 mm de espesor, de 600 x 600 mm, retrorreflectante de clase RA 2 según norma 8.1-IC, incluso poste de acero galvanizado de 80 x 40 x 2 mm, accesorios de unión y dado de cimentación. Colocada, según artículo 701 del PG-3.	
			Mano de obra	6,64
			Materiales	117,44
			Coste directo	124,08
			Costes indirectos 5%	6,20
			Precio Ejecución Material	130,28
0148	C05BAC0080	ud	Señal cuadrada de 900 x 900 mm, clase RA 2 Señal vertical cuadrada de chapa de acero de 1,8 mm de espesor, de 900 x 900 mm, retrorreflectante de clase RA 2 según norma 8.1-IC, incluso poste de acero galvanizado de 80 x 40 x 2 mm, accesorios de unión y dado de cimentación. Colocada, según artículo 701 del PG-3.	
			Mano de obra	9,84
			Materiales	204,08
			Coste directo	213,91
			Costes indirectos 5%	10,70
			Precio Ejecución Material	224,61
0149	C05BAC0110	ud	Señal cuadrada de 1200 x 1200 mm, clase RA 2 Señal vertical cuadrada de chapa de acero de 1,8 mm de espesor, de 1200 x 1200 mm, retrorreflectante de clase RA 2 según norma 8.1-IC, incluso poste de acero galvanizado de 80 x 40 x 2 mm, accesorios de unión y dado de cimentación. Colocada, según artículo 701 del PG-3.	
			Mano de obra	13,08
			Materiales	312,52
			Coste directo	325,60
			Costes indirectos 5%	16,28
			Precio Ejecución Material	341,88
0150	C05BAD0050	ud	Señal rectangular de 900 x 600 mm, clase RA 2 Señal vertical cuadrada de chapa de acero de 1,8 mm de espesor, de 900 x 600 mm, retrorreflectante de clase RA 2 según norma 8.1-IC, incluso poste de acero galvanizado de 80 x 40 x 2 mm, accesorios de unión y dado de cimentación. Colocada, según artículo 701 del PG-3.	
			Mano de obra	6,64
			Materiales	208,98
			Coste directo	215,62
			Costes indirectos 5%	10,78
			Precio Ejecución Material	226,40
0151	C05BAD0110	ud	Señal rectangular de 1350 x 900 mm, clase RA 2 Señal vertical cuadrada de chapa de acero de 1,8 mm de espesor, de 1350 x 900 mm, retrorreflectante de clase RA 2 según norma 8.1-IC, incluso poste de acero galvanizado de 80 x 40 x 2 mm, accesorios de unión y dado de cimentación. Colocada, según artículo 701 del PG-3.	
			Mano de obra	12,92
			Materiales	348,65
			Coste directo	361,56
			Costes indirectos 5%	18,08
			Precio Ejecución Material	379,64
0152	C05BAD0140	ud	Señal rectangular de 1750 x 1200 mm, clase RA 2 Señal vertical cuadrada de chapa de acero de 1,8 mm de espesor, de 1750 x 1200 mm, retrorreflectante de clase RA 2 según norma 8.1-IC, incluso poste de acero galvanizado de 80 x 40 x 2 mm, accesorios de unión y dado de cimentación. Colocada, según artículo 701 del PG-3.	
			Mano de obra	14,62
			Materiales	543,59
			Coste directo	558,21
			Costes indirectos 5%	27,91
			Precio Ejecución Material	586,12
0153	C05BAE0020	ud	Señal octogonal de 600 mm de doble apotema, clase RA 2 Señal vertical octogonal de chapa de acero de 2 mm de espesor, de 600 mm de doble apotema, retrorreflectante de clase RA 2 según norma 8.1-IC, poste de acero galvanizado de 80 x 40 x 2 mm, accesorios de unión y dado de cimentación. Colocada, según artículo 701 del PG-3.	
			Mano de obra	6,64
			Materiales	126,46
			Coste directo	133,10
			Costes indirectos 5%	6,66
			Precio Ejecución Material	139,76
0154	C05BAE0050	ud	Señal octogonal de 900 mm de doble apotema, clase RA 2 Señal vertical octogonal de chapa de acero de 2 mm de espesor, de 900 mm de doble apotema, retrorreflectante de clase RA 2 según norma 8.1-IC, poste de acero galvanizado de 80 x 40 x 2 mm, accesorios de unión y dado de cimentación. Colocada, según artículo 701 del PG-3.	

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			Mano de obra	6,64
			Materiales	194,38
			Coste directo	201,02
			Costes indirectos 5%	10,05
			Precio Ejecución Material	211,07
0155	C05BBB0020	m²	Panel con lamas de acero galvanizado, clase RA 2	
			Panel con lamas de acero galvanizado, retrorreflectantes de clase RA 2 según norma 8.1-IC, con parte proporcional de IPN 120 mm galvanizado, accesorios de unión y dado de cimentación. Colocado, según artículo 701 del PG-3.	
			Mano de obra	20,52
			Maquinaria	5,09
			Materiales	309,17
			Coste directo	334,78
			Costes indirectos 5%	16,74
			Precio Ejecución Material	351,52
0156	C05BBB1020	m²	Panel con lamas de acero galvanizado, clase RA2	
			Panel con lamas de acero galvanizado, reflexivas de clase RA2 según norma 8.1-IC, con parte proporcional de IPN 120 mm galvanizado, incluso excavación de la cimentación, accesorios de unión y dado de cimentación. Colocado, según artículo 701 del PG-3.	
			Mano de obra	20,64
			Maquinaria	8,09
			Materiales	209,47
			Coste directo	238,20
			Costes indirectos 5%	11,91
			Precio Ejecución Material	250,11
0157	C05CA1010	ud	Hito sección "A" tipo I, clase RA2, anclado	
			Hito de arista sección "A" tipo I (calzada única) de h=135 cm, clase RA2 de reflectancia, anclado sobre cimentación de hormigón, según artículo 703 PG-3, instalado y totalmente terminado.	
			Mano de obra	2,79
			Materiales	12,44
			Coste directo	15,23
			Costes indirectos 5%	0,76
			Precio Ejecución Material	15,99
0158	C05CA8030	ud	Hito miriamétrico intermedio de 0.60 m	
			Hito miriamétrico intermedio de 0.60 m de altura, incluso placa de anclaje, totalmente colocado.	
			Mano de obra	15,34
			Materiales	130,00
			Otros	26,00
			Coste directo	171,34
			Costes indirectos 5%	8,57
			Precio Ejecución Material	179,91
0159	C05CABA0020	ud	Baliza cilíndrica de h=750 mm	
			Baliza cilíndrica de 750 mm de altura, retroreflectante, según artículo 703 PG-3. Colocada.	
			Mano de obra	2,02
			Materiales	35,56
			Coste directo	37,58
			Costes indirectos 5%	1,88
			Precio Ejecución Material	39,46
0160	C05CAC0020	ud	Captafaro permanente retro 1C ambar	
			Captafaro retrorreflector de utilización permanente de 1 cara ambar con marcado CE, según artículo 703 PG-3. Colocado.	
			Mano de obra	0,25
			Materiales	3,57
			Coste directo	3,82
			Costes indirectos 5%	0,19
			Precio Ejecución Material	4,01
0161	C05CC0020	ud	Baliza cilíndrica de h=750 mm	
			Baliza cilíndrica de 750 mm de altura, retroreflectante, según artículo 703 PG-3. Colocada.	
			Mano de obra	2,02
			Materiales	33,19
			Coste directo	35,21
			Costes indirectos 5%	1,76
			Precio Ejecución Material	36,97
0162	C05DA0010	m	Barrera metálica, BMSNA4/C	
			Barrera metálica simple (BMSNA4/C) galvanizada con separador estandar y valla bionda (perfil doble onda simple) con postes de sección C 120 mm de canto, separados cada 4 m, con las siguientes caracteristicas del sistema: clase y nivel de contención normal N2, ancho de trabajo W5, deflexión dinámica 1,6 m e índice de severidad A. Incluso tornillería, captafaros, parte proporcional de anclaje y piezas especiales. Con marcado CE según UNE-EN 1317-5. Totalmente instalada, según artículo 704 del PG-3.	
			Mano de obra	4,01
			Maquinaria	3,72
			Materiales	34,56
			Coste directo	42,29
			Costes indirectos 5%	2,11
			Precio Ejecución Material	44,40
0163	C05DA1010	ud	Abatimiento 3 vallas para BMSNA4/C	
			Abatimiento de 3 vallas, inicio o fin, para barrera metálica BMSNA4/C, incluso parte proporcional de piezas especiales, unión a la barrera y anclaje. Totalmente instalada, según artículo 704 del PG-3.	
			Mano de obra	58,56
			Maquinaria	64,86
			Materiales	458,40
			Coste directo	581,82
			Costes indirectos 5%	29,09
			Precio Ejecución Material	610,91
0164	C05DA4140	m	Pretil AE-355 d h1.2 (H3-B-W4) D=1.1, galvanizado y termilacado	
			Pretil AE-355 d h1.2 (H3-B-W4), para puentes, viaductos, obras de paso y muros de sostenimiento en el lado del desnivel. Sistema compuesto por imposta de hormigón de 74 cm de altura y 40 cm de base, con 27 cm en coronación, con barrera de acero moldeado conformado por un tubo de acero de D=165 mm y 6 mm de espesor, con apoyos cada 2 metros de sección IPN, de 41 cm de altura y sección de 240x200 mm en la base y de 120x165 mm en la unión con el tubo, anclado a la imposta, de acero galvanizado y termilacado, con tratamiento anticorrosivo, con nivel de contención H3, anchura de trabajo W4, clase de severidad B y deflexión dinámica 1'1, según plano de detalle, incluso anclaje de la imposta a la estructura, totalmente terminado.	

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			Mano de obra	23,41
			Maquinaria	10,64
			Materiales	167,42
			Otros	16,57
			Coste directo	218,04
			Costes indirectos 5%	10,90
			Precio Ejecución Material	228,94
0165	C05DA5100	m	Protección p/ motocicilista sobre barrera metálica Protección para motocicilista sobre barrera metálica, incluso parte proporcional de piezas especiales, unión a la barrera y anclaje, según Orden 18/2004, UNE 135900 y UNE-EN 1317. Totalmente instalada.	
			Mano de obra	4,96
			Maquinaria	0,68
			Materiales	15,62
			Coste directo	21,26
			Costes indirectos 5%	1,06
			Precio Ejecución Material	22,32
0166	C05DB0020	m	Barrera de hormigón BHDPJ Barrera de hormigón doble, prefabricada, perfil J, BHDPJ, tipo New jersey, con marcado CE según UNE-EN 1317-5, incluso piezas especiales de anclaje. Totalmente instalada, según artículo 704 del PG-3.	
			Mano de obra	3,70
			Maquinaria	1,70
			Materiales	75,82
			Coste directo	81,22
			Costes indirectos 5%	4,06
			Precio Ejecución Material	85,28
0167	C05E0020N	d	Alquiler de unidad de semáforo portátil de obra Alquiler de unidad de semáforo portátil de obra, telescópico, con mando a distancia y alimentación con 2 baterías de plomo y ácido 12V - 220 Ah, colocado en obra, incluso tiempo de dedicación a su manejo por personal cualificado, traslado durante los desvíos de tráfico, totalmente terminado.	
			Mano de obra	0,48
			Maquinaria	0,17
			Materiales	10,50
			Otros	0,53
			Coste directo	11,68
			Costes indirectos 5%	0,58
			Precio Ejecución Material	12,26
0168	C06AEA1310	m	Canalización subterránea de 1 tubo D=110 mm PEAD hormigonada Canalización subterránea formada por 1 tubo corrugado de doble pared, de polietileno de alta densidad, D=110 mm, s/UNE-EN 50086-2-4, colocada en fondo de zanja, protegida con una capa de hormigón HM-20/B/20/I, incluso cinta de señalización, instalada, s/REBT.	
			Mano de obra	1,65
			Materiales	0,72
			Coste directo	2,37
			Costes indirectos 5%	0,12
			Precio Ejecución Material	2,49
0169	C06AF0010	ud	Arqueta de registro tipo AR-1 Arqueta de registro tipo AR-1, s/normas de la compañía suministradora, para red de distribución de energía eléctrica, realizada en hormigón en masa, con tapa y marco de fundición dúctil D-400 s/UNE EN 124, de 700x600 mm, rotulado nombre de la compañía eléctrica, con fondo de arena. Totalmente terminada.	
			Mano de obra	181,10
			Maquinaria	18,43
			Materiales	260,67
			Coste directo	460,19
			Costes indirectos 5%	23,01
			Precio Ejecución Material	483,20
0170	C06AF0050	ud	Arqueta de registro tipo AR-2 Arqueta de registro tipo AR-2, s/normas de la compañía suministradora, para red de distribución de energía eléctrica, realizada en hormigón en masa, con tapa y marco de fundición dúctil D-400 s/UNE EN 124, de 700x1200 mm, rotulado nombre de la compañía eléctrica, con fondo de arena. Totalmente terminada.	
			Mano de obra	283,62
			Maquinaria	27,81
			Materiales	482,72
			Coste directo	794,16
			Costes indirectos 5%	39,71
			Precio Ejecución Material	833,87
0171	C06AG0000	ud	Reubicación de poste de electricidad o telefonía Colocación de poste de madera de pino de primera calidad, de 10 m de altura, empotrado directamente en suelo cohesivo, totalmente terminado.	
			Mano de obra	78,90
			Maquinaria	56,73
			Coste directo	135,63
			Costes indirectos 5%	6,78
			Precio Ejecución Material	142,41
0172	C06AL0440	ud	Apoyo metálico de celosía, h 18 m y 4500 daN Apoyo metálico de celosía, de 18 m de altura y 4500 daN de esfuerzo nominal, compuesto de cabeza prismática y fuste troncopiramidal de sección cuadrada, empotrado en dado de hormigón HM-25/B/20/I,fabricado en central, vertido desde camión, según UNE 207017. Incluso excavación para cimentación, dado de hormigón, montaje de apoyo metálico de celosía, totalmente terminado.	
			Mano de obra	94,22
			Maquinaria	169,27
			Materiales	3.360,19
			Coste directo	3.623,68
			Costes indirectos 5%	181,18
			Precio Ejecución Material	3.804,86
0173	C06CF2050	ud	Arqueta para fibra óptica, hormigón, 1200x750 mm Arqueta de registro de telefonía tipo H, de dimensiones interiores 0,80 x 0,70 x 0,82 m, con paredes y fondo de hormigón HM-20 N/mm² de 15 cm de espesor, con tapa y marco de fundición dúctil normalizada, totalmente terminada, incluso colocación de regletas y soporte de poleas.	
			Mano de obra	410,60
			Maquinaria	27,49
			Materiales	444,61
			Coste directo	882,71
			Costes indirectos 5%	44,14
			Precio Ejecución Material	926,85
0174	C06CT0110	ud	Armario prefabricado para alojar dispositivos Armario prefabricado para alojar dispositivos	
			Sin descomposición	1.157,82
			Costes indirectos 5%	57,89
			Precio Ejecución Material	1.215,71

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0175	C06CT0120	ud	Avisador Avisador	
			Sin descomposición	7.200,00
			Costes indirectos 5%	360,00
			Precio Ejecución Material	7.560,00
0176	C06CT0130	ud	Avisador con transmisor Avisador con transmisor	
			Sin descomposición	10.650,00
			Costes indirectos 5%	532,50
			Precio Ejecución Material	11.182,50
0177	C06DT0020	ud	Aforador de 2 espiras para 1 carril Aforador compuesto de dos espiras por carril, ejecutadas con cable tipo Pyrolid, o similar, colocados 7 cm bajo la rasante y ocultos bajo la rodadura, incluso trabajos de replanteo, corte de pavimento con radial, instalación y conexionado de cables, relleno de abertura con mástic bituminoso, totalmente instalado y funcionando.	
			Mano de obra	30,85
			Maquinaria	5,43
			Materiales	704,32
			Otros	0,43
			Coste directo	741,03
			Costes indirectos 5%	37,05
			Precio Ejecución Material	778,08
0178	C06DT5010	ud	Envolvente exterior de acero de 750 x 750 x 500 mm Armario exterior compacto para aforador, de acero, de dimensiones exteriores 750 x 750 x 500 mm, con puerta abatible de chapa de acero de 750 x 750 mm, con cierre de cuatro puntos, con acabado de superficie de polvo de eproxy-poliéster, montado e instalado.	
			Mano de obra	23,14
			Materiales	690,26
			Otros	34,52
			Coste directo	747,92
			Costes indirectos 5%	37,40
			Precio Ejecución Material	785,32
0179	C07AFN001	ud	Gestión de residuos Gestión de residuos	
			Sin descomposición	10.066.573,70
			Otros	10.066.573,70
			Costes indirectos 5%	503.328,69
			Precio Ejecución Material	10.569.902,39
0180	C07BN0031	m2	PANTALLA ANTIRUIDO FORMADA POR PANELES FONOABSORBENTES PANTALLA ANTIRUIDO FORMADA POR PANELES FONOABSORBENTES, CIMENTACIÓN DE HORMIGÓN E INCLUSO ELEMENTOS DE SUJECCIÓN	
			Mano de obra	24,39
			Maquinaria	8,95
			Materiales	145,82
			Coste directo	179,14
			Costes indirectos 5%	8,96
			Precio Ejecución Material	188,10
0181	C07PAJN001	PA	Formación de los trabajadores Partida Alzada a justificar para curso de contenido ambiental, al inicio de las obras a todos los trabajadores.	
			Sin descomposición	411,55
			Otros	411,55
			Costes indirectos 5%	20,58
			Precio Ejecución Material	432,13
0182	C07PAJN002	PA	Jalonamiento Partida Alzada a justificar para jalonamiento de las zonas de barranco La Cañada de Los Gatos, La Cañada de Piñero, mediante jalón metálico de 2 metros de alto, pintado de rojo y blanco, colocados a intervalos de 5 metros y unidos con cinta plástica.	
			Sin descomposición	48.648,23
			Otros	48.648,23
			Costes indirectos 5%	2.432,41
			Precio Ejecución Material	51.080,64
0183	C07PAJN003	PA	Retirada de la tierra vegetal, acopio y tratamiento Partida Alzada a justificar para Retirada de la tierra vegetal, acopio y tratamiento	
			Sin descomposición	241.871,75
			Otros	241.871,75
			Costes indirectos 5%	12.093,59
			Precio Ejecución Material	253.965,34
0184	C07PAJN004	PA	Conservación de la tierra vegetal Partida Alzada a justificar para Conservación de la tierra vegetal	
			Sin descomposición	407,49
			Otros	407,49
			Costes indirectos 5%	20,37
			Precio Ejecución Material	427,86
0185	C07PAJN005	PA	Recogida de semillas y de individuos vegetales Partida Alzada a justificar para Recogida de semillas y de individuos vegetales	
			Sin descomposición	563.847,62
			Otros	563.847,62
			Costes indirectos 5%	28.192,38
			Precio Ejecución Material	592.040,00
0186	C07PAJN006	PA	Eliminación de especies exóticas invasoras según protocolo establecido Partida Alzada a justificar para Eliminación de especies exóticas invasoras según protocolo establecido	
			Sin descomposición	27.428,57
			Otros	27.428,57
			Costes indirectos 5%	1.371,43
			Precio Ejecución Material	28.800,00
0187	C07PAJN007	PA	Creación de viveros temporales Partida Alzada a justificar para Creación de viveros temporales	
			Sin descomposición	12.333,33
			Otros	12.333,33
			Costes indirectos 5%	616,67
			Precio Ejecución Material	12.950,00
0188	C07PAJN008	PA	Plantaciones especies arbustivas potenciales Partida Alzada a justificar para Plantaciones especies arbustivas potenciales (Junipero canariensis-Oleo cerasiformis sigmetum+Periploco laevigatae-Phoenico canariensis sigmetum+Visneo mocanerae-Arbuto canariensis sigmetum)	

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN		IMPORTE
			Sin descomposición		2.066.548,40
			Otros		2.066.548,40
			Costes indirectos	5%	103.327,42
			Precio Ejecución Material		2.169.875,82
0189	C07PAJN009	PA	Protección especifica a la flora Partida Alzada a justificar para Protección especifica a la flora		
			Sin descomposición		11.929,03
			Otros		11.929,03
			Costes indirectos	5%	596,45
			Precio Ejecución Material		12.525,48
0190	C07PAJN010	PA	Estudio botánico previo al inicio de las obras Partida Alzada a justificar para Reconocimiento medioambiental de la flora afectada, incluso informe de resultados.		
			Sin descomposición		13.108,67
			Otros		13.108,67
			Costes indirectos	5%	655,43
			Precio Ejecución Material		13.764,10
0191	C07PAJN011	PA	Estudio e informe faunístico durante las obras Partida Alzada a justificar para Estudio e informe faunístico durante las obras		
			Sin descomposición		38.251,52
			Otros		38.251,52
			Costes indirectos	5%	1.912,58
			Precio Ejecución Material		40.164,10
0192	C07PAJN012	PA	Estudio ornitológico previo al inicio de las obras Partida Alzada a justificar para Estudio ornitológico previo al inicio de las obras		
			Sin descomposición		23.108,67
			Otros		23.108,67
			Costes indirectos	5%	1.155,43
			Precio Ejecución Material		24.264,10
0193	C07PAJN013	PA	Contratación de gestor y limpieza de vertidos sobre las áreas próximas Partida Alzada a justificar para Contratación de gestor autorizado y limpieza de posibles vertidos accidentales y gestión correcta de las tierras contaminadas por gestor autorizado.		
			Sin descomposición		90.476,19
			Otros		90.476,19
			Costes indirectos	5%	4.523,81
			Precio Ejecución Material		95.000,00
0194	C07PAJN014	PA	Medidas preventivas en instalaciones auxiliares Partida Alzada a justificar para Sistema de medidas preventivas en las áreas de instalaciones auxiliares (cerramiento, marquesina de Residuos Peligrosos y otros acopios potencialmente contaminantes, cuneta perimetral, puntos de limpieza de cubas, etc.)		
			Sin descomposición		4.285,71
			Otros		4.285,71
			Costes indirectos	5%	214,29
			Precio Ejecución Material		4.500,00
0195	C07PAJN015	PA	Limpieza de Barrancos Partida Alzada a justificar para Retirada y tratamiento de los residuos presentes en los barrancos interceptados por el trazado.		
			Sin descomposición		22.857,14
			Otros		22.857,14
			Costes indirectos	5%	1.142,86
			Precio Ejecución Material		24.000,00
0196	C07PAJN016	PA	Sistema de ducha para camiones Partida Alzada a justificar para Sistemas de duchas para la carga de los camiones.		
			Sin descomposición		7.619,05
			Otros		7.619,05
			Costes indirectos	5%	380,95
			Precio Ejecución Material		8.000,00
0197	C07PAJN017	PA	Riegos periódicos contra el polvo Partida Alzada a justificar para Riegos periódicos contra el polvo		
			Sin descomposición		68.194,06
			Otros		68.194,06
			Costes indirectos	5%	3.409,70
			Precio Ejecución Material		71.603,76
0198	C07PAJN018	PA	Limpieza de vías próximas Partida Alzada a justificar para Limpieza de áreas próximas, puesto que pueden verse afectadas por el transporte de materiales procedentes de la propia obra.		
			Sin descomposición		11.428,57
			Otros		11.428,57
			Costes indirectos	5%	571,43
			Precio Ejecución Material		12.000,00
0199	C07PAJN019	PA	Seguimiento arqueológico en fase de obra en zona de afección directa e indirecta Partida Alzada a justificar para Seguimiento arqueológico en fase de obra en zona de afección directa e indirecta		
			Sin descomposición		9.363,33
			Otros		9.363,33
			Costes indirectos	5%	468,17
			Precio Ejecución Material		9.831,50
0200	C07PAJN020	PA	Señalización de los elementos sensibles próximos al trazado Partida Alzada a justificar para Señalización de los elementos sensibles próximos al trazado		
			Sin descomposición		3.865,51
			Otros		3.865,51
			Costes indirectos	5%	193,28
			Precio Ejecución Material		4.058,79
0201	C07PAJN021	PA	Estudio de patrimonio previo al inicio de las obras Partida Alzada a justificar para Supervisión arqueológica con repercusión sobre la posible existencia de yacimientos arqueológicos para su identificación incluso informe de resultados.		
			Sin descomposición		9.363,33
			Otros		9.363,33
			Costes indirectos	5%	468,17
			Precio Ejecución Material		9.831,50
0202	C07PAJN022	PA	Integración paisajística Partida Alzada a justificar para Limpieza de la superficie, mediante la retirada de todos los materiales allí acopiados.		

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN		IMPORTE
			Sin descomposición		34.285,71
			Otros		34.285,71
			Costes indirectos	5%	1.714,29
			Precio Ejecución Material		36.000,00
0203	C07PAJN023	PA	Demolición de viales preexistentes Partida Alzada a justificar para Demolición manual o mecánica de muros, ODT, cerramientos y otros elementos, con recuperación de mampostería y otros materiales aprovechables, incluso clasificación, acopio de material aprovechable, carga y retirada del material sobrante a lugar de empleo o vertero autorizado		
			Sin descomposición		24.011,24
			Otros		24.011,24
			Costes indirectos	5%	1.200,56
			Precio Ejecución Material		25.211,80
0204	C07PAJN024	PA	Escarificado zona desafectada modificación enlaces Partida Alzada a justificar para Escarificado zona desafectada modificación enlaces		
			Sin descomposición		143.213,14
			Otros		143.213,14
			Costes indirectos	5%	7.160,66
			Precio Ejecución Material		150.373,80
0205	C07PAJN025	PA	Personal técnico ambiental Partida Alzada a justificar para Técnico medioambiental. Contratación de técnico ambiental responsable de la ejecución del PVA y del funcionamiento de los viveros.		
			Sin descomposición		33.708,00
			Otros		33.708,00
			Costes indirectos	5%	1.685,40
			Precio Ejecución Material		35.393,40
0206	C07PAJN026	PA	Contratación para las campañas mensuales de medición de niveles acústicos Partida Alzada a justificar para Contratación para las campañas mensuales de medición de niveles acústicos en la zona de las instalaciones auxiliares de obra y niveles acústicos en las zonas catalogadas como sensibles.		
			Sin descomposición		6.095,24
			Otros		6.095,24
			Costes indirectos	5%	304,76
			Precio Ejecución Material		6.400,00
0207	C08AAAA0020	m	Tub. fund. dúctil DN-80 mm, clase C40, junta autom. flexible, red abast. Tubería de fundición dúctil centrifugada, unión con junta automática flexible EPDM, DN-80 mm, Clase de Presión C40 según UNE EN 545, en red de abastecimiento, con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de aleación cinc y aluminio enriquecida con cobre, y con capa de protección de naturaleza acrílica, colocada en fondo de zanja, incluso solera de arena de 15 cm de espesor, p.p. de juntas, piezas especiales, nivelación del tubo, totalmente instalada y probada, según Pliego de prescripciones técnicas generales para tuberías de abastecimiento de aguas.		
			Mano de obra		2,04
			Maquinaria		0,34
			Materiales		30,26
			Coste directo		32,64
			Costes indirectos	5%	1,63
			Precio Ejecución Material		34,27
0208	C08AAAA0030	m	Tub. fund. dúctil DN-100 mm, clase C40, junta autom. flexible, red abast. Tubería de fundición dúctil centrifugada, unión con junta automática flexible EPDM, DN-100 mm, Clase de Presión C40 según UNE EN 545, en red de abastecimiento, con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de aleación cinc y aluminio enriquecida con cobre, y con capa de protección de naturaleza acrílica, colocada en fondo de zanja, incluso solera de arena de 15 cm de espesor, p.p. de juntas, piezas especiales, nivelación del tubo, totalmente instalada y probada, según Pliego de prescripciones técnicas generales para tuberías de abastecimiento de aguas.		
			Mano de obra		2,04
			Maquinaria		0,68
			Materiales		36,87
			Coste directo		39,59
			Costes indirectos	5%	1,98
			Precio Ejecución Material		41,57
0209	C08AAAA0060	m	Tub. fund. dúctil DN-200 mm, clase C40, junta autom. flexible, red abast. Tubería de fundición dúctil centrifugada, unión con junta automática flexible EPDM, DN-200 mm, Clase de Presión C40 según UNE EN 545, en red de abastecimiento, con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de aleación cinc y aluminio enriquecida con cobre, y con capa de protección de naturaleza acrílica, colocada en fondo de zanja, incluso solera de arena de 15 cm de espesor, p.p. de juntas, piezas especiales, nivelación del tubo, totalmente instalada y probada, según Pliego de prescripciones técnicas generales para tuberías de abastecimiento de aguas.		
			Mano de obra		2,04
			Maquinaria		0,68
			Materiales		68,41
			Coste directo		71,13
			Costes indirectos	5%	3,56
			Precio Ejecución Material		74,69
0210	C08AAAA0120	m	Tub. fund. dúctil DN-500 mm, clase C30, junta autom. flexible, red abast. Tubería de fundición dúctil centrifugada, unión con junta automática flexible EPDM, DN-500 mm, Clase de Presión C30 según UNE EN 545, en red de abastecimiento, con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de aleación cinc y aluminio enriquecida con cobre, y con capa de protección de naturaleza acrílica, colocada en fondo de zanja, incluso solera de arena de 15 cm de espesor, p.p. de juntas, piezas especiales, nivelación del tubo, totalmente instalada y probada, según Pliego de prescripciones técnicas generales para tuberías de abastecimiento de aguas.		
			Mano de obra		4,51
			Maquinaria		2,65
			Materiales		231,43
			Coste directo		238,59
			Costes indirectos	5%	11,93
			Precio Ejecución Material		250,52
0211	C08AAAB0090	m	Tub. fund. dúctil DN-350 mm, clase C40, junta acerrojada, red abast. Tubería de fundición dúctil centrifugada, unión con junta acerrojada, DN-350 mm, Clase de Presión C40 según UNE-EN 545, en red de abastecimiento, con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de aleación cinc y aluminio enriquecida con cobre, y con capa de protección de naturaleza acrílica, colocada en fondo de zanja, incluso solera de arena de 15 cm de espesor, p.p. de juntas, piezas especiales, nivelación del tubo, totalmente instalada y probada, según Pliego de prescripciones técnicas generales para tuberías de abastecimiento de aguas.		
			Mano de obra		4,11
			Maquinaria		1,02
			Materiales		298,02
			Coste directo		303,15
			Costes indirectos	5%	15,16
			Precio Ejecución Material		318,31

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0212	C08AAAB0100	m	Tub. fund. dúctil DN-400 mm, clase C40, junta acerrojada, red abast. Tubería de fundición dúctil centrifugada, unión con junta acerrojada, DN-400 mm, Clase de Presión C40 según UNE-EN 545, en red de abastecimiento, con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de aleación cinc y aluminio enriquecida con cobre, y con capa de protección de naturaleza acrílica, colocada en fondo de zanja, incluso solera de arena de 15 cm de espesor, p.p. de juntas, piezas especiales, nivelación del tubo, totalmente instalada y probada, según Pliego de prescripciones técnicas generales para tuberías de abastecimiento de aguas.	
			Mano de obra	4,11
			Maquinaria	1,99
			Materiales	313,72
			Coste directo	319,82
			Costes indirectos 5%	15,99
			Precio Ejecución Material	335,81
0213	C08AAB0010	m	Tub. PE-100, A.D. DN-50 mm, PN-10, red abast. Tubería de polietileno de alta densidad, PE-100, según UNE EN 12201-2, DN-50 mm, PN-10, en red de abastecimiento, colocada en fondo de zanja, incluso solera de arena de 15 cm de espesor, p.p. de juntas, piezas especiales, nivelación del tubo, totalmente instalada y probada, según Pliego de prescripciones técnicas generales para tuberías de abastecimiento de aguas.	
			Mano de obra	1,47
			Materiales	5,37
			Coste directo	6,84
			Costes indirectos 5%	0,34
			Precio Ejecución Material	7,18
0214	C08AAB0040	m	Tub. PE-100, A.D. DN-90 mm, PN-10, red abast. Tubería de polietileno de alta densidad, PE-100, según UNE EN 12201-2, DN-90 mm, PN-10, en red de abastecimiento, colocada en fondo de zanja, incluso solera de arena de 15 cm de espesor, p.p. de juntas, piezas especiales, nivelación del tubo, totalmente instalada y probada, según Pliego de prescripciones técnicas generales para tuberías de abastecimiento de aguas.	
			Mano de obra	2,39
			Materiales	11,55
			Coste directo	13,94
			Costes indirectos 5%	0,70
			Precio Ejecución Material	14,64
0215	C08AAB1020	m	Tub. PE-100, A.D. DN-63 mm, PN-16, red abast. Tubería de polietileno de alta densidad, PE-100, según UNE EN 12201-2, DN-63 mm, PN-16, en red de abastecimiento, colocada en fondo de zanja, incluso solera de arena de 15 cm de espesor, p.p. de juntas, piezas especiales, nivelación del tubo, totalmente instalada y probada, según Pliego de prescripciones técnicas generales para tuberías de abastecimiento de aguas.	
			Mano de obra	1,77
			Materiales	9,11
			Coste directo	10,88
			Costes indirectos 5%	0,54
			Precio Ejecución Material	11,42
0216	C08AABBN003	m	Tub. PE-100, A.D. DN-20 mm, PN-16, red abast. Tubería de polietileno de alta densidad, PE-100, según UNE EN 12201-2, DN-20 mm, PN-16, en red de abastecimiento, colocada en fondo de zanja, incluso solera de arena de 15 cm de espesor, p.p. de juntas, piezas especiales, nivelación del tubo, totalmente instalada y probada, según Pliego de prescripciones técnicas generales para tuberías de abastecimiento de aguas.	
			Mano de obra	0,54
			Materiales	3,31
			Coste directo	3,85
			Costes indirectos 5%	0,19
			Precio Ejecución Material	4,04
0217	C08AABBN005	m	Tub. PE-100, A.D. DN-40 mm, PN-16, red abast. Tubería de polietileno de alta densidad, PE-100, según UNE EN 12201-2, DN-40 mm, PN-16, en red de abastecimiento, colocada en fondo de zanja, incluso solera de arena de 15 cm de espesor, p.p. de juntas, piezas especiales, nivelación del tubo, totalmente instalada y probada, según Pliego de prescripciones técnicas generales para tuberías de abastecimiento de aguas.	
			Mano de obra	1,16
			Materiales	5,95
			Coste directo	7,11
			Costes indirectos 5%	0,36
			Precio Ejecución Material	7,47
0218	C08AACA0010	m	Tub. PVC-O, clase 500, DN-110 mm, PN-16, red abast. Tubería de PVC orientado, clase 500 (resistencia mínima requerida (MRS) 50 MPa), según UNE-ISO 16422, DN-110 mm, PN-16, en red de abastecimiento, colocada en fondo de zanja, incluso solera de arena de 15 cm de espesor, p.p. de juntas, piezas especiales, nivelación del tubo, totalmente instalada y probada, según Pliego de prescripciones técnicas generales para tuberías de abastecimiento de aguas.	
			Mano de obra	2,70
			Maquinaria	0,34
			Materiales	12,65
			Coste directo	15,69
			Costes indirectos 5%	0,78
			Precio Ejecución Material	16,47
0219	C08AC0210	ud	Arqueta abastecimiento 250 x 250 mm, con válvula compuerta 1" Arqueta de registro, de 0,25 x 0,25 m de hueco libre, para alojamiento de válvula de 1", tapa y cerco de fundición cuadrada con el símbolo del grifo, incluso excavación en emplazamiento, relleno, tapa y cerco de fundición cuadrada de 25 x 25 cm, rotulado "RIEGO" en relieve, contador instalado en soporte de fundición, válvulas de bola de cierre de mariposa y de retención, y p.p. de piezas especiales según defina la empresa suministradora, según plano de detalle, totalmente terminada.	
			Mano de obra	12,50
			Maquinaria	1,00
			Materiales	32,06
			Otros	7,66
			Coste directo	53,22
			Costes indirectos 5%	2,66
			Precio Ejecución Material	55,88
0220	C08AC8100	ud	Pozo registro circular D=0,60 m horm. tapa DN 600 D-400 Pozo de registro de diámetro interior 0,60 m, espesor 0,20 m y altura 1,30 m, con base de 20 cm de espesor, de hormigón en masa HM-20/P/20/IIIa, con encofrado, puesta en obra por vibración y curado, enfoscado fratasado con mortero M-1, incluso pates de polietileno de diámetro 2,5 cm. Con tapa y cerco de fundición dúctil reforzada NORINCO modelo BRIO R o similar, de DN-600 mm libre, certificado AENOR según ISO 1083 (tipo 500-7), clase resistente D 400 kN, con cierre incorporado y provista de sistema de bloqueo con accionado del tirador oculto en superficie, rotulado del servicio en relieve, incluso mortero de asiento y colocación, totalmente terminado.	

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			Mano de obra	208,82
			Maquinaria	2,01
			Materiales	263,34
			Coste directo	474,16
			Costes indirectos 5%	23,71
			Precio Ejecución Material	497,87
0221	C08CAA0080	m	Tub. saneam. exter. PVC-U, D 500 mm, e=12,3, SN-4	
			Tubería de saneamiento de PVC-U, SN-4 (rigidez anular nominal 4 kN/m²), según UNE-EN 1401-1, de pared compacta, de 500 mm de diámetro y 12,3 mm de espesor, unión mediante copa con junta elástica, colocada en fondo de zanja, incluso solera de arena de 10 cm de espesor, p.p. de juntas, piezas especiales, nivelación del tubo, totalmente instalada y probada, según Pliego de prescripciones técnicas generales para tuberías de saneamiento de poblaciones.	
			Mano de obra	1,54
			Maquinaria	0,34
			Materiales	145,65
			Coste directo	147,53
			Costes indirectos 5%	7,38
			Precio Ejecución Material	154,91
0222	C08CAB0010	m	Tub. saneam. exter. PVC-U, D 160 mm, SN-8	
			Tubería de saneamiento de PVC-U, SN-8 (rigidez anular nominal 8 kN/m²), según UNE-EN 13476, de pared estructurada, con superficie interior lisa y exterior perfilada, de 160 mm de diámetro, unión mediante copa con junta elástica, colocada en fondo de zanja, incluso solera de arena de 10 cm de espesor, p.p. de juntas, piezas especiales, nivelación del tubo, totalmente instalada y probada, según Pliego de prescripciones técnicas generales para tuberías de saneamiento de poblaciones.	
			Mano de obra	1,23
			Maquinaria	0,34
			Materiales	14,81
			Coste directo	16,38
			Costes indirectos 5%	0,82
			Precio Ejecución Material	17,20
0223	C08CAB0020	m	Tub. saneam. exter. PVC-U, D 200 mm, SN-8	
			Tubería de saneamiento de PVC-U, SN-8 (rigidez anular nominal 8 kN/m²), según UNE-EN 13476, de pared estructurada, con superficie interior lisa y exterior perfilada, de 200 mm de diámetro, unión mediante copa con junta elástica, colocada en fondo de zanja, incluso solera de arena de 10 cm de espesor, p.p. de juntas, piezas especiales, nivelación del tubo, totalmente instalada y probada, según Pliego de prescripciones técnicas generales para tuberías de saneamiento de poblaciones.	
			Mano de obra	1,23
			Maquinaria	0,34
			Materiales	17,77
			Coste directo	19,34
			Costes indirectos 5%	0,97
			Precio Ejecución Material	20,31
0224	C08CAB0030	m	Tub. saneam. exter. PVC-U, D 250 mm, SN-8	
			Tubería de saneamiento de PVC-U, SN-8 (rigidez anular nominal 8 kN/m²), según UNE-EN 13476, de pared estructurada, con superficie interior lisa y exterior perfilada, de 250 mm de diámetro, unión mediante copa con junta elástica, colocada en fondo de zanja, incluso solera de arena de 10 cm de espesor, p.p. de juntas, piezas especiales, nivelación del tubo, totalmente instalada y probada, según Pliego de prescripciones técnicas generales para tuberías de saneamiento de poblaciones.	
			Mano de obra	1,23
			Maquinaria	0,34
			Materiales	29,15
			Coste directo	30,72
			Costes indirectos 5%	1,54
			Precio Ejecución Material	32,26
0225	C08CAB0040	m	Tub. saneam. exter. PVC-U, D 315 mm, SN-8	
			Tubería de saneamiento de PVC-U, SN-8 (rigidez anular nominal 8 kN/m²), según UNE-EN 13476, de pared estructurada, con superficie interior lisa y exterior perfilada, de 315 mm de diámetro, unión mediante copa con junta elástica, colocada en fondo de zanja, incluso solera de arena de 10 cm de espesor, p.p. de juntas, piezas especiales, nivelación del tubo, totalmente instalada y probada, según Pliego de prescripciones técnicas generales para tuberías de saneamiento de poblaciones.	
			Mano de obra	1,54
			Maquinaria	0,34
			Materiales	33,17
			Coste directo	35,05
			Costes indirectos 5%	1,75
			Precio Ejecución Material	36,80
0226	C08CAB0060	m	Tub. saneam. exter. PVC-U, D 500 mm, SN-8	
			Tubería de saneamiento de PVC-U, SN-8 (rigidez anular nominal 8 kN/m²), según UNE-EN 13476, de pared estructurada, con superficie interior lisa y exterior perfilada, de 500 mm de diámetro, unión mediante copa con junta elástica, colocada en fondo de zanja, incluso solera de arena de 10 cm de espesor, p.p. de juntas, piezas especiales, nivelación del tubo, totalmente instalada y probada, según Pliego de prescripciones técnicas generales para tuberías de saneamiento de poblaciones.	
			Mano de obra	1,54
			Maquinaria	0,34
			Materiales	123,54
			Coste directo	125,42
			Costes indirectos 5%	6,27
			Precio Ejecución Material	131,69
0227	C08CAB0070	m	Tub. saneam. exter. PVC-U, D 630 mm, SN-8	
			Tubería de saneamiento de PVC-U, SN-8 (rigidez anular nominal 8 kN/m²), según UNE-EN 13476, de pared estructurada, con superficie interior lisa y exterior perfilada, de 630 mm de diámetro, unión mediante copa con junta elástica, colocada en fondo de zanja, incluso solera de arena de 10 cm de espesor, p.p. de juntas, piezas especiales, nivelación del tubo, totalmente instalada y probada, según Pliego de prescripciones técnicas generales para tuberías de saneamiento de poblaciones.	
			Mano de obra	1,84
			Maquinaria	0,34
			Materiales	135,09
			Coste directo	137,27
			Costes indirectos 5%	6,86
			Precio Ejecución Material	144,13
0228	C08CC0150	m	Tub. saneam. exter. fund. dúctil DN-800 mm, junta autom. flexible	
			Tubería de saneamiento, de fundición dúctil centrifugada, unión con junta automática flexible NBR, DN-800 mm, PFA 28 bar según UNE EN 598, con revestimiento interior de mortero aluminoso y revestimiento exterior de zinc metálico con capa de acabado de pintura epoxi, colocada en fondo de zanja, incluso solera de arena de 20 cm de espesor, p.p. de juntas, piezas especiales, nivelación del tubo, totalmente instalada y probada, según Pliego de prescripciones técnicas generales para tuberías de saneamiento de poblaciones.	

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN		IMPORTE
			Mano de obra		6,07
			Maquinaria		3,32
			Materiales		640,81
			Coste directo		650,20
			Costes indirectos	5%	32,51
			Precio Ejecución Material		682,71
0229	C08DAB0030	ud	Banco Montseny de Escofet 1,5 m Siministro y colocación de Banco Montseny de Escofet de 1.50x0.62x0.83 m con estructura de fundición de aluminio pintado al horno color negro forja y listones de madera tropical certificada, con tratamiento insecticida, fungicida e hidrófugo que garantiza una óptima resistencia a la corrosión, con agujeros inferiores para anclaje y pletina central de refuerzo. Bancada y pies unidos mediante tornillos de acero inoxidable. Totalmente montado y colocado.		
			Mano de obra		12,25
			Materiales		602,00
			Coste directo		614,25
			Costes indirectos	5%	30,71
			Precio Ejecución Material		644,96
0230	C08DAC9010	ud	Apoyo isquiático Apoyo isquiático de 1.5 m de largo y 70 cm de altura fabricado en acero galvanizado, modelo ADP-157 de marca Natural Faber o similar, colocado y anclado al pavimento, totalmente terminado.		
			Mano de obra		19,92
			Materiales		235,78
			Coste directo		255,70
			Costes indirectos	5%	12,79
			Precio Ejecución Material		268,49
0231	C08DBA0020	ud	Papelera Metalco serie Spencer, acero inoxidable y cortén Suministro y colocación depapelera Metalco, serie Spencer o equivalente, de acero inox S316L y chapa exterior de acero cortén, con tapa cenicero, con tacos y tornillos de aceroa una superficie soporte. Totalmente montada.		
			Mano de obra		6,08
			Materiales		536,42
			Coste directo		542,50
			Costes indirectos	5%	27,13
			Precio Ejecución Material		569,63
0232	C08S0020	ud	Medidas de protección servicios puntuales Medidas de protección puntual en cruce de zanja de hasta 2 metros de longitud, de línea de servicio existente para asegurar la no afección.		
			Mano de obra		15,43
			Otros		1,54
			Coste directo		16,97
			Costes indirectos	5%	0,85
			Precio Ejecución Material		17,82
0233	C08S0030	m	Medidas de protección servicios lineales Medidas de protección lineal en cruce de zanja o aéreo de línea de servicio existente para asegurar la no afección.		
			Mano de obra		7,71
			Otros		0,77
			Coste directo		8,48
			Costes indirectos	5%	0,42
			Precio Ejecución Material		8,90

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN		IMPORTE
0234	C09CAA0020	ud	Señal circular temp. diámetro 600 mm, clase RA 2 Señal vertical circular temporal de chapa de acero de 1,8 mm de espesor, de diámetro 600 mm, retrorreflectante de clase RA 2 según norma 8.1-IC, incluso poste de acero galvanizado de 80 x 40 x 2 mm, soporte metálico y accesorios de unión, 10 usos. Colocada, según artículo 701 del PG-3.		
			Mano de obra		4,49
			Maquinaria		0,02
			Materiales		15,94
			Coste directo		20,45
			Costes indirectos	5%	1,02
			Precio Ejecución Material		21,47
0235	C09CAA0040	ud	Señal circular temp. diámetro 900 mm, clase RA 2 Señal vertical circular temporal de chapa de acero de 1,8 mm de espesor, de diámetro 900 mm, retrorreflectante de clase RA 2 según norma 8.1-IC, incluso poste de acero galvanizado de 80 x 40 x 2 mm, soporte metálico y accesorios de unión, 10 usos. Colocada, según artículo 701 del PG-3.		
			Mano de obra		4,49
			Maquinaria		0,02
			Materiales		20,45
			Coste directo		24,96
			Costes indirectos	5%	1,25
			Precio Ejecución Material		26,21
0236	C09CAA0060	ud	Señal circular temp. diámetro 1200 mm, clase RA 2 Señal vertical circular temporal de chapa de acero de 1,8 mm de espesor, de diámetro 1200 mm, retrorreflectante de clase RA 2 según norma 8.1-IC, incluso poste de acero galvanizado de 80 x 40 x 2 mm, soporte metálico y accesorios de unión, 10 usos. Colocada, según artículo 701 del PG-3.		
			Mano de obra		5,25
			Maquinaria		0,02
			Materiales		27,62
			Coste directo		32,89
			Costes indirectos	5%	1,64
			Precio Ejecución Material		34,53
0237	C09CAB0020	ud	Señal triangular temp. lado 700 mm, clase RA 2 Señal vertical triangular temporal de chapa de acero de 1,8 mm de espesor, de 700 mm de lado, retrorreflectante de clase RA 2 según norma 8.1-IC, incluso poste de acero galvanizado de 80 x 40 x 2 mm, soporte metálico y accesorios de unión, 10 usos. Colocada, según artículo 701 del PG-3.		
			Mano de obra		4,49
			Materiales		15,69
			Coste directo		20,18
			Costes indirectos	5%	1,01
			Precio Ejecución Material		21,19
0238	C09CAB0050	ud	Señal triangular temp. lado 900 mm, clase RA 2 Señal vertical triangular temporal de chapa de acero de 1,8 mm de espesor, de 900 mm de lado, retrorreflectante de clase RA 2 según norma 8.1-IC, incluso poste de acero galvanizado de 80 x 40 x 2 mm, soporte metálico y accesorios de unión, 10 usos. Colocada, según artículo 701 del PG-3.		
			Mano de obra		4,49
			Materiales		17,43
			Coste directo		21,92
			Costes indirectos	5%	1,10
			Precio Ejecución Material		23,02

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0239	C09CAB0080	ud	Señal triangular temp. lado 1350 mm, clase RA 2 Señal vertical triangular temporal de chapa de acero de 1,8 mm de espesor, de 1350 mm de lado, retrorreflectante de clase RA 2 según norma 8.1-IC, incluso poste de acero galvanizado de 100 x 50 x 3 mm, soporte metálico y accesorios de unión, 10 usos. Colocada, según artículo 701 del PG-3.	
			Mano de obra	5,56
			Materiales	25,45
			Coste directo	31,01
			Costes indirectos 5%	1,55
			Precio Ejecución Material	32,56
0240	C09CAC0020	ud	Panel direccional temp. de 1950 x 450 mm blanco y rojo, clase RA 2 Panel direccional temporal de chapa de acero de 1,8 mm de espesor, de 1950 x 450 mm blanco y rojo, retrorreflectante de clase RA 2 según norma 8.1-IC, incluso poste de acero galvanizado de 80 x 40 x 2 mm, soporte metálico y accesorios de unión, 10 usos. Colocado, según artículo 701 del PG-3.	
			Mano de obra	6,51
			Materiales	37,04
			Coste directo	43,55
			Costes indirectos 5%	2,18
			Precio Ejecución Material	45,73
0241	C09CAC0050	ud	Panel direccional temp. de 1950 x 950 mm blanco y rojo, clase RA 2 Panel direccional temporal de chapa de acero de 1,8 mm de espesor, de 1950 x 950 mm blanco y rojo, retrorreflectante de clase RA 2 según norma 8.1-IC, incluso poste de acero galvanizado de 80 x 40 x 2 mm, soporte metálico y accesorios de unión, 10 usos. Colocado, según artículo 701 del PG-3.	
			Mano de obra	8,05
			Materiales	49,67
			Coste directo	57,72
			Costes indirectos 5%	2,89
			Precio Ejecución Material	60,61
0242	C09CAD1020	m²	Panel con lamas temp. de acero galvanizado, clase RA2 Panel con lamas temporal de acero galvanizado, reflexivas de clase RA2 según norma 8.1-IC, incluso excavación de la cimentación, dado de cimentación, con 2 postes de acero galvanizado de 100 x 50 x 3 mm, soporte metálico y accesorios de unión, 10 usosColocado, según artículo 701 del PG-3.	
			Mano de obra	13,25
			Maquinaria	5,09
			Materiales	44,48
			Coste directo	62,82
			Costes indirectos 5%	3,14
			Precio Ejecución Material	65,96
0243	C09CB0030	ud	Cono de señalización reflectante, 50 cm Cono de señalización reflectante de 50 cm de altura, según norma 8.1-IC, 10 puestas, incluso colocación y posterior retirada.	
			Mano de obra	0,75
			Materiales	1,09
			Coste directo	1,84
			Costes indirectos 5%	0,09
			Precio Ejecución Material	1,93
0244	C09CB0040	ud	Cono de señalización reflectante, 75 cm Cono de señalización reflectante de 75 cm de altura, según norma 8.1-IC, 10 puestas, incluso colocación y posterior retirada.	
			Mano de obra	0,75
			Materiales	2,15
			Coste directo	2,90
			Costes indirectos 5%	0,15
			Precio Ejecución Material	3,05
0245	C09CB0050	ud	Cono de señalización reflectante, 100 cm Cono de señalización reflectante de 100 cm de altura, según norma 8.1-IC, 10 puestas, incluso colocación y posterior retirada.	
			Mano de obra	0,75
			Materiales	3,86
			Coste directo	4,61
			Costes indirectos 5%	0,23
			Precio Ejecución Material	4,84
0246	C09CB0060	ud	Barrera portatil obra, blanco o rojo de 100 x 50 x 65 cm Barrera portatil obra, blanco o rojo de 100 x 50 x 65 cm, según norma 8.1-IC, 10 puestas, incluso colocación y posterior retirada.	
			Mano de obra	1,50
			Materiales	8,73
			Coste directo	10,23
			Costes indirectos 5%	0,51
			Precio Ejecución Material	10,74
0247	C09CB0070	ud	Lámpara para señalización de obras con soporte metálico Lámpara para señalización de obras con soporte metálico y pilas, según norma 8.1-IC, i/colocación y desmontaje.	
			Mano de obra	0,75
			Materiales	28,12
			Coste directo	28,87
			Costes indirectos 5%	1,44
			Precio Ejecución Material	30,31
0248	C09CC0010	m	Marca vial temp. tráfico c/línea amarilla a=0,10 m, reflectante Marca vial temporal para tráfico, con línea amarilla de 0,10 m de ancho, reflectante, aplicada con máquina pintabandas, incluso premarcaje, según artículo 700 del PG-3.	
			Mano de obra	0,11
			Maquinaria	0,15
			Materiales	0,52
			Coste directo	0,78
			Costes indirectos 5%	0,04
			Precio Ejecución Material	0,82
0249	C09CC0020	m	Marca vial temp. tráfico c/línea amarilla a=0,15 m, reflectante Marca vial temporal para tráfico, con línea blanca de 0,15 m de ancho, reflectante, aplicada con máquina pintabandas, incluso premarcaje, según artículo 700 del PG-3.	
			Mano de obra	0,11
			Maquinaria	0,15
			Materiales	0,83
			Coste directo	1,09
			Costes indirectos 5%	0,05
			Precio Ejecución Material	1,14
0250	C09CC0040	m	Marca vial temp. tráfico c/línea amarilla a=0,30 m, reflectante Marca vial temporal para tráfico, con línea blanca de 0,30 m de ancho, reflectante, aplicada con máquina pintabandas, incluso premarcaje, según artículo 700 del PG-3.	

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN		IMPORTE
			Mano de obra		0,11
			Maquinaria		0,15
			Materiales		1,65
			Coste directo		1,91
			Costes indirectos	5%	0,10
			Precio Ejecución Material		2,01
0251	C09CC0050	m	Marca vial temp. tráfico c/línea amarilla a=0,40 m, reflectante Marca vial temporal para tráfico, con línea blanca de 0,40 m de ancho, reflectante, aplicada con máquina airless no autopropulsada, incluso premarcaje, según artículo 700 del PG-3.		
			Mano de obra		0,81
			Maquinaria		1,52
			Materiales		2,21
			Coste directo		4,54
			Costes indirectos	5%	0,23
			Precio Ejecución Material		4,77
0252	C09CC0060	m	Marca vial temp. tráfico c/línea amarilla a=0,50 m, reflectante Marca vial temporal para tráfico, con línea blanca de 0,50 m de ancho, reflectante, aplicada con máquina airless no autopropulsada, incluso premarcaje, según artículo 700 del PG-3.		
			Mano de obra		0,81
			Maquinaria		1,52
			Materiales		2,75
			Coste directo		5,08
			Costes indirectos	5%	0,25
			Precio Ejecución Material		5,33
0253	C09CC0070	m²	Marca vial temp. horiz. tráfico, reflectante, p/signos: cebreado, islotes... Marca vial para tráfico, reflectante, para signos: cebreado, islotes…aplicada con máquina pintabandas, incluso premarcaje, según artículo 700 del PG-3.		
			Mano de obra		6,95
			Maquinaria		1,52
			Materiales		5,51
			Coste directo		13,98
			Costes indirectos	5%	0,70
			Precio Ejecución Material		14,68
0254	C09CC0090	m²	Borrado de marca vial, fresado Borrado de marca vial mediante fresado		
			Mano de obra		7,79
			Maquinaria		5,13
			Coste directo		12,92
			Costes indirectos	5%	0,65
			Precio Ejecución Material		13,57
0255	C09EN001	ud	Seguridad y Salud Seguridad y Salud		
			Sin descomposición		481.815,48
			Otros		481.815,48
			Costes indirectos	5%	24.090,77
			Precio Ejecución Material		505.906,25
0256	C10BN0020	ud	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO <= 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO <= 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS DE LUCES <= 20 m		
			Materiales		1.596,77
			Coste directo		1.596,77
			Costes indirectos	5%	79,84
			Precio Ejecución Material		1.676,61
0257	C10BN0021	ud	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO > 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO > 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS DE LUCES > 20 m		
			Materiales		2.618,85
			Coste directo		2.618,85
			Costes indirectos	5%	130,94
			Precio Ejecución Material		2.749,79
0258	C10BN0030	ud	Realización de prueba de carga en marco o pórtico de hormigón armado. Realización de prueba de carga en marco o pórtico de hormigón armado.		
			Sin descomposición		1.055,01
			Otros		1.055,01
			Costes indirectos	5%	52,75
			Precio Ejecución Material		1.107,76
0259	C11A0010	m³	Excavación túnel en avance, medios mecánicos, longitud pase < 2 m Excavación de túnel en avance, ejecutada por medios mecánicos, con longitud de pase < 2 m, con saneo de la sección excavada, carga y transporte de los productos resultantes a vertedero autorizado o lugar de empleo, incluso ventilación con extracción de polvo, iluminación provisional y agotamiento de agua si fuere necesario.		
			Mano de obra		16,50
			Maquinaria		21,00
			Materiales		8,06
			Coste directo		45,56
			Costes indirectos	5%	2,28
			Precio Ejecución Material		47,84
0260	C11A0040	m³	Excavación túnel en avance, perforación y voladura, 2 < longitud pase < 4 m Excavación de túnel en avance, ejecutada con perforación y voladura, con longitud de pase entre 2 y 4 m, mediante empleo de explosivos, con saneo de la sección excavada, carga y transporte de los productos resultantes a vertedero autorizado o lugar de empleo, incluso ventilación con extracción de polvo, iluminación provisional y agotamiento de agua si fuere necesario.		
			Mano de obra		7,00
			Maquinaria		15,83
			Materiales		18,30
			Coste directo		41,13
			Costes indirectos	5%	2,06
			Precio Ejecución Material		43,19
0261	C11A0070	m³	Excavación túnel en destroza, medios mecánicos, mediante bataches Excavación de túnel en destroza, ejecutada por medios mecánicos, mediante bataches, con saneo de la sección excavada, carga y transporte de los productos resultantes a vertedero autorizado o lugar de empleo, incluso ventilación con extracción de polvo, iluminación provisional y agotamiento de agua si fuere necesario.		
			Mano de obra		5,71
			Maquinaria		10,43
			Materiales		8,06
			Coste directo		24,20
			Costes indirectos	5%	1,21
			Precio Ejecución Material		25,41

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0262	C11A0080	m³	Excavación túnel en destroza, perforación y voladura Excavación de túnel en destroza, ejecutada con perforación y voladura, mediante empleo de explosivos, con saneo de la sección excavada, carga y transporte de los productos resultantes a vertedero autorizado o lugar de empleo, incluso ventilación con extracción de polvo, iluminación provisional y agotamiento de agua si fuere necesario.	
			Mano de obra	3,91
			Maquinaria	8,91
			Materiales	15,82
			Coste directo	28,64
			Costes indirectos 5%	1,43
			Precio Ejecución Material	30,07
0263	C11BA0020	m	Cercha metálica de perfil TH-29 Cercha metálica de perfil TH, de 29 kg/m, colocada en sostenimiento de túnel, incluso grapas de unión, solapes, arriostramiento mediante tresillones, placa de apoyo, mecanización y montaje.	
			Mano de obra	9,35
			Maquinaria	6,10
			Materiales	45,65
			Coste directo	61,10
			Costes indirectos 5%	3,06
			Precio Ejecución Material	64,16
0264	C11BA0030	m	Cercha metálica de perfil HEB-160 Cercha metálica de perfil HEB-160, colocada en sostenimiento de túnel, incluso unión mediante placas y pernos roscados, arriostramiento mediante tresillones, placa de apoyo, mecanización y montaje.	
			Mano de obra	12,38
			Maquinaria	6,10
			Materiales	58,56
			Coste directo	77,04
			Costes indirectos 5%	3,85
			Precio Ejecución Material	80,89
0265	C11BAN030	m	CERCHA METÁLICA DE PERFIL TH-16.5 Cercha metálica de perfil TH, de 16,5 kg/m, colocada en sostenimiento de túnel, incluso grapas de unión, solapes, arriostramiento mediante tresillones, placa de apoyo, mecanización y montaje	
			Mano de obra	9,35
			Maquinaria	6,10
			Materiales	25,97
			Coste directo	41,42
			Costes indirectos 5%	2,07
			Precio Ejecución Material	43,49
0266	C11BB0010	m	Chapa metálica perforada tipo Bernold, e=2 mm Chapa metálica perforada tipo Bernold, de 2 mm de espesor, incluso p.p. de solapes, piezas de unión y fijación, totalmente colocada.	
			Mano de obra	3,07
			Maquinaria	5,03
			Materiales	21,30
			Coste directo	29,40
			Costes indirectos 5%	1,47
			Precio Ejecución Material	30,87
0267	C11BCA0010	m	Bulón de acero corrugado B500S, D=25 mm Bulón de acero corrugado B500S, de 25 mm de diámetro, en sostenimiento de túnel, incluso perforación, limpieza del taladro, roscado, p.p. de placa, tuerca y anclaje continuo, totalmente colocado.	
			Mano de obra	3,17
			Maquinaria	5,16
			Materiales	6,93
			Coste directo	15,26
			Costes indirectos 5%	0,76
			Precio Ejecución Material	16,02
0268	C11BCA0020	m	Bulón de acero corrugado B500S, D=32 mm Bulón de acero corrugado B500S, de 32 mm de diámetro, en sostenimiento de túnel, incluso perforación, limpieza del taladro, roscado, p.p. de placa, tuerca y anclaje continuo, totalmente colocado.	
			Mano de obra	3,17
			Maquinaria	5,16
			Materiales	8,48
			Coste directo	16,81
			Costes indirectos 5%	0,84
			Precio Ejecución Material	17,65
0269	C11BCB0010	m	Bulón expansivo, carga mínima de rotura 120 kN Bulón expansivo de acero hueco, de anclaje por fricción, de carga mínima de rotura 120 kN, en sostenimiento de túnel, incluso perforación, limpieza del taladro y p.p. de placa, totalmente colocado.	
			Mano de obra	1,48
			Maquinaria	2,69
			Materiales	3,59
			Coste directo	7,76
			Costes indirectos 5%	0,39
			Precio Ejecución Material	8,15
0270	C11BCCN0010	m3	INYECCIÓN DE MORTERO DE BAJA MOVILIDAD EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS INYECCIÓN DE MORTERO DE BAJA MOVILIDAD, INDEPENDIENTEMENTE DE LA FÓRMULA DE TRABAJO i/ P.P. DE TUBERÍA METÁLICA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS.	
			Mano de obra	30,92
			Maquinaria	3,86
			Materiales	84,12
			Coste directo	118,90
			Costes indirectos 5%	5,95
			Precio Ejecución Material	124,85
0271	C11BCD0010	m	Bulón de fibra de vidrio D=25 mm Bulón de fibra de vidrio, de 25 mm de diámetro, carga mínima de rotura 170 kN, en sostenimiento de túnel, incluso perforación, limpieza del taladro, p.p. de placa, tuerca y anclaje continuo, totalmente colocado.	
			Mano de obra	2,96
			Maquinaria	4,92
			Materiales	10,35
			Coste directo	18,23
			Costes indirectos 5%	0,91
			Precio Ejecución Material	19,14
0272	C11BCEN010	m	DREN CON TUBO RANURADO DE PVC DE 110 mm DE DIÁMETRO EN EL FRENTE Dren con tubo ranurado de PVC de 110 mm de diámetro en el frente de túnel i/perforación	

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN		IMPORTE
			Mano de obra		3,17
			Maquinaria		14,89
			Materiales		4,93
			Coste directo		22,99
			Costes indirectos	5%	1,15
			Precio Ejecución Material		24,14
0273	C11BD0010	m	Micropilote de tubo de acero D ext. 88,9 mm y e=8 mm Micropilote de tubo de acero de 88,9 mm de diámetro exterior y 8 mm de espesor, en emboquille de túnel, incluso perforación, limpieza del taladro, inyección de lechada de cemento, totalmente colocado.		
			Mano de obra		8,84
			Maquinaria		22,81
			Materiales		40,07
			Coste directo		71,72
			Costes indirectos	5%	3,59
			Precio Ejecución Material		75,31
0274	C11BDN030	m	MICROPILOTE DE TUBO DE ACERO D EXT 127 MM Y E=12 MM Micropilote de tubo de acero de 127 mm de diámetro exterior y 12 mm de espesor, en contención de excavaciones temporales, incluso perforación de taladro de 180 mm, limpieza del taladro, inyección de mortero o lechada de cemento, totalmente colocado.		
			Mano de obra		13,02
			Maquinaria		35,51
			Materiales		73,47
			Coste directo		122,00
			Costes indirectos	5%	6,10
			Precio Ejecución Material		128,10
0275	C11BDN040	m	MICROPILOTE DE TUBO DE ACERO D EXT 101,6 MM Y E=10 MM Micropilote de tubo de acero de 101,6 mm de diámetro exterior y 10 mm de espesor, en cimentación de estructuras, incluso perforación de taladro de 180 mm, limpieza del taladro, inyección de mortero o lechada de cemento, totalmente colocado.		
			Mano de obra		13,02
			Maquinaria		35,51
			Materiales		51,13
			Coste directo		99,66
			Costes indirectos	5%	4,98
			Precio Ejecución Material		104,64
0276	C11BEA0010	m²	Malla electrosoldada de acero B500T de 150x150x6 mm Malla electrosoldada de acero B 500 T, de medidas de cuadrícula 15x15 cm D 6 mm, colocada en sostenimiento de túnel, incluso p.p. de solapes y elementos de fijación.		
			Mano de obra		0,86
			Materiales		3,14
			Coste directo		4,00
			Costes indirectos	5%	0,20
			Precio Ejecución Material		4,20
0277	C11BEB0010	kg	Fibras metálicas de acero Fibras metálicas de acero, de resistencia mínima 1100 N/mm², para armado del hormigón proyectado.		
			Materiales		1,29
			Coste directo		1,29
			Costes indirectos	5%	0,06
			Precio Ejecución Material		1,35
0278	C11BEB0020	kg	Fibras de polipropileno Fibras de polipropileno para armado del hormigón proyectado.		
			Materiales		4,23
			Coste directo		4,23
			Costes indirectos	5%	0,21
			Precio Ejecución Material		4,44
0279	C11BF0020	m³	Hormigón HM-30/B/16/IIa proyectado en sostenimiento de túnel Hormigón en masa HM-30/B/16/IIa proyectado, en sostenimiento de túnel, colocado por capas, incluso p.p. aditivos y pérdida por rechazo, colocado.		
			Mano de obra		21,78
			Maquinaria		10,48
			Materiales		113,93
			Coste directo		146,19
			Costes indirectos	5%	7,31
			Precio Ejecución Material		153,50
0280	C11BF0040	m³	Hormigón HM-30/B/20/IIa bombeado en sostenimiento y revestimiento de túnel Hormigón en masa HM-30/B/20/IIa bombeado, en sostenimiento y revestimiento de túnel, colocado.		
			Mano de obra		9,92
			Maquinaria		10,72
			Materiales		99,07
			Coste directo		119,71
			Costes indirectos	5%	5,99
			Precio Ejecución Material		125,70
0281	C11BF0050	m³	Hormigón HA-25/B/20/IIa bombeado en solera y contrabóveda de túnel Hormigón para armar HA-25/B/20/IIa bombeado, en solera y contrabóveda de túnel, colocado.		
			Mano de obra		4,92
			Maquinaria		10,72
			Materiales		95,02
			Coste directo		110,66
			Costes indirectos	5%	5,53
			Precio Ejecución Material		116,19
0282	C11BF0060	m³	Hormigón HA-30/B/20/IIa bombeado en solera y contrabóveda de túnel Hormigón para armar HA-30/B/20/IIa bombeado, en solera y contrabóveda de túnel, colocado.		
			Mano de obra		4,92
			Maquinaria		10,72
			Materiales		99,07
			Coste directo		114,71
			Costes indirectos	5%	5,74
			Precio Ejecución Material		120,45
0283	C11BF0090	m²	Encofrado y desencofrado del revestimiento Encofrado y desencofrado del revestimiento definitivo mediante carro mecánico desplazable.		
			Mano de obra		7,48
			Maquinaria		13,15
			Coste directo		20,63
			Costes indirectos	5%	1,03
			Precio Ejecución Material		21,66

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0284	C11D0020	m²	Lámina imperm. PVC-P, e=2 mm + geotextil 500 g/m² Impermeabilización de túnel compuesta por lámina impermeabilizante de PVC-P, de 2 mm de espesor y capa de geotextil de 500 g/m², incluso p.p. de solapes, elementos de fijación, colocada.	
			Mano de obra	6,07
			Maquinaria	5,24
			Materiales	14,50
			Coste directo	25,81
			Costes indirectos 5%	1,29
			Precio Ejecución Material	27,10
0285	C11DN0010	m2	IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSAS Y TABLEROS DE ESTRUCTURAS, CON MEZCLA EN CALIENTE DE MASTIC-BETÚN-CAUCHO IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSAS Y TABLEROS DE ESTRUCTURAS, CON MEZCLA EN CALIENTE DE MASTIC-BETÚN-CAUCHO APLICADO A LLANA CON UN ESPESOR DE 3 mm i/ LIMPIEZA MEDIANTE CHORREADO LIGERO DE LA SUPERFICIE DE HORMIGÓN Y CAPA DE IMPRIMACIÓN AL AGUA.	
			Mano de obra	6,28
			Materiales	6,78
			Coste directo	13,06
			Costes indirectos 5%	0,65
			Precio Ejecución Material	13,71
0286	C11DN0011	m2	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIÓNICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.	
			Mano de obra	1,32
			Materiales	0,83
			Coste directo	2,15
			Costes indirectos 5%	0,11
			Precio Ejecución Material	2,26
0287	C11DN030	m²	IMPERMEABILIZACIÓN MEDIANTE MEMBRANA PROYECTADA CON UN ESPESOR PROMEDIO DE 3 MM Impermeabilización de túnel compuesta por membrana proyectada con un espesor promedio de 3 mm, colocada entre capas de hormigón proyectado, totalmente colocada.	
			Mano de obra	2,63
			Maquinaria	1,40
			Materiales	39,38
			Coste directo	43,41
			Costes indirectos 5%	2,17
			Precio Ejecución Material	45,58
0288	C11E0010	ud	Perno tipo argolla para medición de convergencias Perno tipo argolla para medición de convergencias, incluso perforación, colocado.	
			Mano de obra	1,85
			Materiales	12,63
			Coste directo	14,48
			Costes indirectos 5%	0,72
			Precio Ejecución Material	15,20
0289	C11E0020	ud	Varilla extensométrica Varilla extensométrica, incluso perforación, colocada.	
			Mano de obra	27,76
			Materiales	12,94
			Coste directo	40,70
			Costes indirectos 5%	2,04
			Precio Ejecución Material	42,74
0290	C11E0030	ud	Cabezal exterior de varilla extensométrica Cabezal exterior de varilla extensométrica, colocada.	
			Mano de obra	67,87
			Materiales	993,31
			Coste directo	1.061,18
			Costes indirectos 5%	53,06
			Precio Ejecución Material	1.114,24
0291	C11E0040	ud	Anclaje de fondo de varilla extensométrica Anclaje de fondo de varilla extensométrica, colocado.	
			Mano de obra	18,51
			Materiales	19,42
			Coste directo	37,93
			Costes indirectos 5%	1,90
			Precio Ejecución Material	39,83
0292	C11E0050	ud	Medidor de desplazamientos para extensómetros de varilla Medidor de desplazamientos para extensómetros de varilla, colocado.	
			Mano de obra	24,68
			Materiales	253,00
			Coste directo	277,68
			Costes indirectos 5%	13,88
			Precio Ejecución Material	291,56
0293	C11E0060	ud	Conjunto de dos células de presión total Conjunto de dos células de presión total, para la medición de presiones radiales y tangenciales, colocada.	
			Mano de obra	27,76
			Materiales	1.511,93
			Coste directo	1.539,69
			Costes indirectos 5%	76,98
			Precio Ejecución Material	1.616,67

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0294	C11FAPJN001	PA	A justificar para Instalación de Sistema de ventilación de túnel para 38 Jet Fan de 55 KW Partida alzada a justificar para Instalación de Aceleradores de chorro en túnel Incluye instalación completa de: ventilador de soplado reversible, de 1.400 mm de diámetro exterior y de 1.200 mm de diámetro interior, 55 kw de potencia eléctrica instalada, tensión 3x400,50 hz y protección IP-55. El ventilador estará compuesto por: 1 Carcasa de ventilador en acero inoxidable AISI 316. 1 rodete en aleación de aluminio. 1 motor eléctrico 75 kw, 3xPTC en devanados, 2xPT100 en rodamientos, resistencia de caldeo. Protección anticorrosiva C5m, IP55, 400ºC 2H, TEAO IE3. 4 polos, 50 hz, 400 v. Clase H. Sensor de vibraciones en la carcasa del ventilador salida 4-20 ma. 2 amortiguadores de ruido en acero inoxidable AISI 316. Sistema sustentación standard en acero inoxidable AISI 316. Conjunto anclajes de ventilador y sistema seguridad standard en acero inoxidable AISI 316. Ensayo de rodaje standard en fábrica. La unidad comprende transporte, instalación y montaje. Así como la puesta en marcha de los equipos. Ingeniería, diseño, documentación y dossier final del ventilador. Datos técnicos y dimensiones: Empuje teórico: 1733 n. Velocidad de salida: 35,7 m/s. Resistencia a temperatura: 400 - 2 ºC-H. Potencia instalada: 55 kw Diámetro nominal: 1.400 Mm. Diámetro exterior máximo: 1.400 mm.	
			Sin descomposición	24.000,00
			Otros	24.000,00
			Costes indirectos 5%	1.200,00
			Precio Ejecución Material	25.200,00
0295	C11FAPJN002	PA	A justificar para Instalación de Sistema de presurización en cuatro salidas de emergencia Partida alzada a justificar para Instalación de Sistema de presurización en galerías de evacuación Incluye instalación completa de: 1-Dos Ventiladores helicoidales tubulares con protección anticorrosiva en la camisa, mediante galvanizado en caliente, álabes de aluminio tipo 'aerofoil', con casquillo de arrastre de acero, y motor trifásico IP55, Clase F. Instalado en posición horizontal. Camisa corta. Potencia motor: 2,2kw. Tensión: 3-230/400v-50hz-ie3 para un caudal 18.637 m³/h y presión estática 35,1 Pa. Diámetro de impulsión: 630 mm. Número de polos: 4. Número de palas: 6. Inclinación de palas: 28º. Peso: 84,6 kg. Con compuerta antiretorno circular de diámetro 630 incluida. Transportado y puesto en obra. Totalmente instalado, probado y en funcionamiento 2-Dos Convertidores de frecuencia para motor trifásico de 0.37 a 15kw, caja DIN RAIL IP21, tensión de alimentación: 230v 50/60hz (VFTM mono), 400V 50/60Hz (VFTM TRI), display exterior selector de parámetros (corriente, potencia, velocidad, intensidad, frecuencia,..).selector de velocidad con potenciómetro. protección de sobrecargas y cortocircuitos, filtros EMC Tipo A, preparado para mantener sobrepresión de 50 pa. Dimensiones: 142x184x152 mm. montado, probado y en funciomiento. 3-Transmisor de presión con Display incorporado para controlar sistemas del tipo 'presión constante', lectura de la diferencia de presiones entre dos puntos con rango [0-2500 pa] y transformación en señal analógica 0-10 v, 4-20 ma, apta para los diferentes equipos de control. Alimentación eléctrica: 24vac/24vdc. Dimensiones: 91x35x76 mm. montado, probado y funcionando. 4- Compuerta de sobrepresión con accionamiento mecánico de aletas planas de chapa galvanizada de 1,5 mm de espesor y bastidor en "u" de chapa galvanizada de 2 mm de espesor con ejes de acero zincados que giran sobre casquillos de nylon. dimensiones: basexaltura = 400x810 mm. incluyen contrapesos de acero zincado y cajones de acero galvanizado para empotrar en muro y absorber la longitud de los contrapesos.. instalada con marco de anclaje, i/fijación y recibido	
			Sin descomposición	6.500,00
			Otros	6.500,00
			Costes indirectos 5%	325,00
			Precio Ejecución Material	6.825,00
0296	C11FCBA0060	m	Conductor de cobre SZ1-K (AS+), 1x25 mm² Conductor de cobre resistente al fuego, SZ1-K (AS+), 0,6/1 kV, de 1x25 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) + cinta de mica y cubierta de poliolefina ignifugada, con baja emisión de humos y gases corrosivos en caso de incendio y no propagadora del mismo, libre de halógenos, clase 5 según UNE-EN 60228, instalado.	
			Mano de obra.....	0,30
			Materiales	4,12
			Coste directo.....	4,42
			Costes indirectos 5%	0,22
			Precio Ejecución Material	4,64
0297	C11FCBA0070	m	Conductor de cobre SZ1-K (AS+), 1x35 mm² Conductor de cobre resistente al fuego, SZ1-K (AS+), 0,6/1 kV, de 1x35 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) + cinta de mica y cubierta de poliolefina ignifugada, con baja emisión de humos y gases corrosivos en caso de incendio y no propagadora del mismo, libre de halógenos, clase 5 según UNE-EN 60228, instalado.	

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN		IMPORTE
			Mano de obra		0,30
			Materiales		5,60
			Coste directo		5,90
			Costes indirectos	5%	0,30
			Precio Ejecución Material		6,20
0298	C11FCBA0080	m	Conductor de cobre SZ1-K (AS+), 1x50 mm²		
			Conductor de cobre resistente al fuego, SZ1-K (AS+), 0,6/1 kV, de 1x50 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) + cinta de mica y cubierta de poliolefina ignifugada, con baja emisión de humos y gases corrosivos en caso de incendio y no propagadora del mismo, libre de halógenos, clase 5 según UNE-EN 60228, instalado.		
			Mano de obra		0,37
			Materiales		10,17
			Coste directo		10,54
			Costes indirectos	5%	0,53
			Precio Ejecución Material		11,07
0299	C11FCBA0090	m	Conductor de cobre SZ1-K (AS+), 1x70 mm²		
			Conductor de cobre resistente al fuego, SZ1-K (AS+), 0,6/1 kV, de 1x70 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) + cinta de mica y cubierta de poliolefina ignifugada, con baja emisión de humos y gases corrosivos en caso de incendio y no propagadora del mismo, libre de halógenos, clase 5 según UNE-EN 60228, instalado.		
			Mano de obra		0,37
			Materiales		14,20
			Coste directo		14,57
			Costes indirectos	5%	0,73
			Precio Ejecución Material		15,30
0300	C11FCBA0100	m	Conductor de cobre SZ1-K (AS+), 1x95 mm²		
			Conductor de cobre resistente al fuego, SZ1-K (AS+), 0,6/1 kV, de 1x95 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) + cinta de mica y cubierta de poliolefina ignifugada, con baja emisión de humos y gases corrosivos en caso de incendio y no propagadora del mismo, libre de halógenos, clase 5 según UNE-EN 60228, instalado.		
			Mano de obra		0,37
			Materiales		18,36
			Coste directo		18,73
			Costes indirectos	5%	0,94
			Precio Ejecución Material		19,67
0301	C11FCBA0110	m	Conductor de cobre SZ1-K (AS+), 1x120 mm²		
			Conductor de cobre resistente al fuego, SZ1-K (AS+), 0,6/1 kV, de 1x120 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) + cinta de mica y cubierta de poliolefina ignifugada, con baja emisión de humos y gases corrosivos en caso de incendio y no propagadora del mismo, libre de halógenos, clase 5 según UNE-EN 60228, instalado.		
			Mano de obra		0,45
			Materiales		23,28
			Coste directo		23,73
			Costes indirectos	5%	1,19
			Precio Ejecución Material		24,92
0302	C11FCBA0120	m	Conductor de cobre SZ1-K (AS+), 1x150 mm²		
			Conductor de cobre resistente al fuego, SZ1-K (AS+), 0,6/1 kV, de 1x150 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) + cinta de mica y cubierta de poliolefina ignifugada, con baja emisión de humos y gases corrosivos en caso de incendio y no propagadora del mismo, libre de halógenos, clase 5 según UNE-EN 60228, instalado.		

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN		IMPORTE
			Mano de obra		0,45
			Materiales		28,73
			Coste directo		29,18
			Costes indirectos	5%	1,46
			Precio Ejecución Material		30,64
0303	C11FCBA0130	m	Conductor de cobre SZ1-K (AS+), 1x185 mm²		
			Conductor de cobre resistente al fuego, SZ1-K (AS+), 0,6/1 kV, de 1x185 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) + cinta de mica y cubierta de poliolefina ignifugada, con baja emisión de humos y gases corrosivos en caso de incendio y no propagadora del mismo, libre de halógenos, clase 5 según UNE-EN 60228, instalado.		
			Mano de obra		0,45
			Materiales		34,80
			Coste directo		35,25
			Costes indirectos	5%	1,76
			Precio Ejecución Material		37,01
0304	C11FCBA0140	m	Conductor de cobre SZ1-K (AS+), 1x240 mm²		
			Conductor de cobre resistente al fuego, SZ1-K (AS+), 0,6/1 kV, de 1x240 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) + cinta de mica y cubierta de poliolefina ignifugada, con baja emisión de humos y gases corrosivos en caso de incendio y no propagadora del mismo, libre de halógenos, clase 5 según UNE-EN 60228, instalado.		
			Mano de obra		0,45
			Materiales		45,63
			Coste directo		46,08
			Costes indirectos	5%	2,30
			Precio Ejecución Material		48,38
0305	C11FCBAN011	m	Conductor de cobre apantallado RC4Z1-K 0,6/1 KV (AS+), 1x25 mm²		
			Conductor de cobre, RC4Z1-K 0,6/1 KV (AS+), de 1x25 mm² de sección, resistente al fuego, con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) + cinta de mica y cubierta de poliolefina ignifugada, con baja emisión de humos y gases corrosivos en caso de incendio y no propagadora del mismo, libre de halógenos, clase 5 según UNE-EN 60228, instalado.		
			Mano de obra		0,45
			Materiales		6,45
			Coste directo		6,90
			Costes indirectos	5%	0,35
			Precio Ejecución Material		7,25
0306	C11FCBAN012	m	Conductor de cobre apantallado RC4Z1-K 0,6/1 KV (AS+), 1x50 mm²		
			Conductor de cobre, RC4Z1-K 0,6/1 KV (AS+), de 1x50 mm² de sección, resistente al fuego, con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) + cinta de mica y cubierta de poliolefina ignifugada, con baja emisión de humos y gases corrosivos en caso de incendio y no propagadora del mismo, libre de halógenos, clase 5 según UNE-EN 60228, instalado.		
			Mano de obra		0,45
			Materiales		14,13
			Coste directo		14,58
			Costes indirectos	5%	0,73
			Precio Ejecución Material		15,31
0307	C11FCBAN021	m	Conductor de cobre RZ1-K (AS), 4x4 mm²		
			Conductor de cobre, RZ1-K (AS), 0,6/1 kV, de 4x4 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) + cinta de mica y cubierta de poliolefina ignifugada, con baja emisión de humos y gases corrosivos en caso de incendio y no propagadora del mismo, libre de halógenos, clase 5 según UNE-EN 60228, instalado.		

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN		IMPORTE
			Mano de obra		0,45
			Materiales		2,16
			Coste directo		2,61
			Costes indirectos	5%	0,13
			Precio Ejecución Material		2,74
0308	C11FCBAN031	m	Conductor de cobre SZ1-K (AS+), 5x6 mm²		
			Conductor de cobre resistente al fuego, SZ1-K (AS+), 0,6/1 kV, de 5x6 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) + cinta de mica y cubierta de poliolefina ignifugada, con baja emisión de humos y gases corrosivos en caso de incendio y no propagadora del mismo, libre de halógenos, clase 5 según UNE-EN 60228, instalado.		
			Mano de obra		0,45
			Materiales		6,70
			Coste directo		7,15
			Costes indirectos	5%	0,36
			Precio Ejecución Material		7,51
0309	C11FCBAN032	m	Conductor de cobre RZ1-K (AS), 5x6 mm²		
			Conductor de cobre, RZ1-K (AS), 0,6/1 kV, de 5x6 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) + cinta de mica y cubierta de poliolefina ignifugada, con baja emisión de humos y gases corrosivos en caso de incendio y no propagadora del mismo, libre de halógenos, clase 5 según UNE-EN 60228, instalado.		
			Mano de obra		0,45
			Materiales		4,25
			Coste directo		4,70
			Costes indirectos	5%	0,24
			Precio Ejecución Material		4,94
0310	C11FCBAN041	m	Conductor de cobre SZ1-K (AS+), 5x10 mm²		
			Conductor de cobre resistente al fuego, SZ1-K (AS+), 0,6/1 kV, de 5x10 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) + cinta de mica y cubierta de poliolefina ignifugada, con baja emisión de humos y gases corrosivos en caso de incendio y no propagadora del mismo, libre de halógenos, clase 5 según UNE-EN 60228, instalado.		
			Mano de obra		0,45
			Materiales		9,35
			Coste directo		9,80
			Costes indirectos	5%	0,49
			Precio Ejecución Material		10,29
0311	C11FCBAN042	m	Conductor de cobre RZ1-K (AS), 5x10 mm²		
			Conductor de cobre, RZ1-K (AS), 0,6/1 kV, de 5x10 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) + cinta de mica y cubierta de poliolefina ignifugada, con baja emisión de humos y gases corrosivos en caso de incendio y no propagadora del mismo, libre de halógenos, clase 5 según UNE-EN 60228, instalado.		
			Mano de obra		0,45
			Materiales		6,45
			Coste directo		6,90
			Costes indirectos	5%	0,35
			Precio Ejecución Material		7,25
0312	C11FCBAN061	m	Conductor de cobre RZ1-K (AS), 5x25 mm²		
			Conductor de cobre, RZ1-K (AS), 0,6/1 kV, de 5x25 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) + cinta de mica y cubierta de poliolefina ignifugada, con baja emisión de humos y gases corrosivos en caso de incendio y no propagadora del mismo, libre de halógenos, clase 5 según UNE-EN 60228, instalado.		
			Mano de obra		0,45
			Materiales		14,55
			Coste directo		15,00
			Costes indirectos	5%	0,75
			Precio Ejecución Material		15,75
0313	C11FCBAN062	m	Conductor de cobre SZ1-K (AS+), 5x25 mm²		
			Conductor de cobre resistente al fuego, SZ1-K (AS+), 0,6/1 kV, de 5x25 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) + cinta de mica y cubierta de poliolefina ignifugada, con baja emisión de humos y gases corrosivos en caso de incendio y no propagadora del mismo, libre de halógenos, clase 5 según UNE-EN 60228, instalado.		
			Mano de obra		0,45
			Materiales		20,60
			Coste directo		21,05
			Costes indirectos	5%	1,05
			Precio Ejecución Material		22,10
0314	C11FCBAN071	m	Conductor de cobre SZ1-K (AS+), 5x35 mm²		
			Conductor de cobre resistente al fuego, SZ1-K (AS+), 0,6/1 kV, de 5x35 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) + cinta de mica y cubierta de poliolefina ignifugada, con baja emisión de humos y gases corrosivos en caso de incendio y no propagadora del mismo, libre de halógenos, clase 5 según UNE-EN 60228, instalado.		
			Mano de obra		0,45
			Materiales		28,00
			Coste directo		28,45
			Costes indirectos	5%	1,42
			Precio Ejecución Material		29,87
0315	C11FCBAN101	m	Conductor de cobre RZ1-K (AS), 1x95 mm²		
			Conductor de cobre, RZ1-K (AS), 0,6/1 kV, de 1x95 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) + cinta de mica y cubierta de poliolefina ignifugada, con baja emisión de humos y gases corrosivos en caso de incendio y no propagadora del mismo, libre de halógenos, clase 5 según UNE-EN 60228, instalado.		
			Mano de obra		0,45
			Materiales		10,42
			Coste directo		10,87
			Costes indirectos	5%	0,54
			Precio Ejecución Material		11,41
0316	C11FCBAN111	m	Conductor de cobre RZ1-K (AS), 1x120 mm²		
			Conductor de cobre, RZ1-K (AS), 0,6/1 kV, de 1x120 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) + cinta de mica y cubierta de poliolefina ignifugada, con baja emisión de humos y gases corrosivos en caso de incendio y no propagadora del mismo, libre de halógenos, clase 5 según UNE-EN 60228, instalado.		
			Mano de obra		0,45
			Materiales		13,60
			Coste directo		14,05
			Costes indirectos	5%	0,70
			Precio Ejecución Material		14,75
0317	C11FCBAN131	m	Conductor de cobre RZ1-K (AS), 1x185 mm²		
			Conductor de cobre, RZ1-K (AS), 0,6/1 kV, de 1x185 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) + cinta de mica y cubierta de poliolefina ignifugada, con baja emisión de humos y gases corrosivos en caso de incendio y no propagadora del mismo, libre de halógenos, clase 5 según UNE-EN 60228, instalado.		

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN		IMPORTE
			Mano de obra		0,45
			Materiales		18,02
			Coste directo		18,47
			Costes indirectos	5%	0,92
			Precio Ejecución Material		19,39
0318	C11FCBAN141	m	Conductor de cobre RZ1-K (AS), 1x240 mm²		
			Conductor de cobre, RZ1-K (AS), 0,6/1 kV, de 1x240 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) + cinta de mica y cubierta de poliolefina ignifugada, con baja emisión de humos y gases corrosivos en caso de incendio y no propagadora del mismo, libre de halógenos, clase 5 según UNE-EN 60228, instalado.		
			Mano de obra		0,45
			Materiales		25,02
			Coste directo		25,47
			Costes indirectos	5%	1,27
			Precio Ejecución Material		26,74
0319	C11FCCAN011	m	Bandeja metálica perforada, 600x100 mm i/cubierta		
			Bandeja portacables de chapa perforada, de acero galvanizado en caliente, de 600x100 mm, con parte proporcional de accesorios y elementos de fijación, con cubierta, montada sobre soportes metálicos, según REBT 2003 e ITC-BT 30. Instalada.. Incluido conductor de cobre aislado es07z1-k (as) de 35mm2 para conexión a red de tierra con grapas de conexión. colocada, incluso juntas de unión, derivaciones, pequeño material y medios auxiliares para colocación. Totalmente instalada.		
			Mano de obra		4,52
			Materiales		277,65
			Coste directo		282,17
			Costes indirectos	5%	14,11
			Precio Ejecución Material		296,28
0320	C11FCDN040	ud	Grupo electrógeno 2500 Kva con amortiguadores, chimenea de escape con silenciador rejillas de entrada y salida de aire		
			Grupo electrogeno formado por un motor diésel refrigerado por agua con chasis con radiador, silenciador de entrada a salida, filtros, regulador electrónico de velocidad, sistema de lubricación y alternador trifásico, protección IP.23, aislamiento H/H, con regulación electrónica de tensión. Incluye disyuntor de 3 polos (según corriente nominal), baterías de arranque y conexiones eléctricas del haz. Especificaciones: - Potencia de servicio de emergencia: 2500 KVA - Tensión: 400/230 V. - Frecuencia: 50 Hz. Cuadro de mandos, control, gestión y protección formado por una caja modular que alberga el control automático de arranque/parada en diésel, pulsador de emergencia de la batería, indicador de carga de las baterías, leds de avería: presión de aceite, temperatura del agua, exceso de velocidad, amperímetro, voltímetro, frecuencímetro, contador de horas, indicador de nivel de combustible, indicador de presión de aceite, indicador de temperatura del agua. Cableado y elementos auxiliares, sables, señalización y cableado eléctrico de control externo y de maniobra. Incluye los siguientes equipos: - Amortiguadores de tipo metálico para instalar en los soportes del grupo electrógeno, según códigos. - Chimenea de gases de escape del motor del generador formada por dos cilindros en acero inoxidable tipo AISI 304, que sostienen una cámara aislante con manta de fibras minerales en alta densidad, espesor mínimo de 50 mm, para temperaturas de 600 °C como máximo, con accesorios de p.p., soportes, juntas y tapa tipo módulo final (diametero según las características del grupo). - Silenciador para la chimenea de gases de escape según las características del grupo.. - Silenciador de entrada y salida de aire según las características del grupo. - Rejillas de entrada y salida de aire según las características del grupo. -Depósito de gasoil de doble pared con una autonomia de 2 horas minimo, tubo de ventilación, tubo flexible (3/4") para el suministro de gasoil al grupo y el tubo de rebose de combustible (3/4"). Completamente instalado. Incluso la prueba, el rendimiento, la conmutación y la alarma para realizar en la fábrica		
			Mano de obra		1.810,80
			Materiales		550.000,00
			Coste directo		551.810,80
			Costes indirectos	5%	27.590,54
			Precio Ejecución Material		579.401,34
0321	C11FCEN070	ud	Condensador trifásico 400 V, 50 Hz de 150 kVAr para la compensación individual de transformadores		
			Condensador trifásico 400 V, 50 Hz de 1500 kVAr para la compensación individual de transformadores de potencia. Incluye protecciones del condensador incluido en el armario del condensador (Cuadro de Baja Tensión para protección de salida de transformador conteniendo un interruptor automático). Incluso accesorios. Completamente instalado.		
			Mano de obra		120,72
			Materiales		3.310,96
			Coste directo		3.431,68
			Costes indirectos	5%	171,58
			Precio Ejecución Material		3.603,26

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE

0322 C11FCEN080 ud Batería aut. modular condensadores, filtro antiarmónicos, piloto y auxiliares. 400 V. Pot. 500 kVAr

Batería automática modular de condensadores, con filtro sintonizado antiarmónicos, unidad piloto y auxiliares, que comprenden:
- Escalones trifásicos de condensadores en tensión a 400 V conectados en triángulo.
- Regulador electrónico de potencia reactiva con protección antipenduleo, protección contra falta de tensión, señalización de funcionamiento, mandos manual y automático e indicación cos fi.
- Contactores.
- Resistencias de descarga rápida y lenta.
- Fusibles ACR.
- Transformador auxiliar (cuando sea necesario).
- Regletas de bornas, fusibles de maniobra, cableado y accesorios.
- Juego de cables de mando para conexión entre baterías.
- Inductancias antiarmónicos sintonizadas.

Características:
- Tensión: 400 V.
- Frecuencia: 50 Hz.
- Potencia: 500 kVAr.
- Primer escalón: 50 kVAr
- Nº de pasos: 10
- Secuencia de conexión: 2x50+(4x100)

Completamente instalada.

Mano de obra		120,72
Materiales		14.000,00
Coste directo		14.120,72
Costes indirectos	5%	706,04
Precio Ejecución Material		14.826,76

0323 C11FCFN050 ud SAI trifasico de 10kVA de potencia con una autonomía de 60 minutos

SAI trifásico con tecnología VFI (On-line Doble Conversión) de 10 kVA de potencia integrado en armario, formado por :
Un rectificador-cargador,
Un ondulador-inversor
Un by-pass estático,
Un by-pass de mantenimento.
Sistema de control a microprocesador.
Caracteristicas elecricas:
50 hz
400 v de entrada
400 v de salida
No penalización de la potencia activa (kWs) entregada por el SAI con cargas con factor de potencia desde 0,9 inductivo a 0,9 capacitivo.
Sinóptico con pantalla gráfica y conexión Ethernet. Interfaz de comunicación serie: 1 puerto RS232/485, 1 puerto RS232 con protocolo JBUS, 1 puerto RJ45 con protocolo TCP/IP/SNMP.
Armario de baterias independiente para 10 kVA y 60 minutos (posibilidad bancada).
Baterias de alta calidad 10-12 años de vida media según clasificación Guía Eurobat.
Electrodos tipo placas planas de plomo-calcio sin mantenimiento.
ncada).

Mano de obra		120,72
Materiales		7.994,00
Coste directo		8.114,72
Costes indirectos	5%	405,74
Precio Ejecución Material		8.520,46

0324 C11FCFN060 ud SAI trifasico de 80kVA de potencia con una autonomía de 60 minutos

SAI trifásico con tecnología VFI (On-line Doble Conversión) de 80 kVA de potencia integrado en armario, formado por :
Un rectificador-cargador,
Un ondulador-inversor
Un by-pass estático,
Un by-pass de mantenimento.
Sistema de control a microprocesador.
Caracteristicas elecricas:
50 hz
400 v de entrada
400 v de salida
No penalización de la potencia activa (kWs) entregada por el SAI con cargas con factor de potencia desde 0,9 inductivo a 0,9 capacitivo.
Sinóptico con pantalla gráfica y conexión Ethernet. Interfaz de comunicación serie: 1 puerto RS232/485, 1 puerto RS232 con protocolo JBUS, 1 puerto RJ45 con protocolo TCP/IP/SNMP.
Armario de baterias independiente para 80 kVA y 60 minutos (posibilidad bancada).
Baterias de alta calidad 10-12 años de vida media según clasificación Guía Eurobat.
Electrodos tipo placas planas de plomo-calcio sin mantenimiento.
ncada).

Mano de obra		120,72
Materiales		31.850,00
Coste directo		31.970,72
Costes indirectos	5%	1.598,54
Precio Ejecución Material		33.569,26

0325 C11FEN100 ud CENTRO DE MANDO Y FUERZA PARA CONTROL DE ILUMINACIÓN

CENTRO DE MANDO Y FUERZA PARA CONTROL DE ILUMINACIÓN EN CARRETERA, PARA SALIDAS ACORDE A PROYECTO DE EJECUCIÓN, CON GRUPO DE MEDIDA, CABLEADO, INTERRUPTOR CREPUSCULAR Y RELOJ, APARALLAJE, ARMARIO, CONEXIONES, CIMENTACIÓN Y PUESTA A TIERRA. TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO.

Mano de obra		300,89
Maquinaria		6,27
Materiales		2.765,56
Coste directo		3.072,72
Costes indirectos	5%	153,64
Precio Ejecución Material		3.226,36

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0326	C11FFPJN001	PA	A justificar para Instalación de Grupo de Protección Contra Incendios en sala de bombas Partida alzada a justificar para Instalación de Grupo de Protección Contra Incendios en sala de bombas Incluye instalación completa de Grupo de Presión Contra Incendios para un caudal de 120 m3/h y una altura manométrica aproximada de 75 mca, cumpliendo normas UNE-EN 12845, CEPREVEN y UNE 23500-2012 formado por bomba principal diesel en 733/ DIN 24255, de un escalón y de una entrada, cuerpo de impulsión de fundición GG25 en espiral con patas de apoyo fundidas conjuntamente con el cuerpo y soporte cojinete con pata de apoyo, aspiración axial y boca de impulsión radial hacia arriba, rodete radial cerrado de fundición de bronce, compensación hidráulica mediante orificios de descarga en el rodete, soporte con rodamientos de bolas lubricados de por vida, estanqueidad del eje acorde a la normativa, eje de acero inoxidable AISI 431; accionada mediante motor diesel de una potencia de 125 kw, acoplamiento con espaciador ,doble juego de baterías, depósito de combustible de doble pared de 440 litros de capacidad equipado con válvula de vaciado, filtro y visor de nivel. bomba diésel principal de reserva. bomba auxiliar jockey, de 4 kw, multietapa vertical de una entrada, aspiración e impulsión en línea, base y soporte motor en hierro fundido, cuerpo intermedio en acero inoxidable AISI 304, impulsores y camisa exterior fabricados en acero inoxidable AISI 304, estanqueidad del eje mediante cierre mecánico SIC/CARBÓN/EPDM, motor asíncrono de 2 polos, aislamiento CLASE F, protección IP 55; depósito hidroneumático de 24/16 ; bancada metálica, válvulas de corte, y antirretorno para cada bomba; tés de derivación para presostatos de arranque, manómetros; presostatos; colector común de impulsión en acero negro DN 150 S/DIN2440 con imprimación en rojo RAL3000, cuadros eléctricos de fuerza y control para la operación totalmente automática del grupo; soporte metálico para cuadro eléctrico. montado en bancada de perfiles laminados de acero con imprimación anticorrosión, montado y conexionado en fábrica. caudalímetro para grupo contra incendios de tipo rotámetro de lectura directa, instalación sobre tubería horizontal, montaje entre bridas PN 10/16, DN 100, con diafragma y flotador fabricados en acero inoxidable AISI 316, para una presión máxima de 16 bar, fondo de escala 200 m³/h. totalmente montado probado y en funcionamiento. Se incluye resto de materia de sala: tuberías de conexionado y valvulería, colectores de aspiración e impulsión, línea de pruebas, equipo automático de tratamiento de agua cumpliendo UNE 100030, sondas de nivel de agua, pozo de bombeo para drenaje de sala, ventilación completa de sala, extintores de sala y pequeño accesorio adicional. Instalación completa y equipamiento certificados cumpliendo UNE 23.500/2021 y resto de normas de obligado cumplimiento	
			Sin descomposición	110.000,00
			Otros	110.000,00
			Costes indirectos 5%	5.500,00
			Precio Ejecución Material	115.500,00
0327	C11FFPJN002	PA	A justificar para Instalación de red de hidrantes para Protección Contra Incendios en túnel Partida alzada a justificar para Instalación de red de hidrantes para Protección Contra Incendios en túnel Incluye instalación completa aproximada de: 2600 m de Tubería de FD DN 200 mm en túnel y exterior, 50 m de Tubería de FD DN 100 mm, accesorios de conexión incluidos, 12 válvulas de seccionamiento de mariposa o compuerta DN 200 mm, 2 válvulas de aireación DN 50 MM, 6 Válvulas reductoras de presión DN 100 mm de hasta 16 bar a la entrada, 15 Hidrantes de columna seca UNE-EN 14384 con racores y mangueras según UNE 23400. Kv mín: 150, válvulas de vaciado DN 50 mm. Todo ello con certificación anticorrosiva de la instalación completa para una presión nominal de la instalación de hasta 16 atm.	
			Sin descomposición	250.000,00
			Otros	250.000,00
			Costes indirectos 5%	12.500,00
			Precio Ejecución Material	262.500,00
0328	C11FFPJN003	PA	A justificar para Instalación de Cable de Detección Lineal para el Sistema de PCI del túnel Partida alzada a justificar para Instalación de Cable de Detección Lineal para el Sistema de Protección Contra Incendios del túnel Incluye instalación completa de: Unidad controladora de sistema láser de detección lineal de temperatura, para una longitud máxima de 2.000 m de cable, con procesamiento de señales según tecnología OFDR, con 1000 zonas libremente programables, con diferentes criterios y niveles de decisión de generación de alarma y pre-alarma para diferentes tramos. Cable de 4mm, 2 fibras GI62,5/125µm 18030614 compuesto por dos fibras ópticas multimodo cubiertas en tubo de FRNC no propagador del fuego y libre de halógenos, color negro, incluye tacos-clip para sujeción de cable 3-13mm. Incluida programación y puesta en servicio de la instalación completa.	
			Sin descomposición	47.000,00
			Otros	47.000,00
			Costes indirectos 5%	2.350,00
			Precio Ejecución Material	49.350,00
0329	C11FFPJN004	PA	A justificar para Instalación de: anemómetro y sensores de detección de gases y opacidad en ambiente interior de túnel Partida alzada a justificar para Instalación de: anemómetro y sensores de detección de gases y opacidad en ambiente interior de túnel Incluye instalación completa aproximada de: Monitor de opacidad para túnele emisor/receptor por tecnología infrarroja mediante transmisiometría por retrodispersión IP66 salida 4-20 mA. Anemómetro por ultrasonidos bidireccional (intensidad/dirección) con salida RS232 y conversor a 4-20 mA. Detector provisto de sensor electroquímico para la detección de Monóxido de Carbono (CO) controlado mediante microprocesador de 12 bit, con una resolucion de ± 1ppm en toda su escala (0-300 ppm) y tiempo de respuesta T90 <30 sg con compensación térmica. Detector provisto de sensor electroquímico para la detección de Dióxido de Nitrogeno (NO2) controlado mediante microprocesador de 12 bit, con una resolución de ± 0,1ppm en toda su escala (0-20 ppm) y tiempo de respuesta T90 <30 sg con compensación térmica.	
			Sin descomposición	150.000,00
			Otros	150.000,00
			Costes indirectos 5%	7.500,00
			Precio Ejecución Material	157.500,00
0330	C11FN024	ud	Partidas comunes, documentación, ingeniería del proyecto de radiocomunicación Partidas comunes, documentación, ingeniería del proyecto de radiocomunicación del túnel El Sauzal, incluyendo estudio radioeléctrica y legalización	
			Sin descomposición	15.600,20
			Otros	15.600,20
			Costes indirectos 5%	780,01
			Precio Ejecución Material	16.380,21
0331	C11FPJN001	PA	A justificar Circuito Cerrado de Televisión y Control de Acceso en túnel y exterior edificios técnicos Partida alzada a justificar para CCTV y control de acceso para Túnel El Sauzal y edificios técnicos, compuesta de 4 cámaras domo PTZ sobre báculo de 15m, 5 cámaras fijas sobre báculo de 6m para exterior edificios técnicos, cámaras fijas de interior en hastial derecho sentido circulación cada 150m, y contactos magnéticos, lectores y volumétricos para todas las puertas de edificios técnicos y galerías. Completamente instalado y funcionando, según planos y documentos del proyecto. Incluye báculos, No incluye la obra civil de cimentaciones y canalizaciones.	
			Sin descomposición	96.861,05
			Otros	96.861,05
			Costes indirectos 5%	4.843,05
			Precio Ejecución Material	101.704,10

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0332	C11FPJN002	PA	A justificar Equipamiento Centralización y Grabación CCTV en centro de control Partida alzada a justificar para Equipamiento Centralización y Grabación CCTV en centro de control túnel compuesta de 2 equipos para procesamiento y almacenamiento (para 32 stream de video con capacidad para mantener una grabación continua de todas las cámaras durante 3 días con resolución CIF (352x288 pixels) a 25 fps), Armario rack (19" 40U, con puertas de cristal, estanco, protecciones magnetotérmicas, módulo bastidor de 19"), codificadores IP MPEG 4 de 1 canal de video y datos, cableado eléctrico y de comunicación. Incluido suministro e instalación, según documentos del proyecto.Completamente instalado y funcionando, según planos y documentos del proyecto. No incluye la obra civil de cimentaciones y canalizaciones.	
			Sin descomposición	33.018,19
			Otros	33.018,19
			Costes indirectos 5%	1.650,91
			Precio Ejecución Material	34.669,10
0333	C11FPJN003	PA	A justificar Equipamiento Visualización CCTV en centro de control Partida alzada a justificar para Equipamiento Centralización CCTV en centro de control túnel compuesta de 4 decodificadores MPEG 4 de 4 canal de video, 1 Bastidor para decodificadores de video, 12 monitores de color de 20" TFT, 4 Modulos de retroproyección con resolución 1024 x 768 (Tecnología DLP. Diagonal 67". Pantalla de alta luminosidad. Acceso frontal/posterior), 1 Unidad de procesamiento digital (con procesador Intel P4 @ 3 GHz o superior, S.O. MS Windows XP. Salidas gráficas digitales. RAM: 2 Gb. - LAN Ethernet 10/100/1000 Mbs. 16 Entradas de Video), 1 Base soporte del videowall (Fila de 2 Módulos de 67" Estructura metálica de soporte) y 1 Cerramiento para soporte del sistema de retroproyección. Incluido suministro e instalación, según documentos del proyecto.Completamente instalado y funcionando, según planos y documentos del proyecto. No incluye la obra civil de cimentaciones y canalizaciones.	
			Sin descomposición	123.616,80
			Otros	123.616,80
			Costes indirectos 5%	6.180,84
			Precio Ejecución Material	129.797,64
0334	C11FPJN004	PA	A justificar Equipamiento de Postes SOS en túnel y bocas Partida alzada a justificar para Postes SOS para túnel El Sauzal, compuesta de 2 parejas maestro-esclavo de postes SOS de exterior, y poste SOS cada 150m formado por parejas maestro IP por fibra óptica - esclavo por cuadretes a maestro de Postes SOS de interior en sentido longitudfinal para ambos tubos y Poste SOS Maestro IP de interior para ambas gaaleras. Todos los postes SOS incluyen Señal luminosa de Poste SOS. Completamente instalado y funcionando, según planos y documentos del proyecto. No incluye la obra civil de cimentaciones y canalizaciones.	
			Sin descomposición	95.196,98
			Otros	95.196,98
			Costes indirectos 5%	4.759,85
			Precio Ejecución Material	99.956,83
0335	C11FPJN005	PA	A justificar Centralización Postes SOS en Centro de Control Partida alzada a justificar para Centralización Postes SOS en centro de control para túnel El Sauzal, compuesta de 2 Puestos de Operador del Sistema de Postes SOS, compuesto por telefonillo para antención de llamadas y tarjetas de audio para estaciones de trabajo del sistema HORUS. Completamente instalado y funcionando, según planos y documentos del proyecto. No incluye la obra civil de cimentaciones y canalizaciones.	
			Sin descomposición	1.784,90
			Otros	1.784,90
			Costes indirectos 5%	89,25
			Precio Ejecución Material	1.874,15
0336	C11FPJN006	PA	A justificar Control de Aforos Partida alzada a justificar para AFOROS (con integración a paneles variables) formada por 36 espiras electromagnéticas, 18 detectores de 2 canales para pareja de carril de espiras electromágnéticas y 2 estaciones de Toma de Datos ERU-ETDI, alojadas en galerías transversales, incluyendo unidad de alimentación continua, con SAI y armario para E.T.D. cumpliendo con normas electromagnéticas. De acuerdo a planos y memoria de proyecto. Completamente instalado y funcionando. No incluye la obra civil de cimentaciones y canalizaciones.	
			Sin descomposición	14.050,33
			Otros	14.050,33
			Costes indirectos 5%	702,52
			Precio Ejecución Material	14.752,85
0337	C11FPJN007	PA	A justificar Sistema de Control Partida alzada a justificar para Control de túnel formado por 2 ERUs redundantes (con las entradas Optoacopladas, adaptadores E/S para tarjeta ETDI en PC, conversores dobles RS 232/422, cuadro eléctrico, bornas de conexión, fuente de alimentación, termostato, etc) con cabecera IP de periferia descentralizada de entradas y salidas para control de túnel a conectar en ERU (con capacidad para 8 Entradas analógicas, 128 Entradas digitales, 64 Salidas digitales, necesarios para control de sistemas y elementos de campo túnel) y 11 Cabecera IP de periferia descentralizada de entradas y salidas para control de túnel a conectar junto a switch de poste SOS maestro e instalada en su interior, con capacidad para 8 Entradas analógicas, 16 Entradas digitales, 8 Salidas digitales. de acuerdo a planos y memoria de proyecto. Completamente instalado y funcionando. No incluye la obra civil de cimentaciones y canalizaciones.	
			Sin descomposición	57.684,54
			Otros	57.684,54
			Costes indirectos 5%	2.884,23
			Precio Ejecución Material	60.568,77
0338	C11FPJN008	PA	A justificar Equipamiento en Centro de Control. Centralización del Sistema de Control Partida alzada a justificar para Equipamiento en Centro de Control. Centralización del Sistema de Control, formado por 2 Armarios rack (19" 40U, con puertas de cristal, estanco, protecciones magnetotérmicas, módulo bastidor de 19"), 1 Servidor cluster para base de datos y aplicaciones, 2 Estaciones de trabajo (con triple monitor TFT de 19", incluso licencias de SW base comerciales), 1 Impresora láser de red B/N, Impresora de color de inyección de tinta, Suministro y colocación de cableado de red en sala de control, 1 UPS on-line de 12 kVA de potencia y una autonomía de 15 minutos y Licencia, configuración y pruebas del software de control de túneles, control de tráfico y señalización con integración de funciones de SCADA y de extraxxión de humos, etc (incluyendo las aplicaciones SCADA necesarias, así como la aplicación de gestión CCTV y videograbación con entorno servidor y entorno cliente para gestión de videowall y visualización de cámaras desde puestos de operación locales y remoto; incluso la integración de los sistemas, con documentación, pruebas y puesta en marcha. Se entiende incluido todas las aplicaciones e integraciones necesarias para el control y gestión de todos los sistemas eléctricos, mecánicos y de comunicaciones/control/seguridad proyectados según especificaciones del proyecto) de acuerdo a planos y memoria de proyecto. Completamente instalado y funcionando. No incluye la obra civil de cimentaciones y canalizaciones.	
			Sin descomposición	204.437,91
			Otros	204.437,91
			Costes indirectos 5%	10.221,90
			Precio Ejecución Material	214.659,81
0339	C11FPJN009	PA	A justificar Ingenieria, Supervisión, Puesta en Marcha y Pruebas Partida alzada a justificar para Ingenieria, Supervisión, Puesta en Marcha y Pruebas del Sistema de todos los sistemas de ITS de túnel El Sauzal	

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			Sin descomposición	141.725,29
			Otros	141.725,29
			Costes indirectos 5%	7.086,26
			Precio Ejecución Material	148.811,55
0340	C11FPJN010	PA	A justificar Barreras de Cierre de Túnel Partida alzada a justificar para barreras de cierre de túnel compuesto de 4 Barreras automáticas (2 por boca de acceso, sentido marcha) de hasta 6m de longitud, realizada en aluminio reforzado de colores reflectantes, con posibilidad de maniobra local o remota, microinterruptores dobles para conocer el estado de la barrera, lámpara de destellos para señalizar maniobra y alimentación 220 V monofásico, de acuerdo a planos y memoria de proyecto. Completamente instalado y funcionando. No incluye la obra civil de cimentaciones y canalizaciones	
			Sin descomposición	16.997,36
			Otros	16.997,36
			Costes indirectos 5%	849,87
			Precio Ejecución Material	17.847,23
0341	C11FPJN012	PA	A justificar Equipamiento Megafonia en túnel y galerías transversales Partida alzada a justificar para Megafonia para túnel compuesta de altavoces metálicos exponenciales de 30W includos soportes, en las 4 bocas de túnel, 2 galerías transversales y cada 25 metros en ambos hastiales de ambos tubos, sobre cada una de las aceras (4) de túnel, amplificadores necesarios para megafonía de 480w cada uno, armarios racks con periféricos de control, de acuerdo a planos y memoria de proyecto. Completamente instalado y funcionando. No incluye la obra civil de cimentaciones y canalizaciones	
			Sin descomposición	83.309,14
			Otros	83.309,14
			Costes indirectos 5%	4.165,46
			Precio Ejecución Material	87.474,60
0342	C11FPJN013	PA	A justificar Centralización de Megafonía en Centro de Control Partida alzada a justificar para Centralización de Megafonía en Centro de Control para túnel compuesta de Preamplificador de sistema de megafonía, tarjetas de mensajes pregrabados, selector de zonas de megafonia con microfono tipo cisne, y altavoces de sobremesa, incluso transceptores de audio mediante fibra optica monomodo para conexión con el túnel. Documentación, instalación, pruebas y puesta en marcha incluido, de acuerdo a planos y memoria de proyecto. Completamente instalado y funcionando. No incluye la obra civil de cimentaciones y canalizaciones	
			Sin descomposición	6.475,47
			Otros	6.475,47
			Costes indirectos 5%	323,77
			Precio Ejecución Material	6.799,24
0343	C11FPJN014	PA	A justificar Detección Automática de Incidentes (DAI) Partida alzada a justificar para Detección Automática de Incidentes (DAI) para túnel compuesta de licencia por cámara fija de ambos tubos con software analizador de imágenes. Incluye servidor de DAI y Analizadoes DAI para instalar rack 19" con capacidad de hasta 16 cámaras, de acuerdo a planos y memoria de proyecto. Completamente instalado y funcionando. No incluye la obra civil de cimentaciones y canalizaciones	
			Sin descomposición	64.601,97
			Otros	64.601,97
			Costes indirectos 5%	3.230,10
			Precio Ejecución Material	67.832,07
0344	C11FPJN015	PA	A justificar Centralicación Detección Automática de Incidentes (DAI) en Centro de Control Partida alzada a justificar para Centralización DAI) en centro de control para túnel compuesta de1 Servidor DAI para tratamiento de imágenes y alarmas, con monitor TFT de 19", incluso licencias de SW base y licencias especificas y 1 Armario rack 19" 40U para sistema DAI, estanco, protecciones magnetotérmicas, módulo bastidor de 19" incluido suministro e instalación, de acuerdo a planos y memoria de proyecto. Completamente instalado y funcionando. No incluye la obra civil de cimentaciones y canalizaciones	
			Sin descomposición	10.460,38
			Otros	10.460,38
			Costes indirectos 5%	523,02
			Precio Ejecución Material	10.983,40
0345	C11FPJN016	PA	A justificar Integración del Sistema de Extinción de Incendios Partida alzada a justificar para Integración del Sistema de Extinción de Incendios, formado po suministro y colocación de cable de comunicaciones AMPST de 1x4x0,9, para recoger señales de BIE y Conexionado e integración de sensor de puerta abierta de BIE, de acuerdo a planos y memoria de proyecto. Completamente instalado y funcionando. No incluye la obra civil de cimentaciones y canalizaciones	
			Sin descomposición	10.186,56
			Otros	10.186,56
			Costes indirectos 5%	509,33
			Precio Ejecución Material	10.695,89
0346	C11FPJN017	PA	A justificar Señalización Exterior de Túnel Partida alzada a justificar para Señalización Exterior de Túnel de acuerdo a Norma 8.1 IC para túneles con centro de control en autopista. Formado en cada acceso, sentido marcha por 1 Panel de Mensaje variable de 2 graficos y 1 zona alfanumérica, sobre pórtico para tres carriles y pórtico de aluminio para 3 carriles con señal aspa-flecha-flecha inclinada por carril y señal recordatorio de BUS-VAO (puede integrarse sobre señal aspa-flecha o ser independiente), de acuerdo a planos y memoria de proyecto. Incluye convertidores de Cobre Ethermet a Fibra öptica y el cableado de comunicaciones, control y eléctrico necesario. Completamente instalado y funcionando. No incluye la obra civil de cimentaciones y canalizaciones	
			Sin descomposición	115.874,10
			Otros	115.874,10
			Costes indirectos 5%	5.793,71
			Precio Ejecución Material	121.667,81
0347	C11FPJN018	PA	A justificar Señalización Interior de Túnel Partida alzada a justificar para Señalización Interior de Túnel formado por semáforos 2/300, señal de limite de velocidad variable, panel de Mensaje variable de 1 zona alfanumérica, señal aspa-flecha-flecha inclinada por carril y señal recordatorio de BUS-VAO (puede integrarse sobre señal aspa-flecha o ser independiente), de acuerdo a planos y memoria de proyecto. Incluye convertidores de Cobre Ethermet a Fibra öptica y el cableado de comunicaciones, control y eléctrico necesario. Incluye viga dintel de soporte de señales, de acuerdo a planos y memoria de proyecto Completamente instalado y funcionando. No incluye la obra civil de cimentaciones y canalizaciones	
			Sin descomposición	151.158,74
			Otros	151.158,74
			Costes indirectos 5%	7.557,94
			Precio Ejecución Material	158.716,68

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0348	C11FPJN019	PA	A justificar Sistema de Comunicaciones Interior de túnel Partida alzada a justificar para Comunicaciones en Interior de túnel formada por switches de comunicaciones Gigabit 18 puertos electricos y 2 puertos opticos monomodo para ERU´s y switches de comunicaciones Gigabit 8 puertos electricos y 2 puertos opticos monomodo para SOS maestros, cable de fibra óptica de 4 y 8 F.O. monomodo, con cubierta antiroedores, LSZH y resistente al fuego para interior de tunel, para red de comunicaciones acceso a troncal y de interior de túnel, incluso p/p de empalmes. Completamente instalado y funcionando, de acuerdo a planos y memoria de proyecto. No incluye la obra civil de cimentaciones y canalizaciones	
			Sin descomposición	54.967,52
			Otros	54.967,52
			Costes indirectos 5%	2.748,38
			Precio Ejecución Material	57.715,90
0349	C11FPJN020	PA	A justificar Centralización de Comunicaciones en Centro de Control de túnel Partida alzada a justificar para Centralización de Comunicaciones en Centro de Control de túnel formada por 1 Switch de comunicaciones 48 puertos electricos, 4 puertos opticos para centro de control y convertiores de medio para cierre de anillos y 2 empalmes terminales hasta 24 F.O. cada uno, incluyendo caja formato rack 19", terminaciones y conectores, totalmente acabado, medido y comprobado . Completamente instalado y funcionando, de acuerdo a planos y memoria de proyecto. No incluye la obra civil de cimentaciones y canalizaciones	
			Sin descomposición	9.968,07
			Otros	9.968,07
			Costes indirectos 5%	498,40
			Precio Ejecución Material	10.466,47
0350	C11FPJN021	PA	A justificar Equipamiento del Sistema de Radiocomunicación para servicio de emergencia con inclusión mensajes en canales radio Partida alzada a justificar para sistema de captación (compuesto por las antenas para enlace con las estaciones repetidoras compuesto por: 1 antena unidireccional VHF, 1 antena omnidireccional de AM, 1 antena omnidireccional de FM, 1 antena directiva de UHF, 250 metros de cable coaxial de 1/2", 5 conjuntos de conectores N de cable 1/2", 5 conjuntos de latiguillos RG 214 con conectores tipo N), Mueble rack de captación de señales y de retransmisión de señales para el túnel, mecanizado y cableado (compuesto por: 1 Amplificador AM selectivo para 2 canales Ganancia 80 dB Potencia máxima de salida 2Watios, 1 Amplificador VHF bidireccional selectivo para tres canales ganancia 80 dB, 1 Amplificador UHF bidireccional selectivo para cuatro portadoras TETRA y TETRAPOL, 1 Unidad multiacopladora de radio frecuencia de los canales de radio de UHF/VHF/FM, 2 Transformadores de AM, 1 Unidad de alimentación del sistema 220 Vca/24 Vcc, Cableado interno de las unidades que integran el rack 19" y presentación de alarmas local en frontal de los equipos), Sistema de inclusión de mensajes SOS en el interior del túnel en las frecuencias de las emisoras de FM (incluyendo: micrófono de sobremesa, ordenador con teclado y pantalla, software de grabación de mensajes en el PC, unidad RS232 para activación de mensajes SOS; instalado en centro de control),	
			Sin descomposición	137.588,41
			Otros	137.588,41
			Costes indirectos 5%	6.879,42
			Precio Ejecución Material	144.467,83
0351	C11FPJN022	PA	A justificar Equipamiento del Sistema de Radiocomunicación para servicio de emergencia con inclusión mensajes en canales radio Partida alzada a justificar para sistema de captación (compuesto por las antenas para enlace con las estaciones repetidoras compuesto por: 1 antena unidireccional VHF, 1 antena omnidireccional de AM, 1 antena omnidireccional de FM, 1 antena directiva de UHF, 250 metros de cable coaxial de 1/2", 5 conjuntos de conectores N de cable 1/2", 5 conjuntos de latiguillos RG 214 con conectores tipo N), Mueble rack de captación de señales y de retransmisión de señales para el túnel, mecanizado y cableado (compuesto por: 1 Amplificador AM selectivo para 2 canales Ganancia 80 dB Potencia máxima de salida 2Watios, 1 Amplificador VHF bidireccional selectivo para tres canales ganancia 80 dB, 1 Amplificador UHF bidireccional selectivo para cuatro portadoras TETRA y TETRAPOL, 1 Unidad multiacopladora de radio frecuencia de los canales de radio de UHF/VHF/FM, 2 Transformadores de AM, 1 Unidad de alimentación del sistema 220 Vca/24 Vcc, Cableado interno de las unidades que integran el rack 19" y presentación de alarmas local en frontal de los equipos), Sistema de inclusión de mensajes SOS en el interior del túnel en las frecuencias de las emisoras de FM (incluyendo: micrófono de sobremesa, ordenador con teclado y pantalla, software de grabación de mensajes en el PC, unidad RS232 para activación de mensajes SOS; instalado en centro de control). Completamente instalado y funcionando según planos y documentos del proyecto	
			Sin descomposición	137.588,41
			Otros	137.588,41
			Costes indirectos 5%	6.879,42
			Precio Ejecución Material	144.467,83
0352	C11FPJN023	PA	A justificar Cable radiante radiocomunicación, soportes y material de instalación Partida alzada a justificar para material instalación cable radiante (compuesto por: 2 repartidores pasivos de dos vías, 400 metros de cable coaxial de 7/8", 50 metros de cable coaxial de 1/2", 4 cargas terminales de 50 ohmios, 8 conectores N hembra para cable coaxial de 1/2", 8 conectores N hembra para cable coaxial de 7/8", 14 latiguillos de cable coaxial RG 214, terminado en conectores N macho, 12 conectroes N hembra para cable radiante de 1 1/4"), Cable radiante de 1 ¼" (para cobertura interior del túnel, con cubierta libre de halógenos, bajo en emisión de humos opacos, sin emisión de gases corrosivos, no propagador de la llama y retardante al fuego), Soportes de techo para cable radiante de 1 1/4" de llama retardada y libre de halógenos. Completamente instalado y funcionando según planos y documentos del proyecto	
			Sin descomposición	41.391,00
			Otros	41.391,00
			Costes indirectos 5%	2.069,55
			Precio Ejecución Material	43.460,55
0353	C11GN001	ud	Unidad de centro de control de 560 m² Unidad de centro de control de 560 m²	
			Sin descomposición	336.000,00
			Otros	336.000,00
			Costes indirectos 5%	16.800,00
			Precio Ejecución Material	352.800,00
0354	C11GN002	ud	Unidad de centro de control de 400 m² Unidad de centro de control de 400 m²	
			Sin descomposición	240.000,00
			Otros	240.000,00
			Costes indirectos 5%	12.000,00
			Precio Ejecución Material	252.000,00
0355	C12AN001	pa	DE ABONO ÍNTEGRO PARA LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE ABONO ÍNTEGRO PARA LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS ASÍ COMO RESTAURACIÓN DEL ENTORNO DE ACUERDO CON O.C. 15/2003 P.P.	

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			Sin descomposición	72.000,00
			Otros	72.000,00
			Costes indirectos 5%	3.600,00
			Precio Ejecución Material	75.600,00
0356	C12PAN001	PA	Partida alzada de reparación de defectos y mejora frente a durabilidad en obra de paso existente I Partida alzada de reparación de defectos y mejora frente a durabilidad en obra de paso existente I	
			Sin descomposición	16.200,00
			Otros	16.200,00
			Costes indirectos 5%	810,00
			Precio Ejecución Material	17.010,00
0357	C12PAN002	PA	Partida alzada de reparación de defectos y mejora frente a durabilidad en obra de paso existente II Partida alzada de reparación de defectos y mejora frente a durabilidad en obra de paso existente II	
			Sin descomposición	32.400,00
			Otros	32.400,00
			Costes indirectos 5%	1.620,00
			Precio Ejecución Material	34.020,00
0358	C12PAN003	PA	Partida alzada de reparación de defectos y mejora frente a durabilidad en obra de paso existente III Partida alzada de reparación de defectos y mejora frente a durabilidad en obra de paso existente III	
			Sin descomposición	48.600,00
			Otros	48.600,00
			Costes indirectos 5%	2.430,00
			Precio Ejecución Material	51.030,00
0359	C13AD0010	m	Valla electrosoldada 2 m de altura Verja Fax-1 Rivisa o similar, para cerramientos exteriores de h=2 m, constituída por mallazo electrosoldado galvanizado en caliente y plastificado 200/50x50 D=5 mm y postes de acero galvanizado en caliente Z-275 y plastificado, tipo Lux 80-1.2 mm colocados cada 2.64 m y recibidos con hormigón H-25 ligeramente armado, i/accesorios de fijación, totalmente montada.	
			Mano de obra	12,46
			Maquinaria	0,45
			Materiales	91,35
			Coste directo	104,25
			Costes indirectos 5%	5,21
			Precio Ejecución Material	109,46
0360	C13AD0110	m	Valla doble torsión 2 m de altura Verja Lux Rivisa o similar, para cerramientos exteriores de h=2 m, constituída por Enrejado doble torsión de forma romboidal fabricado con alambre de 400 N/mm2 de resistencia y postes de acero galvanizado en caliente Z-275 y plastificado, tipo Lux 80-1.5 mm colocados cada 2.64 m y recibidos con hormigón H-25 ligeramente armado, i/accesorios de fijación, totalmente montada.	
			Mano de obra	10,92
			Maquinaria	0,45
			Materiales	28,01
			Coste directo	39,37
			Costes indirectos 5%	1,97
			Precio Ejecución Material	41,34
0361	C13BD0010	m²	Enfoscado, enlucido y pintura plástica blanca Enfoscado, enlucido y pintura plástica blanca, dos manos, incluso p.p. remates y acabados.	
			Mano de obra	25,22
			Maquinaria	0,04
			Materiales	2,29
			Coste directo	27,55
			Costes indirectos 5%	1,38
			Precio Ejecución Material	28,93
0362	C13FBA0010	m²	Cubierta inclinada con impermeabilizante, aislante y teja Cubierta inclinada (sobre forjado inclinado) constituída por: imprimación del soporte con Emufal I, lámina impermeabilizante asfáltica autoadhesiva por ambas caras de betún modificado SBS, tipo Texself FV 2C o similar, totalmente adherida por simple contacto, placa rígida aislante de poliestireno extruído con superficie acanalada, tipo Roofmate PT de 40 mm o similar de espesor y acabada con teja curva canaria de 40x20 cm recibida con mortero de cemento 1:6, según QTT-11.	
			Mano de obra	28,84
			Maquinaria	0,08
			Materiales	29,89
			Coste directo	58,81
			Costes indirectos 5%	2,94
			Precio Ejecución Material	61,75
0363	D02C0010	m³	Excav. en zanjas, pozos cualquier terreno, medios mecánicos Excavación en zanjas, pozos o cimientos, en todo tipo de terreno, con medios mecánicos, refino y compactación del fondo de la excavación, incluso carga y transporte de material sobrante a vertedero autorizado.	
			Mano de obra	1,50
			Maquinaria	13,46
			Coste directo	14,96
			Costes indirectos 5%	0,75
			Precio Ejecución Material	15,71
0364	D02D0050	m³	Relleno de zanjas con picón. Relleno de zanjas con picón, compactado por capas de 30 cm, al proctor modificado del 95 %, incluso riego.	
			Mano de obra	3,89
			Maquinaria	0,98
			Materiales	17,96
			Coste directo	22,83
			Costes indirectos 5%	1,14
			Precio Ejecución Material	23,97
0365	D04BA0050	ud	Arqueta 50x50 horm. fck 15 N/mm² tapa fund. dúctil EJ-Norinco Arqueta de registro de 50x50 cm, de dimensiones interiores y altura variable entre 50 y 80 cm, constituída por paredes de hormigón en masa de fck=15 N/mm² de 12 cm de espesor, solera de hormigón en masa de fck=10 N/mm² de 10 cm de espesor, con aristas y rincones a media caña, y registro peatonal B-125 s/UNE EN 124, de fundición dúctil EJ-Norinco o equivalente, incluso excavación, relleno de trasdós con carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero, encofrado y desencofrado, acometida y remate de tubos, según C.T.E. DB HS-5.	
			Mano de obra	119,91
			Maquinaria	9,84
			Materiales	80,38
			Coste directo	210,13
			Costes indirectos 5%	10,51
			Precio Ejecución Material	220,64

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0366	D07AA0020	m²	Fábrica bl.hueco sencillo 20x25x50 cm Fábrica de bloques huecos de hormigón vibrado de 20 cm de espesor (20x25x50), con marcado CE, según UNE-EN 771-3, recibidos con mortero industrial M 2,5, con marcado CE s/UNE-EN 998-2, incluso, aplomado, nivelado, replanteo humedecido del bloque, grapas metálicas de unión a la estructura, ejecución de jambas y encuentros y parte proporcional de refuerzo con armaduras de acero B 400 S en esquinas y cruces.	
			Mano de obra	13,15
			Maquinaria	0,06
			Materiales	15,24
			Coste directo	28,46
			Costes indirectos 5%	1,42
			Precio Ejecución Material	29,88
0367	D07AC0010	m²	Fábrica bl.canto sur 63x35x20 cm visto. Fábrica de bloque de canto del sur de 20 cm de espesor (63x35x20), para dejar visto, tomados con mortero 1:6 de cemento y arena, con los bloques contrapeados, incluso llagueado de 2,50 cm, regleado y alineado de las juntas, replanteo, aplomado, nivelado y limpieza.	
			Mano de obra	26,95
			Maquinaria	0,06
			Materiales	29,53
			Coste directo	56,53
			Costes indirectos 5%	2,83
			Precio Ejecución Material	59,36
0368	D07AE0010	m	Parapeto 1 m altura bloq. 20cm, correa y pilaretes. Parapeto o pretil de 1 m de altura formado por bloques huecos de hormigón vibrado de 50x25x20 cm, tomados con mortero 1:6 de cemento y arena, pilaretes de 20x15 cm cada 2 m y correa superior de 20 x 15 cm, ambos de hormigón HA-25/P/16/I, armado con 4 redondos de 8 mm y estribos de 6 c/ 30 cm, separadores, incluso replanteo, aplomado, nivelado y humedecido del bloque.	
			Mano de obra	23,41
			Maquinaria	0,19
			Materiales	22,38
			Coste directo	45,96
			Costes indirectos 5%	2,30
			Precio Ejecución Material	48,26
0369	D07BB0010	m³	Mampost. ordinaria con mortero dos cara vista e=0,70-1,00 m. Mampostería ordinaria a dos caras vistas de piedra basáltica en fábrica de e=0,70-1,00 m, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza de la misma.	
			Mano de obra	167,74
			Maquinaria	0,92
			Materiales	42,10
			Coste directo	210,76
			Costes indirectos 5%	10,54
			Precio Ejecución Material	221,30
0370	D07I0020	m	Dintel horm armado 15x25 HA-25/P/16/I 4D12 Dintel de hormigón armado de 15x25 cm con hormigón HA-25/P/16/I, armado con 4 D 12, estribos D 6 c/20 cm, incluso separadores, encofrado y desencofrado, vertido, vibrado y curado.	
			Mano de obra	32,44
			Maquinaria	0,58
			Materiales	8,71
			Coste directo	41,72
			Costes indirectos 5%	2,09
			Precio Ejecución Material	43,81
0371	D07K0010	m²	Guarnec+enlucido yeso, proyectado b/vista vertical, YPM-90 +Yecafino, YECASA Guarnecido y enlucido de yeso, proyectado a buena vista en paredes, YECASA o equivalente, de 15 mm de espesor, con yeso para proyectar YPM-90 y acabado con yeso de terminación, "Yecafino", incluso p.p. de guardavivos de PVC en todas las esquinas, limpieza y humedecido de la pared.	
			Mano de obra	5,24
			Materiales	1,52
			Coste directo	6,76
			Costes indirectos 5%	0,34
			Precio Ejecución Material	7,10
0372	D07L0010	m²	Enfosc maestread fratasado vert inter.acabd mort 1:5 Enfoscado maestreado fratasado en paramentos verticales interiores con mortero 1:5 de cemento y arena, acabado con mortero de cemento y arena fina, incluso p.p. de malla en juntas de fábrica y estructura, remate de huecos y aristas, limpieza y humedecido del soporte.	
			Mano de obra	18,31
			Maquinaria	0,06
			Materiales	2,39
			Coste directo	20,76
			Costes indirectos 5%	1,04
			Precio Ejecución Material	21,80
0373	D08AB0010	m²	Faldón cubierta tabiquillos y rasillón cerám. Formación de faldón de cubierta inclinada, a base de tabiquillos de fábrica de bloque hueco de hormigón vibrado de 9 cm de espesor, separados 1 m, recibidos con mortero 1:6 de cemento y arena, rematados superiormente con mortero para formación de pendiente, rasillones cerámicos de 100 x 25 x 3 cm, colocados con mortero de cemento 1:6 y capa de compresión de 30 mm con hormigón de fck=10 N/mm². Preparado para recibir teja o impermeabilización.	
			Mano de obra	25,66
			Maquinaria	0,21
			Materiales	16,32
			Coste directo	42,19
			Costes indirectos 5%	2,11
			Precio Ejecución Material	44,30
0374	D18JAAN011	ud	Punto de alimentación Luminaria túnel Punto de alimentación luminaria de túnel desde cuadro alumbrado túnel, con p.p. de tubo acero (s/norma UNE-EN 61386-22) D=20 mm, cableado con cable cobre SZ1-K (AS+), 0,6/1 kV, norma UNE 211002, CPR Cca-s1b,d1,a1, caja de derivación y pequeño material, incluso apertura de rozas y recibido de tubos y cajas. Instalado s/RBT-02.	
			Mano de obra	28,38
			Maquinaria	0,32
			Materiales	38,21
			Coste directo	66,91
			Costes indirectos 5%	3,35
			Precio Ejecución Material	70,26

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0375	D18JAAN012	ud	Punto de alimentación Luminaria exterior Punto de alimentación luminaria exterior desde cuadro alumbrado exterior en centro de mando, con p.p. de tubo enterrado, arqueta, zanja, pica de tierra (s/norma UNE-EN 61386-22) D=160 mm, cableado con cable cobre RV-K (AS), 0,6/1 kV, norma UNE 211002, CPR Eca de 4x16 a 4x35 mm2 incluso conductor de puesta a tierra 35mm2. Instalado s/RBT-02.	
			Mano de obra	28,38
			Maquinaria	0,01
			Materiales	1.485,38
			Coste directo	1.513,77
			Costes indirectos 5%	75,69
			Precio Ejecución Material	1.589,46
0376	D18JAAN013	ud	Punto de alimentación Instalaciones especiales Punto de alimentación instalaciones especiales desde cuadro ITS UPS en túnel, con p.p. de tubo acero (s/norma UNE-EN 61386-22) D=20 mm, cableado con cable cobre SZ1-K (AS+), 0,6/1 kV, norma UNE 211002, CPR Cca-s1b,d1,a1, caja de derivación y pequeño material, incluso apertura de rozas y recibido de tubos y cajas. Instalado s/RBT-02.	
			Mano de obra	28,38
			Maquinaria	0,32
			Materiales	38,21
			Coste directo	66,91
			Costes indirectos 5%	3,35
			Precio Ejecución Material	70,26
0377	D18PAJN001	PA	Partida Alzada a Justificar para Instalación eléctrica Edificio técnico Partida Alzada a Justificar para Instalación eléctrica Edificio técnico que comprende alumbrado (normal y de emergencia acorde a normativa vigente), tomas de fuerza, bandejas metálicas, cajas de derivación metálicas, tubos de acero, cableado a luminarias (normal y emergencia) y tomas de fuerza, alimentaciones a equipos mecánicos y de comunicaciones, mecanismos de encendido, puesta a tierra del edificio, del grupo electrógeno y de los centros de transformación, conexión equipotencial de equipos principales (incluso barras de conexión) red equipotencial que conecte los cuartos húmedos a la red de tierras. Incluso sistema de protección contradescargas del rayo si fuese necesario. Completamente instalado. Partida a justificar	
			Sin descomposición	30.000,00
			Otros	30.000,00
			Costes indirectos 5%	1.500,00
			Precio Ejecución Material	31.500,00
0378	D18PAJN002	PA	Partida Alzada a justificar para acometida en B.T para Centro de mando existente Partida Alzada a Justificar para modificación de acometida en B.T para centro de mando de alumbrado existente cumpliendo normativa de compañía eléctrica y reglamento de baja tensión. Completamente instalado. Partida a justificar	
			Sin descomposición	20.000,00
			Otros	20.000,00
			Costes indirectos 5%	1.000,00
			Precio Ejecución Material	21.000,00
0379	D18PAJN003	PA	Partida Alzada a justificar para ampliación y adecuación de Centro de mando existente Partida Alzada a Justificar para ampliación y adecuación a normativa vigente de centro de mando de alumbrado existente. Completamente instalado. Partida a justificar	
			Sin descomposición	15.000,00
			Otros	15.000,00
			Costes indirectos 5%	750,00
			Precio Ejecución Material	15.750,00
0380	D18PAJN005	PA	Partida Alzada a justificar para nueva acometida en B.T para Centro de mando Partida Alzada a Justificar para nueva acometida en B.T para centro de mando de alumbrado a instalar desde Centro de transformación más cercano cumpliendo normativa vigente de Compañía eléctrica y reglamento de baja tensión. Completamente instalado. Partida a justificar	
			Sin descomposición	10.000,00
			Otros	10.000,00
			Costes indirectos 5%	500,00
			Precio Ejecución Material	10.500,00
0381	D28BA0020	m²	Pintura látex acrovinílica mate, int/ext, UNIKAP, PALCANARIAS Pintura plástica monocapa a base de resina vinílica, para interior y exterior, resistente y estable a la luz, UNIKAP de PALCANARIAS o equivalente, previa imprimación con IMPACRIL BLANCO, lijado y empaste, acabado a 2 manos, colores.	
			Mano de obra	4,64
			Materiales	2,09
			Coste directo	6,73
			Costes indirectos 5%	0,34
			Precio Ejecución Material	7,07
0382	D29AA0050	m³	Excavación zanjas, pozos o cimientos, todo tipo terreno Excavación en zanjas, pozos o cimientos, en todo tipo de terreno, refino y compactación del fondo de la excavación, sin incluir carga y transporte.	
			Mano de obra	1,50
			Maquinaria	6,67
			Coste directo	8,17
			Costes indirectos 5%	0,41
			Precio Ejecución Material	8,58
0383	D29GC0010	m²	Pav. loseta hormigón, 33x33 cm Pavimento de loseta de hormigón, de 33x33 cm, colocadas con mortero 1:6 de cemento y arena, incluso solera de hormigón de fck=10 N/mm² de 7 cm de espesor medio, cortes, formación de juntas de dilatación, rejuntado y limpieza.	
			Mano de obra	24,43
			Maquinaria	0,26
			Materiales	22,02
			Coste directo	46,70
			Costes indirectos 5%	2,34
			Precio Ejecución Material	49,04
0384	D29GFA0040	m	Bordillo acera hormigón 100x30x17-15 cm Bordillo para acera de hormigón, de 100x30x17-15 cm, colocado con mortero de cemento 1:5, incluso base y recalce de hormigón y rejuntado.	
			Mano de obra	15,77
			Maquinaria	0,17
			Materiales	14,14
			Coste directo	30,08
			Costes indirectos 5%	1,50
			Precio Ejecución Material	31,58

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0385	D29JDN100	ud	Conjunto Compacto estanco en atmósfera de hexafluoruro de azufre, 24 kV tensión nomina Conjunto Compacto estanco en atmósfera de hexafluoruro de azufre, 24 kV tensión nominal, formado por dos funciones de línea y una de proteccion por automatico (centro de seccionamiento). Las características generales son: Tensión asignada:24 kV y 20 kA Tensión soportada entre fases, y entre fases y tierra: a frecuencia industrial (50 Hz), 1 minuto:50 kV e. a impulso tipo rayo: 125 kV cresta. Intensidad asignada:400 A. Incluye los Juegos de 3 conectores apantallados en "T" roscados y los Juego de 3 conectores apantallados enchufables rectos lisos necesarios Completamente instalado y acorde a normativa de compañía suministradora.	
			Mano de obra ..... 66,40 Materiales ..... 14.000,00 Coste directo ..... 14.066,40 Costes indirectos ..... 5% 703,32 Precio Ejecución Material 14.769,72	
0386	D29JDN110	ud	Celda de linea 400A, 20 kA y 24 KV Celda de interruptor-seccionador conteniendo: -Juego de barras tripolar de 400 A. -Interruptor-seccionador de corte en SF6 de 400 A, tensión de 24 kV y 20 kA. -Seccionador de puesta a tierra en SF6. -Indicadores de presencia de tensión. -Mando manual. -Embarrado de puesta a tierra. -Bornes para conexión de cable. Completamente instalado.	
			Mano de obra ..... 66,40 Materiales ..... 3.000,00 Coste directo ..... 3.066,40 Costes indirectos ..... 5% 153,32 Precio Ejecución Material 3.219,72	
0387	D29JDN120	ud	Celda protección general con interruptor automático 400A, 20 kA y 24 KV Celda protección general con interruptor automático conteniendo: -Juegos de barras tripolares de 400 A para conexión superior con celdas adyacentes, de 20 kA. -Seccionador en SF6. -Mando CS1 manual. -Interruptor automático de corte en SF6 (hexafluoruro de azufre), tensión de 24 kV, intensidad de 400 A, poder de corte de 20 kA, con bobina de apertura a emisión de tensión 220 V c.a., 50 Hz. -Mando RI de actuación manual. -Embarrado de puesta a tierra. -Seccionador de puesta a tierra. -3 Transformadores toroidales para la medida de corriente mediante Sepam. -Relés destinado a la protección general o a transformador. -Batería cargador. Completamente instalado.	
			Mano de obra ..... 66,40 Materiales ..... 13.000,00 Coste directo ..... 13.066,40 Costes indirectos ..... 5% 653,32 Precio Ejecución Material 13.719,72	
0388	D29JDN130	ud	Celda de medida de tensión e intensidad con entrada inferior por cable y salida barras 400A, 20 kA y 24 KV Celda de medida de tensión e intensidad con entrada inferior por cable y salida en barras conteniendo: -Juegos de barras tripolar de 400 A, tensión de 24 kV y 20 kA. -Entrada inferior por cable seco unipolar y salida superior derecha por barras. -3 Transformadores de intensidad de relación. -3 Transformadores de tensión unipolares, Completamente instalado.	
			Mano de obra ..... 66,40 Materiales ..... 8.000,00 Coste directo ..... 8.066,40 Costes indirectos ..... 5% 403,32 Precio Ejecución Material 8.469,72	
0389	D29JDN140	ud	Celda protección transformador con interruptor automático 400A, 20 kA y 24 KV Celda protección transformador con interruptor automático conteniendo: -Juegos de barras tripolares de 400 A para conexión superior con celdas adyacentes, de 20 kA. -Seccionador en SF6. -Mando CS1 manual. -Interruptor automático de corte en SF6 (hexafluoruro de azufre), tensión de 24 kV, intensidad de 400 A, poder de corte de 20 kA, con bobina de apertura a emisión de tensión 220 V c.a., 50 Hz. -Mando RI de actuación manual. -Embarrado de puesta a tierra. -Seccionador de puesta a tierra. -3 Transformadores toroidales para la medida de corriente mediante Sepam. -Relés destinado a la protección general o a transformador. -Batería cargador. Completamente instalado.	
			Mano de obra ..... 66,40 Materiales ..... 13.000,00 Coste directo ..... 13.066,40 Costes indirectos ..... 5% 653,32 Precio Ejecución Material 13.719,72	
0390	D29JDN150	ud	Bancada para equipos de A.T. Bancada para equipos de A.T. acorde a detalles incluidos en los planos detalles del centro de transformación o reparto/seccionamiento, materiales y mano de obra incluidos. Completamente instalado acorde a la normativa de compañía	
			Mano de obra ..... 120,72 Materiales ..... 1.000,00 Coste directo ..... 1.120,72 Costes indirectos ..... 5% 56,04 Precio Ejecución Material 1.176,76	
0391	D29JDN160	ud	Cuadro contador tarificador electrónico multifunción Cuadro contador tarificador electrónico multifunción, un registrador electrónico y una regleta de verificación. Incluso cableado de conexión entre la celda de medida y el contador. Todo ello va en el interior de un armario homologado para contener estos equipos. Acorde a normativa de compañia suministradora.	

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN		IMPORTE
			Mano de obra		120,72
			Materiales		4.000,00
			Coste directo		4.120,72
			Costes indirectos	5%	206,04
			Precio Ejecución Material		4.326,76
0392	D29JDN170	ud	Equipos de seguridad dentro de una sala de media tension		
			Equipos de seguridad dentro de una sala de media tension formado por: Extintor de eficacia equivalente 89B, instalado. Banqueta aislante para maniobrar aparamenta. Dos Placas reglamentaria PELIGRO DE MUERTE, instaladas. Placa reglamentaria PRIMEROS AUXILIOS, instalada.		
			Mano de obra		120,72
			Materiales		400,00
			Coste directo		520,72
			Costes indirectos	5%	26,04
			Precio Ejecución Material		546,76
0393	D29JF0010	m	Línea subterránea de M.T. 3x(1x150) mm² Al, aisl. XLPE CPR Fca,12/20 kV		
			Línea subterránea de media tensión, formada por conductores unipolares de aluminio con aislamiento seco termoestable (polietileno reticulado XL-PE), con pantalla semiconductora sobre conductor y sobre aislamiento y con pantalla metálica de aluminio, CPR Fca, 12/20 kV, de 3x(1x150) mm² Al, instalada, según normas UNE-HD 620-10E, UNE 211620, ITC-LAT-06.		
			Mano de obra		4,52
			Materiales		28,65
			Coste directo		33,17
			Costes indirectos	5%	1,66
			Precio Ejecución Material		34,83
0394	D29JFJN040	PA	Acometida eléctrica M.T.		
			Partida alzada de acometida M.T. acorde a normativa ENDESA, a justificar en proyecto constructivo. Incluye p/p de canalización, material auxiliar.		
			Sin descomposición		25.000,00
			Otros		25.000,00
			Costes indirectos	5%	1.250,00
			Precio Ejecución Material		26.250,00
0395	D29JFN030	m	Línea subterránea de M.T. 3x(1x240) mm² Al, aisl. XLPE CPR Fca,12/20 kV		
			Línea subterránea de media tensión, formada por conductores unipolares de aluminio con aislamiento seco termoestable (polietileno reticulado XL-PE), con pantalla semiconductora sobre conductor y sobre aislamiento y con pantalla metálica de aluminio, CPR Fca, 12/20 kV, de 3x(1x240) mm² Al, instalada, según normas UNE-HD 620-10E, UNE 211620, ITC-LAT-06.		
			Mano de obra		4,52
			Materiales		33,42
			Coste directo		37,94
			Costes indirectos	5%	1,90
			Precio Ejecución Material		39,84
0396	DUCT63_	ml	Ducto de telecomunicaciones		
			Sistema formado por 7 microductos de polietileno de 12/10 mm de diámetro exterior / interior, marca KNET o equivalente. Los microductos tendran una superficie interna estriada para facilitar el soplado. El interior se encontrará relleno de PVC trasnparente para dar rigidez al aplastamiento. El sistema estará recubierto por una cubierta protectora de Polietileno de alta dureza y con alta resistencia al aplastamiento. El sistema estará diseñado para enterrarlo directamente en zanja, con la preparación del terreno adecuada. Llevará inserto un cable de aluminio para facilitar la localización. Colocado en zanja totalmente terminado.		
			Materiales		4,27
			Otros		0,43
			Coste directo		4,70
			Costes indirectos	5%	0,24
			Precio Ejecución Material		4,94
0397	FUSI	ud	Fusionado de fibras		
			Fusionado completo de las fibras con protección por manguito y alojadas en los cassete correspondiente de torpedo estanco.		
			Mano de obra		7,95
			Maquinaria		3,31
			Otros		0,80
			Coste directo		12,06
			Costes indirectos	5%	0,60
			Precio Ejecución Material		12,66
0398	MP05ALE2000	ud	Aletas para obra de paso de HA-30 de de sección libre 2'0 x 2'0 m		
			Aletas para obra de paso de HA-30 de sección libre 2'00 x 2'00 m, compuestas por dos aletas de 2'00 metros de largo, 2'5 metros de altura y 25 cm de espesor, con zapata de 1'25 metros de ancho y 0'313 m de espesor, 20 cm de losa interior, con cuantía de acero B 500 S de 50 kg/m2 en aletas y de 25 kg/m2 en losa, con una capa de hormigón de limpieza HL-15 de 10 cm de espesor, incluso encofrado, desencofrado, impermeabilización del trasdós, sin incluir excavaciones ni rellenos, totalmente terminado.		
			Mano de obra		257,47
			Maquinaria		106,47
			Materiales		836,76
			Coste directo		1.200,69
			Costes indirectos	5%	60,03
			Precio Ejecución Material		1.260,72
0399	MP05ALE2500	ud	Aletas para obra de paso de HA-30 de de sección libre 2'5 x 2'5 m		
			Aletas para obra de paso de HA-30 de sección libre 2'50 x 2'50 m, compuestas por dos aletas de 2'50 metros de largo, 3'0 metros de altura y 30 cm de espesor, con zapata de 1'50 metros de ancho y 0'375 m de espesor, 20 cm de losa interior, con cuantía de acero B 500 S de 50 kg/m2 en aletas y de 25 kg/m2 en losa, con una capa de hormigón de limpieza HL-15 de 10 cm de espesor, incluso encofrado, desencofrado, impermeabilización del trasdós, sin incluir excavaciones ni rellenos, totalmente terminado.		
			Mano de obra		406,21
			Maquinaria		173,63
			Materiales		1.373,59
			Coste directo		1.953,43
			Costes indirectos	5%	97,67
			Precio Ejecución Material		2.051,10
0400	MP05ALE3000	ud	Aletas para obra de paso de HA-30 de de sección libre 3'0 x 3'0 m		
			Aletas para obra de paso de HA-30 de sección libre 3'00 x 3'00 m, compuestas por dos aletas de 3'00 metros de largo, 3'5 metros de altura y 35 cm de espesor, con zapata de 1'75 metros de ancho y 0'438 m de espesor, 20 cm de losa interior, con cuantía de acero B 500 S de 50 kg/m2 en aletas y de 25 kg/m2 en losa, con una capa de hormigón de limpieza HL-15 de 10 cm de espesor, incluso encofrado, desencofrado, impermeabilización del trasdós, sin incluir excavaciones ni rellenos, totalmente terminado.		
			Mano de obra		599,50
			Maquinaria		262,90
			Materiales		2.089,94
			Coste directo		2.952,31
			Costes indirectos	5%	147,62
			Precio Ejecución Material		3.099,93

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE

0401 MP05ALE3500 ud Aletas para obra de paso de HA-30 de de sección libre 3'5 x 3'5 m

Aletas para obra de paso de HA-30 de sección libre 3'50 x 3'50 m, compunestas por dos aletas de 3'50 metros de largo, 4'0 metros de altura y 40 cm de espesor, con zapata de 2'00 metros de ancho y 0'500 m de espesor, 20 cm de losa interior, con cuantía de acero B 500 S de 50 kg/m2 en aletas y de 25 kg/m2 en losa, con una capa de hormigón de limpieza HL-15 de 10 cm de espesor, incluso encofrado, desencofrado, impermeabilización del trasdós, sin incluir excavaciones ni rellenos, totalmente terminado.

Mano de obra		842,77
Maquinaria		377,29
Materiales		3.009,60
Coste directo		4.229,63
Costes indirectos	5%	211,48
Precio Ejecución Material		4.441,11

0402 MP05ALE4000 ud Aletas para obra de paso de HA-30 de de sección libre 4'0 x 4'0 m

Aletas para obra de paso de HA-30 de sección libre 4'00 x 4'00 m, compunestas por dos aletas de 4'00 metros de largo, 4'5 metros de altura y 45 cm de espesor, con zapata de 2'25 metros de ancho y 0'563 m de espesor, 20 cm de losa interior, con cuantía de acero B 500 S de 50 kg/m2 en aletas y de 25 kg/m2 en losa, con una capa de hormigón de limpieza HL-15 de 10 cm de espesor, incluso encofrado, desencofrado, impermeabilización del trasdós, sin incluir excavaciones ni rellenos, totalmente terminado.

Mano de obra		1.141,54
Maquinaria		519,89
Materiales		4.158,82
Coste directo		5.820,25
Costes indirectos	5%	291,01
Precio Ejecución Material		6.111,26

0403 MP05ALE5000 ud Aletas para obra de paso de HA-30 de de sección libre 5'0 x 5'0 m

Aletas para obra de paso de HA-30 de sección libre 5'00 x 5'00 m, compunestas por dos aletas de 5'00 metros de largo, 5'5 metros de altura y 50 cm de espesor, con zapata de 2'75 metros de ancho y 0'688 m de espesor, 20 cm de losa interior, con cuantía de acero B 500 S de 50 kg/m2 en aletas y de 25 kg/m2 en losa, con una capa de hormigón de limpieza HL-15 de 10 cm de espesor, incluso encofrado, desencofrado, impermeabilización del trasdós, sin incluir excavaciones ni rellenos, totalmente terminado.

Mano de obra		1.927,16
Maquinaria		901,62
Materiales		7.240,75
Coste directo		10.069,52
Costes indirectos	5%	503,48
Precio Ejecución Material		10.573,00

0404 MP05ODT1100 m Obra de drenaje transversal con marco de HA de 2'0 x 2'0 m

Obra de drenaje transversal con marco de HA-30 de dimensiones interiores 2'00 x 2'00 m, con hastiales de 30 cm de espesor y 40 cm de losa y forjado, con cuantía de acero B 500 S de 60 kg/m2 , con una capa de hormigón de limpieza HL-15 de 10 cm de espesor, incluso encofrado interior con encofrado metálico y cimbra para el forjado, desencofrado, impermeabilización del perímetro exterior con lámina de PVC, sin incluir excavaciones ni rellenos, totalmente terminado.

Mano de obra		261,33
Maquinaria		78,72
Materiales		686,46
Coste directo		1.026,52
Costes indirectos	5%	51,33
Precio Ejecución Material		1.077,85

0405 MP05ODT2200 m Obra de drenaje transversal con marco de HA de 2'5 x 2'5 m

Obra de drenaje transversal con marco de HA-30 de dimensiones interiores 2'50 x 2'50 m, con hastiales de 30 cm de espesor y 40 cm de losa y forjado, con cuantía de acero B 500 S de 60 kg/m2 , con una capa de hormigón de limpieza HL-15 de 10 cm de espesor, incluso encofrado interior con encofrado metálico y cimbra para el forjado, desencofrado, impermeabilización del perímetro exterior con lámina de PVC, sin incluir excavaciones ni rellenos, totalmente terminado.

Mano de obra		320,23
Maquinaria		95,10
Materiales		828,52
Coste directo		1.243,85
Costes indirectos	5%	62,19
Precio Ejecución Material		1.306,04

0406 MP05ODT3300 m Obra de drenaje transversal con marco de HA de 3'0 x 3'0 m

Obra de drenaje transversal con marco de HA-30 de dimensiones interiores 3'00 x 3'00 m, con hastiales de 30 cm de espesor y 40 cm de losa y forjado, con cuantía de acero B 500 S de 60 kg/m2 , con una capa de hormigón de limpieza HL-15 de 10 cm de espesor, incluso encofrado interior con encofrado metálico y cimbra para el forjado, desencofrado, impermeabilización del perímetro exterior con lámina de PVC, sin incluir excavaciones ni rellenos, totalmente terminado.

Mano de obra		381,23
Maquinaria		111,63
Materiales		973,91
Coste directo		1.466,77
Costes indirectos	5%	73,34
Precio Ejecución Material		1.540,11

0407 MP05ODT4400 m Obra de drenaje transversal con marco de HA de 3'5 x 3'5 m

Obra de drenaje transversal con marco de HA-30 de dimensiones interiores 3'50 x 3'50 m, con hastiales de 30 cm de espesor y 40 cm de losa y forjado, con cuantía de acero B 500 S de 60 kg/m2 , con una capa de hormigón de limpieza HL-15 de 10 cm de espesor, incluso encofrado interior con encofrado metálico y cimbra para el forjado, desencofrado, impermeabilización del perímetro exterior con lámina de PVC, sin incluir excavaciones ni rellenos, totalmente terminado.

Mano de obra		444,34
Maquinaria		128,34
Materiales		1.122,62
Coste directo		1.695,31
Costes indirectos	5%	84,77
Precio Ejecución Material		1.780,08

0408 MP05ODT5500 m Obra de drenaje transversal con marco de HA de 4'0 x 4'0 m

Obra de drenaje transversal con marco de HA-30 de dimensiones interiores 4'00 x 4'00 m, con hastiales de 40 cm de espesor y 50 cm de losa y forjado, con cuantía de acero B 500 S de 60 kg/m2 , con una capa de hormigón de limpieza HL-15 de 10 cm de espesor, incluso encofrado interior con encofrado metálico y cimbra para el forjado, desencofrado, impermeabilización del perímetro exterior con lámina de PVC, sin incluir excavaciones ni rellenos, totalmente terminado.

Mano de obra		573,02
Maquinaria		175,71
Materiales		1.527,53
Coste directo		2.276,25
Costes indirectos	5%	113,81
Precio Ejecución Material		2.390,06

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0409	MP05PON2200	m	Pontón de HA de 2'0 x 2'0 m Pontón de HA-25 de dimensiones interiores 2'00 x 2'00 m, con cuantía de acero B 500 S de 40 kg/m2 , con una capa de hormigón de limpieza HL-15 de 10 cm de espesor, incluso encofrado interior con encofrado metálico y cimbra para el forjado, desencofrado, impermeabilización del perímetro exterior con lámina de PVC, sin incluir excavaciones ni rellenos, totalmente terminado.	
			Mano de obra	317,87
			Maquinaria	85,11
			Materiales	786,60
			Coste directo	1.189,55
			Costes indirectos 5%	59,48
			Precio Ejecución Material	1.249,03
0410	MP05PON3300	m	Pontón de HA de 3'0 x 3'0 m Pontón de HA-25 de dimensiones interiores 2'00 x 2'00 m, con cuantía de acero B 500 S de 40 kg/m2 , con una capa de hormigón de limpieza HL-15 de 10 cm de espesor, incluso encofrado interior con encofrado metálico y cimbra para el forjado, desencofrado, impermeabilización del perímetro exterior con lámina de PVC, sin incluir excavaciones ni rellenos, totalmente terminado.	
			Mano de obra	481,01
			Maquinaria	131,85
			Materiales	1.211,13
			Coste directo	1.824,00
			Costes indirectos 5%	91,20
			Precio Ejecución Material	1.915,20
0411	MP05PON4400	m	Pontón de HA de 4'0 x 4'0 m Pontón de HA-25 de dimensiones interiores 4'00 x 4'00 m, con cuantía de acero B 500 S de 40 kg/m2 , con una capa de hormigón de limpieza HL-15 de 10 cm de espesor, incluso encofrado interior con encofrado metálico y cimbra para el forjado, desencofrado, impermeabilización del perímetro exterior con lámina de PVC, sin incluir excavaciones ni rellenos, totalmente terminado.	
			Mano de obra	717,62
			Maquinaria	215,87
			Materiales	1.945,74
			Coste directo	2.879,22
			Costes indirectos 5%	143,96
			Precio Ejecución Material	3.023,18
0412	MP05PON5500	m	Pontón de HA de 5'0 x 5'0 m Pontón de HA-25 de dimensiones interiores 5'00 x 5'00 m, con cuantía de acero B 500 S de 40 kg/m2 , con una capa de hormigón de limpieza HL-15 de 10 cm de espesor, incluso encofrado interior con encofrado metálico y cimbra para el forjado, desencofrado, impermeabilización del perímetro exterior con lámina de PVC, sin incluir excavaciones ni rellenos, totalmente terminado.	
			Mano de obra	1.001,67
			Maquinaria	320,21
			Materiales	2.855,47
			Coste directo	4.177,35
			Costes indirectos 5%	208,87
			Precio Ejecución Material	4.386,22
0413	MP06STO1200	m²	Soluciones al tráfico en calle de 2 carriles Soluciones al tráfico en calle de 2 carriles, incluyendo señalización vertical, marcas viales, balizamiento, defensas y regulación del tráfico, totalmente terminado.	
			Mano de obra	1,24
			Maquinaria	0,67
			Materiales	0,85
			Coste directo	2,76
			Costes indirectos 5%	0,14
			Precio Ejecución Material	2,90
0414	MP06STO3200	m²	Soluciones al tráfico en carretera de 2 carriles Soluciones al tráfico en carretera de 2 carriles, incluyendo señalización vertical, marcas viales, balizamiento, defensas y regulación del tráfico, totalmente terminado.	
			Mano de obra	1,27
			Maquinaria	0,68
			Materiales	1,04
			Coste directo	3,00
			Costes indirectos 5%	0,15
			Precio Ejecución Material	3,15
0415	MP06STO5100	m²	Soluciones al tráfico en ramales y enlaces Soluciones al tráfico en ramales y enlaces, incluyendo señalización vertical, marcas viales, balizamiento, defensas y regulación del tráfico, totalmente terminado.	
			Mano de obra	1,05
			Maquinaria	0,64
			Materiales	2,32
			Coste directo	4,01
			Costes indirectos 5%	0,20
			Precio Ejecución Material	4,21
0416	MP06STO6400	m²	Soluciones al tráfico en autopista de 4 carriles Soluciones al tráfico en autopista de 4 carriles, incluyendo señalización vertical, marcas viales, balizamiento, defensas y regulación del tráfico, totalmente terminado.	
			Mano de obra	0,92
			Maquinaria	0,32
			Materiales	3,00
			Coste directo	4,23
			Costes indirectos 5%	0,21
			Precio Ejecución Material	4,44
0417	MP07SBD1200	m	Señalización vertical, señalización horizontal en símbolos, y balizamiento de calle de 2 carriles Señalización vertical, señalización horizontal en símbolos, y balizamiento de calle de 2 carriles	
			Mano de obra	0,26
			Maquinaria	0,06
			Materiales	1,75
			Coste directo	2,05
			Costes indirectos 5%	0,10
			Precio Ejecución Material	2,15
0418	MP07SBD5110	m	Señalización vertical, señalización horizontal en símbolos y cebreados, y balizamiento en enlaces y ramales Señalización vertical, señalización horizontal en símbolos y cebreados, y balizamiento en enlaces y ramales	

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN		IMPORTE
			Mano de obra		1,37
			Maquinaria		0,09
			Materiales		26,49
			Coste directo		27,93
			Costes indirectos	5%	1,40
			Precio Ejecución Material		29,33
0419	MP07SBD8100	m	Barrera de seguridad, incluso abatimientos y protección p/motoristas		
			Barrera de seguridad, incluso abatimientos y parte proporcional de protección para motoristas		
			Mano de obra		5,97
			Maquinaria		5,41
			Materiales		47,58
			Coste directo		58,97
			Costes indirectos	5%	2,95
			Precio Ejecución Material		61,92
0420	MP07SBD8200	m	Señalización vertical de tronco de autopista		
			Señalización vertical de tronco de autopista		
			Mano de obra		1,05
			Maquinaria		0,04
			Materiales		28,41
			Coste directo		29,49
			Costes indirectos	5%	1,47
			Precio Ejecución Material		30,96
0421	MP07SBD8300	m	Balizamiento de tronco de autopista, incluso p.p. enlaces		
			Balizamiento de tronco de autopista, incluso parte proporcional de enlaces		
			Mano de obra		0,69
			Materiales		9,27
			Otros		0,05
			Coste directo		10,00
			Costes indirectos	5%	0,50
			Precio Ejecución Material		10,50
0422	MP09CER0010	m	Reposición de cerramiento de cualquier tipo		
			Reposición de cerramiento de cualquier tipo, ya sean muros de bloques de hormigón, muros de bloque tosca, muretes de mampostería o de bloque, con o sin valla, ya sean electrosoldadas o de triple torsión, o de cualquier otro tipo, incluso excavación en zanja, cimentación, pilares de muros de hormigón armado, hormigonado de postes de apoyo, totalmente terminado.		
			Mano de obra		37,51
			Maquinaria		1,46
			Materiales		66,28
			Coste directo		105,25
			Costes indirectos	5%	5,26
			Precio Ejecución Material		110,51
0423	REFLE	ud	Pruebas de Reflectometria		
			Estudio de reflectómeetría de cada seccón de cable instalado incluyendo entrega de estudio en formato papel y formato digital de la reflectometría de cada fibra realizada con OTDR asi como de las medidas de potencia.		
			Mano de obra		4,77
			Maquinaria		1,99
			Otros		0,48
			Coste directo		7,24
			Costes indirectos	5%	0,36
			Precio Ejecución Material		7,60
0424	V02BFN100	PA	Partida Alzada a Justificar para Instalación de control de iluminacion tunel y alumbrado vial		
			Partida Alzada a Justificar para Instalación de control de iluminación de túnel y del alumbrado vial que comprende concentradores centrales del sistema que aloja el software del sistema para facilitar el proceso de control y monitorización y todas las demás interfaces externas, unidades de control local que se traducen entre comandos RS-485 de nivel superior y DALI locales, los controladores de las reactancias DALI, los luminancímetros (4 unidades) , los brazos del limpiaparabrisas de los luminancimetros s (4 unidades)y los anclajes de los mismos a pared o a poste s (4 unidades), las pasarelas Ethernet que proporcionan una conexión Ethernet Y fuentes de alimentación necesarias de los distintos equipos. Incluso cableado de conecsión entre las luminarias DALI y Controladores DALI, entre los distintos equipos descritos en esta partida, cableado RJ45 Cat 6A necesario. Completamente instalado. Partida a justificar		
			Sin descomposición		194.298,00
			Otros		194.298,00
			Costes indirectos	5%	9.714,90
			Precio Ejecución Material		204.012,90
0425	Z01AAAA0010	m	Canalización eléctrica subterránea de 2 tubos D=200 mm PEAD		
			Canalización eléctrica subterránea formada por 2 tubos corrugados de doble pared, de polietileno de alta densidad, D=200 mm, s/UNE-EN 61386-24, colocada en fondo de zanja, protegida con una capa de hormigón HM-20/B/20/I, incluso cinta de señalización y alambre guía, instalada, s/REBT-2. Sin incluir excavación y relleno.		
			Mano de obra		6,43
			Materiales		33,26
			Coste directo		39,69
			Costes indirectos	5%	1,98
			Precio Ejecución Material		41,67
0426	Z01AAAAN011	m	Canalización eléctrica subterránea de 2 tubos D=200 mm PEAD		
			Canalización eléctrica subterránea formada por 2 tubos corrugados de doble pared, de polietileno de alta densidad, D=200 mm y 2 tubos corrugados para control D=40mm, s/UNE-EN 61386-24, colocada en fondo de zanja, protegida con una capa de hormigón HM-20/B/20/I, incluso cinta de señalización y alambre guía, instalada, s/REBT-2.		
			Mano de obra		6,43
			Materiales		34,30
			Coste directo		40,73
			Costes indirectos	5%	2,04
			Precio Ejecución Material		42,77
0427	Z01AAAAN012	m	Canalización eléctrica subterránea de 9 tubos D=160 mm, 3 tubos D=110mm PEAD		
			Canalización eléctrica subterránea formada por 9 tubos corrugados de doble pared, de polietileno de alta densidad, D=160 mm y 3 tubos corrugados para IT D=110mm, s/UNE-EN 61386-24, colocada en fondo de zanja, protegida con una capa de hormigón HM-20/B/20/I, incluso cinta de señalización y alambre guía, instalada, s/REBT-2.		
			Mano de obra		6,43
			Materiales		61,66
			Coste directo		68,09
			Costes indirectos	5%	3,40
			Precio Ejecución Material		71,49
0428	Z01AAAAN013	m	Canalización eléctrica subterránea de 12 tubos D=160 mm, 3 tubos D=110mm PEAD		
			Canalización eléctrica subterránea formada por 9 tubos corrugados de doble pared, de polietileno de alta densidad, D=160 mm y 3 tubos corrugados para IT D=110mm, s/UNE-EN 61386-24, colocada en fondo de zanja, protegida con una capa de hormigón HM-20/B/20/I, incluso cinta de señalización y alambre guía, instalada, s/REBT-2.		

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			Mano de obra	6,43
			Materiales	73,21
			Coste directo	79,64
			Costes indirectos 5%	3,98
			Precio Ejecución Material	83,62
0429	Z01AAAAN014	m	Canalización subterránea de 6 tubos D=110 mm PEAD Canalización subterránea formada por 6 tubos corrugados de doble pared, de polietileno de alta densidad, D=110 mm y 2 tubos corrugados para IT D=40mm, s/UNE-EN 61386-24, colocada en fondo de zanja, protegida con una capa de hormigón HM-20/B/20/I, incluso cinta de señalización y alambre guía, instalada, s/REBT-2.	
			Mano de obra	6,43
			Materiales	33,60
			Coste directo	40,03
			Costes indirectos 5%	2,00
			Precio Ejecución Material	42,03
0430	Z01AAAAN015	m	Canalización eléctrica subterránea de 2 tubos D=110 mm PEAD Canalización eléctrica subterránea formada por 2 tubos corrugados de doble pared, de polietileno de alta densidad, D=110 mm, s/UNE-EN 61386-24, colocada en fondo de zanja, protegida con una capa de hormigón HM-20/B/20/I, incluso cinta de señalización y alambre guía, instalada, s/REBT-2.	
			Mano de obra	6,43
			Materiales	25,16
			Coste directo	31,59
			Costes indirectos 5%	1,58
			Precio Ejecución Material	33,17
0431	Z01AAAAN016	m	Canalización eléctrica subterránea de 2 tubos D=160 mm PEAD Canalización eléctrica subterránea formada por 2 tubos corrugados de doble pared, de polietileno de alta densidad, D=160 mm, s/UNE-EN 61386-24, colocada en fondo de zanja, protegida con una capa de hormigón HM-20/B/20/I, incluso cinta de señalización y alambre guía, instalada, s/REBT-2.	
			Mano de obra	6,43
			Materiales	29,16
			Coste directo	35,59
			Costes indirectos 5%	1,78
			Precio Ejecución Material	37,37
0432	Z01AAAAN021	m	Canalización eléctrica subterránea de 3 tubos D=200 mm PEAD Canalización eléctrica subterránea formada por 3 tubos corrugados de doble pared, de polietileno de alta densidad, D=200 mm y 2 tubos corrugados para control D=40mm, s/UNE-EN 61386-24, colocada en fondo de zanja, protegida con una capa de hormigón HM-20/B/20/I, incluso cinta de señalización y alambre guía, instalada, s/REBT-2.	
			Mano de obra	8,70
			Materiales	48,99
			Coste directo	57,69
			Costes indirectos 5%	2,88
			Precio Ejecución Material	60,57
0433	Z01AAAAN115	m	Canalización subterránea secundaria para ITS con 2 tubos D=110 mm Canalización subterránea secundaria para ITS con 2 tubos D=110 mm, corrugados de doble pared, de polietileno de alta densidad, s/UNE-EN 61386-24, colocada en fondo de zanja, protegida con una capa de hormigón HM-20/B/20/I, incluso cinta de señalización y alambre guía, instalada, s/REBT	
			Mano de obra	6,43
			Materiales	25,16
			Coste directo	31,59
			Costes indirectos 5%	1,58
			Precio Ejecución Material	33,17
0434	Z01AAAAN120	m	Canalización subterránea principal para ITS con 4 tubos D=110 mm y 1 tritubo D=50mm Canalización subterránea principal para ITS con 4 tubos D=110 mm y 1 tritubo D=50mm, tubos corrugados de doble pared, de polietileno de alta densidad, s/UNE-EN 61386-24, colocada en fondo de zanja, protegida con una capa de hormigón HM-20/B/20/I, incluso cinta de señalización y alambre guía, instalada, s/REBT	
			Mano de obra	6,43
			Materiales	31,41
			Coste directo	37,84
			Costes indirectos 5%	1,89
			Precio Ejecución Material	39,73
0435	Z01AAAAN215	m	Canalización subterránea para iluminacion con 2 tubos D=110 mm Canalización subterránea para iluminacion con 2 tubos D=110 mm, corrugados de doble pared, de polietileno de alta densidad, s/UNE-EN 61386-24, colocada en fondo de zanja, protegida con una capa de hormigón HM-20/B/20/I, incluso cinta de señalización y alambre guía, instalada, s/REBT.	
			Mano de obra	6,43
			Materiales	25,16
			Coste directo	31,59
			Costes indirectos 5%	1,58
			Precio Ejecución Material	33,17
0436	Z01AAB0010	ud	Sótano S-2 Sótano de registro tipo S-2, s/normas de la compañía suministradora, de 2,50x1,20x1,80 m. libre interior, incluso excavación en zanja, hormigón armado HA-25/B/20/Icon una cuantía de 40 kg/m3, i/. tapa con cerco de fundición dúctil D-400 s/UNE EN 124. Se incluye el encofrado, armado, curado, apuntalado y desencofrado. Totalmente terminado.	
			Mano de obra	728,69
			Maquinaria	65,53
			Materiales	1.089,32
			Coste directo	1.883,54
			Costes indirectos 5%	94,18
			Precio Ejecución Material	1.977,72
0437	Z01AAB0020	ud	Sótano S-1 Sótano de registro tipo S-1, s/normas de la compañía suministradora, de 1,50x1,20x1,80 m. libre interior, incluso excavación en zanja, hormigón armado HA-25/B/20/I con una cuantía de 40 kg/m3, i/. tapa con cerco de fundición dúctil D-400 s/UNE EN 124. Se incluye el encofrado, armado, curado, apuntalado y desencofrado. Totalmente terminado.	
			Mano de obra	499,84
			Maquinaria	43,45
			Materiales	798,00
			Coste directo	1.341,30
			Costes indirectos 5%	67,07
			Precio Ejecución Material	1.408,37

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0438	Z01AACA0030	m	Línea subterránea de M.T. 3x(1x400) mm² Al, aisl. XLPE CPR Fca,12/20 kV Línea subterránea de media tensión, formada por conductores unipolares de aluminio con aislamiento seco termoestable (polietileno reticulado XL-PE), con pantalla semiconductora sobre conductor y sobre aislamiento y con pantalla metálica de aluminio, CPR Fca, 12/20 kV, de 3x(1x400) mm² Al, instalada, según normas UNE-HD 620-10E, UNE 211620, ITC-LAT-06.	
			Mano de obra	4,52
			Materiales	47,76
			Coste directo	52,28
			Costes indirectos 5%	2,61
			Precio Ejecución Material	54,89
0439	Z01AAD0080	ud	Centro transf. prefabricado horm., 3280x2585x2380 mm, 400 kVA Centro de trasformación de estructura monobloque, prefabricado de hormigón, para instalar en superficie, equipado con celda de entrada, salida, protección y cuadro baja tensión (E/S/P+CBT), de dimensiones 3280x2585x2380 mm, compuesto de trafo de 400 kVA, 20 kV/420 V, termómetro de esfera y accesorio pasatapas enchufables, incluso excavación precisa y solera de arena, cableado, conexionado y comprobado. Instalado s/Normas de la compañía suministradora.	
			Mano de obra	312,71
			Maquinaria	72,77
			Materiales	46.561,68
			Coste directo	46.947,16
			Costes indirectos 5%	2.347,36
			Precio Ejecución Material	49.294,52
0440	Z01AADN100	ud	Transformador trifásico de distribución del tipo encapsulado en resinas, refrigeración natural 2000 KVA Transformador trifásico de distribución del tipo encapsulado en resinas, refrigeración natural, servicio interior, de las características fijadas en la memoria, planos y especificaciones técnicas y equipado con los elementos que se relacionan en dichos documentos. Completamente instalado. Características: - Potencia nominal: 2000 kVA. - Tensión primaria: 20 kV. - Tensión secundaria: 400 V. - Nivel de aislamiento: Tensión de ensayo a onda de choque 1,2/50 s 125 kV. Tensión de ensayo a 50 Hz, 1 min, 50 kV. -Tensión secundaria en vacío 420 , 242 V -Tensión de cortocircuito 6%. -Grupo de conexión Dyn11 -Regulación de tensión ± 2x2.5% -Nº de posiciones 5 -Aislamiento Seco -Refrigeración AN Incluye Equipo de sondas PT100 de temperatura y termómetro digital MB103 para protección térmica de transformador, y sus conexiones a la alimentación y al elemento disparador de la protección correspondiente, protegidas contra sobreintensidades, instalados. Incluye juego de dos carriles para soporte de transformador, instalados. Completamente instalado.	
			Mano de obra	259,54
			Materiales	25.000,00
			Coste directo	25.259,54
			Costes indirectos 5%	1.262,98
			Precio Ejecución Material	26.522,52
0441	Z01AADN110	ud	Cierre metálico en malla de acero Cierre metálico en malla de acero para la protección contra contactos en el transformador, Incluso accesorios. Completamente instalado.	
			Mano de obra	7,54
			Materiales	500,00
			Coste directo	507,54
			Costes indirectos 5%	25,38
			Precio Ejecución Material	532,92
0442	Z01ABCN011	ud	Arqueta de registro prefabricada tipo A-4 Arqueta de registro tipo A-4, con dimensiones 780x780x1250mm, s/normas de la compañía suministradora, para red de distribución de energia electrica en M.T., con tapa y marco de fundición dúctil D 400 s/UNE EN 124 y fondo de arena . Totalmente terminada.	
			Mano de obra	61,70
			Materiales	85,00
			Coste directo	146,70
			Costes indirectos 5%	7,34
			Precio Ejecución Material	154,04
0443	Z01ABCN012	ud	Arqueta de registro prefabricada tipo A-5 Arqueta de registro tipo A-5, con dimensiones 780x780x1484mm, s/normas de la compañía suministradora, para red de distribución de energia electrica en M.T., con tapa y marco de fundición dúctil D 400 s/UNE EN 124 y fondo de arena . Totalmente terminada.	
			Mano de obra	77,13
			Materiales	85,00
			Coste directo	162,13
			Costes indirectos 5%	8,11
			Precio Ejecución Material	170,24
0444	Z01ABCN013	ud	Arqueta de registro prefabricada tipo A-6 Arqueta de registro tipo A-6, con dimensiones 900x900x1400mm, s/normas de la compañía suministradora, para red de distribución de energia electrica en B.T., con tapa y marco de fundición dúctil D 400 s/UNE EN 124 y fondo de arena . Totalmente terminada.	
			Mano de obra	61,70
			Materiales	105,00
			Coste directo	166,70
			Costes indirectos 5%	8,34
			Precio Ejecución Material	175,04
0445	Z01ABCN014	ud	Arqueta de registro prefabricada tipo A-7 Arqueta de registro tipo A-7, con dimensiones 1240x1240x1500mm, s/normas de la compañía suministradora, para red de distribución de energia electrica en B.T., con tapa y marco de fundición dúctil D 400 s/UNE EN 124 y fondo de arena . Totalmente terminada.	
			Mano de obra	77,13
			Materiales	125,00
			Coste directo	202,13
			Costes indirectos 5%	10,11
			Precio Ejecución Material	212,24
0446	Z01ABCN015	ud	Arqueta de registro prefabricada tipo A-8 Arqueta de registro tipo A-8, con dimensiones 750x750x1200mm, s/normas de la compañía suministradora, para red de distribución de ITS, con tapa y marco de fundición dúctil D 400 s/UNE EN 124 y fondo de arena . Totalmente terminada.	
			Mano de obra	77,13
			Materiales	90,00
			Coste directo	167,13
			Costes indirectos 5%	8,36
			Precio Ejecución Material	175,49

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0447	Z01ABCN070	ud	Arqueta de registro prefabricada tipo A-9 Arqueta de registro prefabricada tipo A-9, con dimensiones 600x600x750mm, s/normas de la compañía suministradora, para red de distribución de ITS, con tapa y marco de fundición dúctil D 400 s/UNE EN 124 y fondo de arena . Totalmente terminada	
			Mano de obra	15,81
			Maquinaria	4,51
			Materiales	109,90
			Coste directo	130,22
			Costes indirectos 5%	6,51
			Precio Ejecución Material	136,73
0448	Z01ABCN080	ud	Arqueta de registro prefabricada para iluminacion tipo A-10 Arqueta de registro prefabricada para iluminacion tipo A-10, con dimensiones 800x800x1000mm, s/normas de la compañía suministradora, con tapa y marco de fundición dúctil D 400 s/UNE EN 124 y fondo de arena . Totalmente terminada	
			Mano de obra	15,81
			Maquinaria	4,51
			Materiales	130,00
			Coste directo	150,32
			Costes indirectos 5%	7,52
			Precio Ejecución Material	157,84
0449	Z01ABCN090	ud	Arqueta de registro prefabricada para cruce de iluminacion tipo A-11 Arqueta de registro prefabricada para cruce de iluminacion tipo A-11, con dimensiones 1.000x1.000x1.000mm, s/normas de la compañía suministradora, con tapa y marco de fundición dúctil D 400 s/UNE EN 124 y fondo de arena . Totalmente terminada	
			Mano de obra	15,81
			Maquinaria	4,51
			Materiales	148,00
			Coste directo	168,32
			Costes indirectos 5%	8,42
			Precio Ejecución Material	176,74
0450	Z01ABDA0030	m	Línea subterránea de B.T. 3x(1x150)+1x95 mm² Al XZ1(S) CPR Eca, 0,6/1 kV Línea subterránea de baja tensión, formada por conductores unipolares de aluminio, aislamiento de polietileno reticulado XLPE, cubierta de poliolefina, CPR Eca, 0,6/1 kV, de 3x(1x150)+1x95 mm² Al, instalada, s/UNE 21123 y s/REBT-02.	
			Mano de obra	0,60
			Materiales	13,42
			Coste directo	14,02
			Costes indirectos 5%	0,70
			Precio Ejecución Material	14,72
0451	Z01ABE0050	ud	Armario distrib. línea eléctr. subterránea, c/tejadillo, tipo PLA-105T/ALS-4/1 Armario de distribución de línea eléctrica subterránea, de poliester con tejadillo, de doble aislamiento, tipo PLA-105T/ALS-4/1, de dimensiones 1000x500x300 mm, para empotrar en pared, con 1 cortacircuitos de 400 A seccionable en carga, 3 cortacircuitos de 250 A y 12 fusibles NH, instalado s/Normas de la compañía suministradora y s/RBT-02.	
			Mano de obra	15,10
			Materiales	1.661,62
			Coste directo	1.676,72
			Costes indirectos 5%	83,84
			Precio Ejecución Material	1.760,56
0452	Z01ACAA0110	m	Canalización con 4 tubos de PVC D 110 mm Canalización eléctrica enterrada formada por 4 tubos de PVC D 110 mm, con dado de hormigón de 0,52x0,52 m, para distribución de líneas eléctricas de B.T., incluso dado de hormigón, alambre guía colocado y cinta de señalización. s/RBT-02.	
			Mano de obra	14,59
			Maquinaria	0,65
			Materiales	38,95
			Coste directo	54,19
			Costes indirectos 5%	2,71
			Precio Ejecución Material	56,90
0453	Z01ACB0010	ud	Arqueta registro inst. eléctr., de polipropileno, de 40x40x40 cm Arqueta prefabricada de registro de instalaciones eléctricas de 40x40 y 40 cm de profundidad,de polipropileno de una sola pieza, con marco en la parte superior y tapa de polipropileno reforzado de 40x40 cm, i/p.p. de material auxiliar, excavación, relleno y compactado de tierra, transporte del sobrante y acometida y remate de tubos.	
			Mano de obra	15,81
			Maquinaria	4,51
			Materiales	48,23
			Coste directo	68,55
			Costes indirectos 5%	3,43
			Precio Ejecución Material	71,98
0454	Z01ACC0040	m	Línea subterránea A.P. aisl. PVC CPR Eca, 0,6/1 kV 4(1x25)+TTx25 Línea subterránea de alimentación para alumbrado público formada por conductores unipolares de cobre de 4(1x25) mm² para fases y neutro con aislamiento de PVC CPR Eca, 0,6/1 kV, y conductor de toma de tierra de cobre de 1x25 mm² con aislamiento de PVC, 750 V, incluso conexiones, instalada, s/REBT.	
			Mano de obra	0,90
			Materiales	22,57
			Coste directo	23,47
			Costes indirectos 5%	1,17
			Precio Ejecución Material	24,64
0455	Z01ACEA0040	ud	Base hormigón p/cimentación de báculo o columna de 8<=h<10 m Base para cimentación de báculo o columna de 8<=h<10 de altura, de 0,90x0,90x1,20 m, realizada con hormigón en masa de fck=17,5 N/mm², incluso encofrado, excavación precisa, recibido de pernos de anclaje y tubo doble pared DN 63 mm colocado.	
			Mano de obra	185,94
			Maquinaria	34,41
			Materiales	81,92
			Coste directo	302,27
			Costes indirectos 5%	15,11
			Precio Ejecución Material	317,38
0456	Z01ACEAN100	Ud	Luminaria vial 320-360 W, 2100K, 45000-50000lum, regulable DALI Luminaria vial leds DALI. Carcasa de aluminio fundido y Cuerpo de apertura-ble por palanca sin herramientas, protección IP66-IK08, Clase II. Consumo 320-360 W, potencia lumínica 45000-50000lum. Color 2100k, Temperatura ambiente -40 °C a +50ºC, equipo de encendido DALI, Frecuencia de entrada 50 Hz, Voltaje de entrada 220-240 V, Completamente instalada.	

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			Mano de obra	4,49
			Maquinaria	6,78
			Materiales	876,35
			Coste directo	887,62
			Costes indirectos 5%	44,38
			Precio Ejecución Material	932,00
0457	Z01ACEAN101	Ud	Base hormigón p/cimentación de báculo o columna de 10<=h<14 m Base para cimentación de báculo o columna de 10<=h<14 de altura, de 1,2x1,2x1,6 m, realizada con hormigón en masa de fck=17,5 N/mm², incluso encofrado, excavación precisa, recibido de pernos de anclaje y tubo doble pared DN 63 mm colocado.	
			Mano de obra	261,44
			Maquinaria	52,39
			Materiales	109,43
			Coste directo	423,25
			Costes indirectos 5%	21,16
			Precio Ejecución Material	444,41
0458	Z01ACEBN060	ud	Columna acero galvanizado, h=14 m Columna troncocónica de 14 m de altura (incluso brazo si fuera necesario), de sección circular, fabricada en un solo tramo, en acero al carbono, acabado galvanizado, s/UNE-EN 40-5, incluso caja de conexión, conductor interior para 0,6/1 kV y pernos de anclaje, montado y conexionado.	
			Mano de obra	11,22
			Maquinaria	16,95
			Materiales	1.024,44
			Coste directo	1.052,61
			Costes indirectos 5%	52,63
			Precio Ejecución Material	1.105,24
0459	Z01ACFAN110	Ud	Proyector led regulable DALI tipo 1 75000 - 80000 lum Potencia: de 400 a 500 W (asimetrico - a contra flijo) Proyector led regulable para túneles con carcasa y soportes o fijaciones de acero inoxidabla (AISI304). Pintura especial con protección de sal marina en lugar de una única capa de protección. Temperatura de funcionamiento -30º a +45ºC. Con las siguinetes caracteristicas: Tipo de luminarias refuerzo Tipo de optica: asimetrica a contraflujo Potencia: de 400 a 500 W Flujo: de 75000 a 80000 lumines Eficacia de sistema superior a 90lm/W. Tª de color 4.000k. IP66 . IK09. Driver DALI intslado en cuadro electrico exterior o en la propia luminaria Incluso accesorios y conectores. Completamente instalada	
			Mano de obra	4,49
			Maquinaria	6,78
			Materiales	1.161,10
			Coste directo	1.172,37
			Costes indirectos 5%	58,62
			Precio Ejecución Material	1.230,99
0460	Z01ACFAN120	Ud	Proyector led regulable DALI tipo 2 55000 - 60000 lum Potencia: de 300 a 400 W (asimetrico - a contra flijo) Proyector led regulable para túneles con carcasa y soportes o fijaciones de acero inoxidabla (AISI304). Pintura especial con protección de sal marina en lugar de una única capa de protección. Temperatura de funcionamiento -30º a +45ºC. Con las siguinetes caracteristicas: Tipo de luminarias refuerzo Tipo de optica: asimetrica a contraflujo Potencia: de 300 a 400 W Flujo: de 55000 a 60000 lumines Eficacia de sistema superior a 90lm/W. Tª de color 4.000k. IP66 . IK09. Driver DALI intslado en cuadro electrico exterior o en la propia luminaria Incluso accesorios y conectores. Completamente instalada	
			Mano de obra	4,49
			Maquinaria	6,78
			Materiales	1.161,10
			Coste directo	1.172,37
			Costes indirectos 5%	58,62
			Precio Ejecución Material	1.230,99
0461	Z01ACFAN130	Ud	Proyector led regulable DALI tipo 3 55000 - 60000 lum Potencia: de 300 a 400 W (simetrico) Proyector led regulable para túneles con carcasa y soportes o fijaciones de acero inoxidabla (AISI304). Pintura especial con protección de sal marina en lugar de una única capa de protección. Temperatura de funcionamiento -30º a +45ºC. Con las siguinetes caracteristicas: Tipo de luminarias refuerzo Tipo de optica: simetrica Potencia: de 300 a 400 W Flujo: de 55000 a 60000 lumines Eficacia de sistema superior a 130lm/W. Tª de color 4.000k. IP66 . IK09. Driver DALI intslado en cuadro electrico exterior o en la propia luminaria Incluso accesorios y conectores. Completamente instalada	
			Mano de obra	4,49
			Maquinaria	6,78
			Materiales	1.161,10
			Coste directo	1.172,37
			Costes indirectos 5%	58,62
			Precio Ejecución Material	1.230,99
0462	Z01ACFAN140	Ud	Proyector led regulable DALI tipo 4 30000 - 40000 lum Potencia: de 200 a 250 W (simetrico) Proyector led regulable para túneles con carcasa y soportes o fijaciones de acero inoxidabla (AISI304). Pintura especial con protección de sal marina en lugar de una única capa de protección. Temperatura de funcionamiento -30º a +45ºC. Con las siguinetes caracteristicas: Tipo de luminarias refuerzo Tipo de optica: simetrica Potencia: de 200 a 250 W Flujo: de 30000 a 40000 lumines Eficacia de sistema superior a 130lm/W. Tª de color 4.000k. IP66 . IK09. Driver DALI intslado en cuadro electrico exterior o en la propia luminaria Incluso accesorios y conectores. Completamente instalada	
			Mano de obra	4,49
			Maquinaria	6,78
			Materiales	827,90
			Coste directo	839,17
			Costes indirectos 5%	41,96
			Precio Ejecución Material	881,13

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE

0463 Z01ACFAN150 Ud Proyector led regulable DALI tipo 5 15000 - 22000 lum Potencia: de 90 a 150 W (simetrico)

Proyector led regulable para túneles con carcasa y soportes o fijaciones de acero inoxidabla (AISI304). Pintura especial con protección de sal marina en lugar de una única capa de protección. Temperatura de funcionamiento -30º a +45ºC. Con las siguinetes caracteristicas:
Tipo de luminarias refuerzo
Tipo de optica: simetrica
Potencia: de 90 a 150 W
Flujo: de 15000 a 22000 lumines
Eficacia de sistema superior a 130lm/W.
Tª de color 4.000k.
IP66 . IK09.
Driver DALI intslado en cuadro electrico exterior o en la propia luminaria
Incluso accesorios y conectores.
Completamente instalada

Mano de obra		4,49
Maquinaria		6,78
Materiales		474,30
Coste directo		485,57
Costes indirectos	5%	24,28
Precio Ejecución Material		509,85

0464 Z01ACFAN160 Ud Proyector led regulable DALI tipo 6 7000 - 12000 lum Potencia: de 40 a 75 W (simetrico)

Proyector led regulable para túneles con carcasa y soportes o fijaciones de acero inoxidabla (AISI304). Pintura especial con protección de sal marina en lugar de una única capa de protección. Temperatura de funcionamiento -30º a +45ºC. Con las siguinetes caracteristicas:
Tipo de luminarias refuerzo
Tipo de optica: simetrica
Potencia: de 40 a 75 W
Flujo: de 7000 a 12000 lumines
Eficacia de sistema superior a 130lm/W.
Tª de color 4.000k.
IP66 . IK09.
Driver DALI intslado en cuadro electrico exterior o en la propia luminaria
Incluso accesorios y conectores.
Completamente instalada

Mano de obra		4,49
Maquinaria		6,78
Materiales		474,30
Coste directo		485,57
Costes indirectos	5%	24,28
Precio Ejecución Material		509,85

0465 Z01ACFAN170 Ud Proyector led regulable DALI tipo 7 22000- 30000 lum Potencia: de 100 a 200 W (simetrico)

Proyector led regulable para túneles con carcasa y soportes o fijaciones de acero inoxidabla (AISI304). Pintura especial con protección de sal marina en lugar de una única capa de protección. Temperatura de funcionamiento -30º a +45ºC. Con las siguinetes caracteristicas:
Tipo de luminarias base
Tipo de optica: simetrica
Potencia: de 100 a 200 W
Flujo: de 22000 a 30000 lumines
Eficacia de sistema superior a 130lm/W.
Tª de color 4.000k.
IP66 . IK09.
Driver DALI intslado en cuadro electrico exterior o en la propia luminaria
Incluso accesorios y conectores.
Completamente instalada

Mano de obra		4,49
Maquinaria		6,78
Materiales		474,30
Coste directo		485,57
Costes indirectos	5%	24,28
Precio Ejecución Material		509,85

0466 Z01ACFAN180 Ud Baliza Led para señalizacion de carril

Baliza Led para señalizacion de carril con las siguinetes caracteristicas tecnicas:
Tipo de luminarias LED
Consumo: maximo 10 w
80mA (Bidireccional)
Protección: IP68
Material: Aluminio y cubierta PC.
Resistencia mecánica: 3tn (30kn)
Incluso fuente de alimentacion de 230v/12VDC o 230v/24VDC.
Completamente instalado.

Mano de obra		12,08
Materiales		600,00
Coste directo		612,08
Costes indirectos	5%	30,60
Precio Ejecución Material		642,68

0467 Z01BCAN100 ud Cuadro General de Baja Tension

Cuadro General de Baja Tension, formado por armario/s metálico/s combinables con paneles de chapa tratada sobre estructura de de perfil perforado, puerta frontal con cerradura,albergando en su interior los mecanismos de mando y protección grafiados en el esquema correspondiente. Acabado en pintura epoxy epoxy-poliester grado de protección IP31 Ik08, según normas UNE-EN 60439-3 y UNE-EN 60670-1 y forma de construción 3B (barra colectora principal y secundaria en compartimentos dedicados, dispositivo de conmutación, conexiones a fuentes de alimentación y conexión a los equipos en compartimentos dedicados). Las barras principales de sección constante en toda la longitud del cuadro. Incluye descargador de sobretensión tipo I, analizadores de redes, aparamenta con señales de defecto y disparo y luces indicadoras de presencia de voltaje. Incluso un espacio de reserva mínimo del 10%. Con todos sus elementos y accesorios para su conexionado. Completamente instalado y funcionando.

Mano de obra		1.207,20
Materiales		75.000,00
Coste directo		76.207,20
Costes indirectos	5%	3.810,36
Precio Ejecución Material		80.017,56

0468 Z01BCAN110 ud Cuadro de ventiladores

Cuadro de ventiladores, formado por armario/s metálico/s combinables con paneles de chapa tratada sobre estructura de de perfil perforado, puerta frontal con cerradura,albergando en su interior los mecanismos de mando y protección grafiados en el esquema correspondiente. Acabado en pintura epoxy epoxy-poliester grado de protección IP31 Ik08, según normas UNE-EN 60439-3 y UNE-EN 60670-1 y forma de construción 3B (barra colectora principal y secundaria en compartimentos dedicados, dispositivo de conmutación, conexiones a fuentes de alimentación y conexión a los equipos en compartimentos dedicados). Las barras principales de sección constante en toda la longitud del cuadro. Incluye descargador de sobretensión tipo II, analizadores de redes, aparamenta con señales de defecto y disparo y luces indicadoras de presencia de voltaje. Los arrancadores suaves de los ventiladores estaran incluidos en el cuadro. Incluso un espacio de reserva mínimo del 10%. Con todos sus elementos y accesorios para su conexionado. Completamente instalado y funcionando.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN		IMPORTE
			Mano de obra		1.207,20
			Materiales		90.000,00
			Coste directo		91.207,20
			Costes indirectos	5%	4.560,36
			Precio Ejecución Material		95.767,56
0469	Z01BCAN120	ud	Cuadro de distribucion de alumbrado UPS Cuadro de distribución secundario para alumbrado UPS, formado por armario/s metálico/s combinables con paneles de chapa tratada sobre estructura de de perfil perforado, puerta frontal con cerradura,albergando en su interior los mecanismos de mando y protección grafiados en el esquema correspondiente. Acabado en pintura epoxy epoxy-poliester grado de protección IP43 Ik08, según normas UNE-EN 60439-3 y UNE-EN 60670-1. Incluye descargador de sobretensión tipo II. Incluso un espacio de reserva mínimo del 10%. Con todos sus elementos y accesorios para su conexionado. Completamente instalado y funcionando.		
			Mano de obra		603,60
			Materiales		9.000,00
			Coste directo		9.603,60
			Costes indirectos	5%	480,18
			Precio Ejecución Material		10.083,78
0470	Z01BCAN130	ud	Cuadro de distribucion UPS Cuadro de distribución secundario para UPS, formado por armario/s metálico/s combinables con paneles de chapa tratada sobre estructura de de perfil perforado, puerta frontal con cerradura,albergando en su interior los mecanismos de mando y protección grafiados en el esquema correspondiente. Acabado en pintura epoxy epoxy-poliester grado de protección IP43 Ik08, según normas UNE-EN 60439-3 y UNE-EN 60670-1. Incluye descargador de sobretensión tipo II. Incluso un espacio de reserva mínimo del 10%. Con todos sus elementos y accesorios para su conexionado. Completamente instalado y funcionando.		
			Mano de obra		603,60
			Materiales		7.000,00
			Coste directo		7.603,60
			Costes indirectos	5%	380,18
			Precio Ejecución Material		7.983,78
0471	Z01BCAN140	ud	Cuadro final para alumbrado Cuadro final para alumbrado, formado por armario/s metálico/s combinables con paneles de chapa tratada sobre estructura de de perfil perforado, puerta frontal con cerradura,albergando en su interior los mecanismos de mando y protección grafiados en el esquema correspondiente. Acabado en pintura epoxy epoxy-poliester grado de protección IP55 Ik08, según normas UNE-EN 60439-3 y UNE-EN 60670-1. Incluye descargador de sobretensión tipo II, luces indicadoras de fuente de alimentación y comandos locales para iluminación (encendido/automatico/apagado). Incluso un espacio de reserva mínimo del 10%. Con todos sus elementos y accesorios para su conexionado. Completamente instalado y funcionando.		
			Mano de obra		603,60
			Materiales		2.000,00
			Coste directo		2.603,60
			Costes indirectos	5%	130,18
			Precio Ejecución Material		2.733,78
0472	Z01BCAN150	ud	Cuadro drivers Cuadro de drivers formado por armario/s metálico/s combinables con paneles de chapa tratada sobre estructura de de perfil perforado, puerta frontal con cerradura,albergando en su interior los drivers de las luminarias led de tunel. Acabado en pintura epoxy epoxy-poliester grado de protección IP55 Ik08, según normas UNE-EN 60439-3 y UNE-EN 60670-1. Con todos sus elementos y accesorios para su conexionado. Completamente instalado y funcionando.		
0473	Z01BCAN160	ud	Cuadro final para alumbrado UPS Cuadro final para alumbrado UPS, formado por armario/s metálico/s combinables con paneles de chapa tratada sobre estructura de de perfil perforado, puerta frontal con cerradura,albergando en su interior los mecanismos de mando y protección grafiados en el esquema correspondiente. Acabado en pintura epoxy epoxy-poliester grado de protección IP55 Ik08, según normas UNE-EN 60439-3 y UNE-EN 60670-1. Incluye descargador de sobretensión tipo II, luces indicadoras de fuente de alimentación y comandos locales para iluminación (encendido/automatico/apagado). Incluso un espacio de reserva mínimo del 10%. Con todos sus elementos y accesorios para su conexionado. Completamente instalado y funcionando.		
			Mano de obra		603,60
			Materiales		2.000,00
			Coste directo		2.603,60
			Costes indirectos	5%	130,18
			Precio Ejecución Material		2.733,78
0474	Z01BCAN170	ud	Cuadro final para ITS UPS Cuadro final para ITS UPS, formado por armario/s metálico/s combinables con paneles de chapa tratada sobre estructura de de perfil perforado, puerta frontal con cerradura,albergando en su interior los mecanismos de mando y protección grafiados en el esquema correspondiente. Acabado en pintura epoxy epoxy-poliester grado de protección IP55 Ik08, según normas UNE-EN 60439-3 y UNE-EN 60670-1. Incluye descargador de sobretensión tipo II, luces indicadoras de fuente de alimentación y comandos locales. Incluso un espacio de reserva mínimo del 10%. Con todos sus elementos y accesorios para su conexionado. Completamente instalado y funcionando.		
			Mano de obra		603,60
			Materiales		2.000,00
			Coste directo		2.603,60
			Costes indirectos	5%	130,18
			Precio Ejecución Material		2.733,78
0475	Z01BCAN180	ud	Cuadro final para Galeria de evacuacion Cuadro final para Galeria de evacuacion, formado por armario/s metálico/s combinables con paneles de chapa tratada sobre estructura de de perfil perforado, puerta frontal con cerradura,albergando en su interior los mecanismos de mando y protección grafiados en el esquema correspondiente. Acabado en pintura epoxy epoxy-poliester grado de protección IP55 Ik08, según normas UNE-EN 60439-3 y UNE-EN 60670-1. Incluye descargador de sobretensión tipo II, luces indicadoras de fuente de alimentación, comandos locales para iluminación (encendido/auotmatico/apagado) y para equipos mecanicos (encendido/auotmatico/apagado) y equipos arrancadores de los mismos . Incluso un espacio de reserva mínimo del 10%. Con todos sus elementos y accesorios para su conexionado. Completamente instalado y funcionando.		
			Mano de obra		603,60
			Materiales		1.800,00
			Coste directo		2.403,60
			Costes indirectos	5%	120,18
			Precio Ejecución Material		2.523,78

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE

0476 Z01BCAN185 ud Cuadro grupo de incendios

Cuadro grupo de incendios, formado por armario/s metálico/s combinables con paneles de chapa tratada sobre estructura de de perfil perforado, puerta frontal con cerradura,albergando en su interior los mecanismos de mando y protección grafiados en el esquema correspondiente. Acabado en pintura epoxy epoxy-poliester grado de protección IP55 Ik08, según normas UNE-EN 60439-3 y UNE-EN 60670-1. Incluye descargador de sobretensión tipo II, luces indicadoras de fuente de alimentación, arrancadores y comandos locales para bombas (encendido/auotmatico/apagado). Incluso un espacio de reserva mínimo del 10%. Con todos sus elementos y accesorios para su conexionado. Completamente instalado y funcionando.

Mano de obra		603,60
Materiales		3.000,00
Coste directo		3.603,60
Costes indirectos	5%	180,18
Precio Ejecución Material		3.783,78

0477 Z01BCAN190 ud Cuadro final para RVE

Cuadro final para RVE, formado por armario/s metálico/s combinables con paneles de chapa tratada sobre estructura de de perfil perforado, puerta frontal con cerradura,albergando en su interior los mecanismos de mando y protección grafiados en el esquema correspondiente. Acabado en pintura epoxy epoxy-poliester grado de protección IP43 Ik08, según normas UNE-EN 60439-3 y UNE-EN 60670-1. Incluye descargador de sobretensión tipo II, luces indicadoras de fuente de alimentación y comandos locales. Incluso un espacio de reserva mínimo del 10%. Con todos sus elementos y accesorios para su conexionado. Completamente instalado y funcionando.

Mano de obra		603,60
Materiales		3.000,00
Coste directo		3.603,60
Costes indirectos	5%	180,18
Precio Ejecución Material		3.783,78

0478 Z01BCAN200 ud Cuadro final para alumbrado exterior

Cuadro final para alumbrado exterior, formado por armario/s metálico/s combinables con paneles de chapa tratada sobre estructura de de perfil perforado, puerta frontal con cerradura,albergando en su interior los mecanismos de mando y protección grafiados en el esquema correspondiente. Acabado en pintura epoxy epoxy-poliester grado de protección IP43 Ik08, según normas UNE-EN 60439-3 y UNE-EN 60670-1. Incluye descargador de sobretensión tipo II, luces indicadoras de fuente de alimentación y comandos locales para iluminación (encendido/automatico/apagado). Incluso un espacio de reserva mínimo del 10%. Con todos sus elementos y accesorios para su conexionado. Completamente instalado y funcionando.

Mano de obra		301,80
Materiales		1.500,00
Coste directo		1.801,80
Costes indirectos	5%	90,09
Precio Ejecución Material		1.891,89

0479 Z01BCAN210 ud Cuadro final para UPS edificio

Cuadro final para UPS edificio, formado por armario/s metálico/s combinables con paneles de chapa tratada sobre estructura de de perfil perforado, puerta frontal con cerradura,albergando en su interior los mecanismos de mando y protección grafiados en el esquema correspondiente. Acabado en pintura epoxy epoxy-poliester grado de protección IP43 Ik08, según normas UNE-EN 60439-3 y UNE-EN 60670-1. Incluye descargador de sobretensión tipo II, luces indicadoras de fuente de alimentación y comandos locales. Incluso un espacio de reserva mínimo del 10%. Con todos sus elementos y accesorios para su conexionado. Completamente instalado y funcionando.

Mano de obra		301,80
Materiales		1.250,00
Coste directo		1.551,80
Costes indirectos	5%	77,59
Precio Ejecución Material		1.629,39

0480 Z01BCAN220 ud Cuadro final para alumbrado y fuerza edificio

Cuadro final para alumbrado y fuerza edificio, formado por armario/s metálico/s combinables con paneles de chapa tratada sobre estructura de de perfil perforado, puerta frontal con cerradura,albergando en su interior los mecanismos de mando y protección grafiados en el esquema correspondiente. Acabado en pintura epoxy epoxy-poliester grado de protección IP43 Ik08, según normas UNE-EN 60439-3 y UNE-EN 60670-1. Incluye descargador de sobretensión tipo II, luces indicadoras de fuente de alimentación y comandos locales para iluminación (encendido/automatico/apagado). Incluso un espacio de reserva mínimo del 10%. Con todos sus elementos y accesorios para su conexionado. Completamente instalado y funcionando.

Mano de obra		301,80
Materiales		1.250,00
Coste directo		1.551,80
Costes indirectos	5%	77,59
Precio Ejecución Material		1.629,39

0481 Z01BCAN230 ud Cuadro final para ITS UPS exterior

Cuadro final para ITS UPS, formado por armario/s metálico/s combinables con paneles de chapa tratada sobre estructura de de perfil perforado, puerta frontal con cerradura,albergando en su interior los mecanismos de mando y protección grafiados en el esquema correspondiente. Acabado en pintura epoxy epoxy-poliester grado de protección IP43 Ik08, según normas UNE-EN 60439-3 y UNE-EN 60670-1. Incluye descargador de sobretensión tipo II, luces indicadoras de fuente de alimentación y comandos locales. Incluso un espacio de reserva mínimo del 10%. Con todos sus elementos y accesorios para su conexionado. Completamente instalado y funcionando.

Mano de obra		301,80
Materiales		1.250,00
Coste directo		1.551,80
Costes indirectos	5%	77,59
Precio Ejecución Material		1.629,39

0482 Z01BCAN240 ud Cuadro de distribucion de alumbrado

Cuadro de distribución secundario para alumbrado, formado por armario/s metálico/s combinables con paneles de chapa tratada sobre estructura de de perfil perforado, puerta frontal con cerradura,albergando en su interior los mecanismos de mando y protección grafiados en el esquema correspondiente. Acabado en pintura epoxy epoxy-poliester grado de protección IP43 Ik08, según normas UNE-EN 60439-3 y UNE-EN 60670-1. Incluye descargador de sobretensión tipo II. Incluso un espacio de reserva mínimo del 10%. Con todos sus elementos y accesorios para su conexionado. Completamente instalado y funcionando.

Mano de obra		603,60
Materiales		12.000,00
Coste directo		12.603,60
Costes indirectos	5%	630,18
Precio Ejecución Material		13.233,78

0483 Z01BCAN300 ud Variador de velocidad 90 kW/125 HP - 380...480 V IP55

Variador de velocidad 90 kW/125 HP - 380...480 V - IP55 con Filtro CEM, Tipo de refrigeración Convenc forzada, Frecuencia de alimentación 50...60 Hz - 5...5 %, Tipo de montaje Montaje en pared, Corriente de cortocircuito de la red 50 kA, Protocolo del puerto de comunicación: Ethernet Serie Modbus y Modbus TCP, Interface física Ethernet RS 485 de dos hilos . Completamente instalado

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN		IMPORTE
			Mano de obra		30,18
			Materiales		8.850,00
			Coste directo		8.880,18
			Costes indirectos	5%	444,01
			Precio Ejecución Material		9.324,19
0484	Z01BCDN100	m	Conducción de puesta a tierra enterrada 95 mm²		
			Conducción de puesta a tierra enterrada a una profundidad no menor de 0,8 m, instalada con conductor de cobre desnudo de 95 mm² de sección nominal, electrodos, incluso excavación, relleno y p.p. de soldadura aluminotérmica. Instalada s/RBT-02.		
			Mano de obra		3,02
			Materiales		29,33
			Coste directo		32,35
			Costes indirectos	5%	1,62
			Precio Ejecución Material		33,97
0485	Z01BCDN110	ud	Pica puesta a tierra de 2 m de longitud y 18.3 mm de diámetro		
			Piqueta de puesta de tierra formada por electrodo de acero de 2 m de longitud y 18.3 mm de diámetro, con recubrimiento cobre de espesor medio de 300 micras, incluso hincado y conexiones, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.Incluso parte proporcional de soldadura aluminotérmica para puesta a tierra, incluye parte propocional de utilización de molde de carbón, manilla y cartucho de polvora, incluso encendido, pequeño material, mano de obra y un acabado total, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002		
			Mano de obra		6,04
			Materiales		5,50
			Coste directo		11,54
			Costes indirectos	5%	0,58
			Precio Ejecución Material		12,12
0486	Z01BCDN120	ud	Puente de comprobación adosado a pared		
			Registro de puesta a tierra compuesto por armario aislante con tapa registrable de dimensiones 400x175x150 mm, incluso puente de comprobación, con barra metálica cobre-acero de 5 bornes .Completamente instalado.		
			Mano de obra		6,04
			Materiales		18,00
			Coste directo		24,04
			Costes indirectos	5%	1,20
			Precio Ejecución Material		25,24
0487	Z01BCDN130	ud	Sales minerales concentradas para la mejora de la resistividad del terreno (bote 4.5 kg)		
			Sales minerales concentradas para la mejora de la resistividad del terreno. Incluyendo vertido y distribuido. Bote 4.5 kg		
			Mano de obra		3,02
			Materiales		8,00
			Coste directo		11,02
			Costes indirectos	5%	0,55
			Precio Ejecución Material		11,57
0488	Z01BCDN300	ud	Tierras interiores para poner en continuidad con las tierras exteriores		
			Tierras interiores para poner en continuidad con las tierras exteriores, formado por cable de 50mm2 de Cu aislado, con sus conexiones, cajas de seccionamiento y puentes de comprobacion, instalado,		
			Mano de obra		120,72
			Materiales		1.000,00
			Coste directo		1.120,72
			Costes indirectos	5%	56,04
			Precio Ejecución Material		1.176,76
0489	Z01BCDN310	ud	Tierras exteriores para el centro de seccionamiento		
			Tierras exteriores para el centro de seccionamiento, incluyendo las picas de 2,00 m. de longitud acorde a la normativa de compaña suministradora y a la resistividad del terreno, cable de cobre desnudo, cable de cobre aislado de 0,6/1kV y elementos de conexión, instalado.		
			Mano de obra		120,72
			Materiales		800,00
			Coste directo		920,72
			Costes indirectos	5%	46,04
			Precio Ejecución Material		966,76
0490	Z01BCIN100	ud	Punto de recarga electrica – recarga rapida 150 kW		
			Punto de recarga rapida para vehiculo eléctrico uso, de superficie IP54 / IK10 – DC Potencia máxima 150 kW. De las siguinetes caracterirsticas: Comunicaciones Ethernet 10/100BaseTX Protocolo OCPP 1.5 / OCPP 1.6 / OCPP 2.0 Pantalla HMI 8” color, táctil y antivandálica Baliza indicadora Indicadores de colores RGB Alimentación AC 3P + N + PE Tensión AC 400V AC +/- 10% Corriente máxima de entrada AC 237A / 160A* Potencia aparente 163kVA / 110kVA* Factor de potencia >0,98 Eficiencia 94 % a potencia nominal Frecuencia 50 / 60 Hz Sistema de refrigeración Ventilación forzada Nivel sonoro < 55 dBA Protección eléctrica de entrada Desconexión del interruptor principal Protecciones contra sobrecargas MCB Protección contra corriente RCD Tipo B Protección contra sobrecargas Conector contra sobretensiones transitorio de cuatro polos IEC 61643-1 (clase II) Potencia máxima de salida CCS: 150 kW Rango de tensión CCS: 100-920V Instensidad máxima de salida CCS: 250A Conector CCS2 Totalmente instalado, pequeño material, conexionado, probado y en condiciones de prestar servicio correctamente según REBT		
			Mano de obra		301,80
			Materiales		60.000,00
			Coste directo		60.301,80
			Costes indirectos	5%	3.015,09
			Precio Ejecución Material		63.316,89
0491	Z01BCIN110	ud	Sistema de gestion dinamica de la carga para RVE		
			Sistema de gestion dinamica de la carga para 2 tomas de RVE formado por. - Analizadores de redes y TI´s asociados - Desarrollo SCADA - Pantallas personalizadas - Licencias DLM, servidor y monitor. - Puesta en marcha y desplazamiento al lugar de la obra .		
			Mano de obra		120,72
			Materiales		20.000,00
			Coste directo		20.120,72
			Costes indirectos	5%	1.006,04
			Precio Ejecución Material		21.126,76

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0492	Z01BDAB0220	ud	Lumin No perm. emerg autónoma, superf LED 1 h 320 lm Luminaria de emergencia de superficie, No permanente, con tecnología LED, con carcasa fabricada en material sintético y difusor cuadrado de policarbonato, 320 lúmenes de flujo luminoso, 1 h de autonomía, grado de protección IP42 IK04, aislamiento eléctrico clase II, según UNE-EN 60598-2-22, incluso p.p. de línea de cable de cobre H07Z1-K, 750 V, CPR Cca-s1b,d1,a1 de 1,5 mm² de sección nominal, bajo tubo flexible reforzado D 20 mm, caja de derivación empotrada, totalmente equipada, incluso instalación y conexionado, según REBT-02	
			Mano de obra	15,10
			Materiales	127,65
			Coste directo	142,75
			Costes indirectos 5%	7,14
			Precio Ejecución Material	149,89
0493	Z01BDCA0090	ud	Luminaria Led estanca, 6000 lum, 4000 K (CRI 80), 50 W, IK08 Luminaria Led estanca para alumbrado industrial interior, en policarbonato autoextinguible, color gris, IK08, difusor opal STAND ALONE 1600 mm, 72 LED, 4000 K (CRI 80), 220/240V 50/60HZ, IP66/IP69, CLASE II, 6000 lumenes, potencia 50W, totalmente equipada, instalación y conexionado, según REBT-02.	
			Mano de obra	12,08
			Materiales	159,15
			Coste directo	171,23
			Costes indirectos 5%	8,56
			Precio Ejecución Material	179,79
0494	Z01BDCAN100	Ud	Luminaria Led estanca DALI, lum, 4000 K (CRI 80), 15 a 25 W, IP66 IK08 para iluminacion de evacuacion de personas en el tunel Luminaria Led estanca DALI, lum, 4000 K (CRI 80), 16.4 W, IP66 IK08 para iluminacion de evacuacion de personas en el tunel con soportes o fijaciones de acero inoxidabla. Con las siguinetes caracteristicas: Flujo lumínico inicial (flujo del sistema) de 2300 a 3000 lm Eficacia de la luminaria LED inicial 140 lm/W Índice de reproducción cromática >80 Potencia de entrada inicial de 15 a 25 W Material de la carcasa Policarbonato Material óptico PC Material cubierta óptica/lente Policarbonato Material de fijación Acero Acabado cubierta óptica/lente Clara Tensión de entrada 220-240 V Frecuencia de entrada 50 Hz Rango de temperatura ambiente -25 °C a +45 °C Driver DALI intslado en cuadro electrico exterior o en la propia luminaria Incluso accesorios y conectores. Completamente instalada	
			Mano de obra	12,08
			Materiales	352,75
			Coste directo	364,83
			Costes indirectos 5%	18,24
			Precio Ejecución Material	383,07
0495	Z02AAC0030	m	Canalización enterrada compuesta por 3 tritubos de polietileno D63 mm Canalización enterrada compuesta por tres tritubos de polietileno de D=63 mm, incluso dado de hormigón, enhebrado con alambre guía y cinta de señalización, colocada.	
			Mano de obra	10,86
			Maquinaria	0,37
			Materiales	34,57
			Coste directo	45,80
			Costes indirectos 5%	2,29
			Precio Ejecución Material	48,09
0496	Z02AB0020	ud	Arqueta de registro de telefonía clase B, 800x700x820 mm Arqueta de registro de telefonía clase B, según UNE 133100, de dimensiones interiores 0,80x0,70x0,82 m, con paredes y solera de hormigón HA-25/B/20/I, con armadura B 400 S, de 15 cm de espesor, con tapa y cerco de fundición dúctil D-400 s/ EN-124, incluso desagüe, regletas y soporte de poleas, totalmente terminada.	
			Mano de obra	170,55
			Maquinaria	0,21
			Materiales	797,22
			Coste directo	967,97
			Costes indirectos 5%	48,40
			Precio Ejecución Material	1.016,37
0497	Z02AB0030	ud	Arqueta de registro de telefonía clase C, 1090x900x1000 mm Arqueta de registro de telefonía clase C, según UNE 133100, de dimensiones interiores 1,09x0,90x1,00 m, con paredes y solera de hormigón HA-25/B/20/I, con armadura B 400 S, de 20 cm de espesor, con tapa y cerco de fundición dúctil D-400 s/ EN-124 de 1090x900 mm, incluso desagüe, regletas y soporte de poleas, totalmente terminada.	
			Mano de obra	227,92
			Maquinaria	0,46
			Materiales	1.334,05
			Coste directo	1.562,44
			Costes indirectos 5%	78,12
			Precio Ejecución Material	1.640,56

Este Cuadro de Precios Nº 2 consta de 0497 precios

Santa Cruz de Tenerife, mayo de 2022

Por TYPSA

Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos

Fdo.: Soña Abajo González

Fdo.: Francisco Silvestre Álvarez

Director del contrato
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Fdo.: Juan José Campos López

El Jefe de Área Técnica
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Fdo.: Ángel Mejías Benavente

Por PROYMA

Fdo.: María Sánchez Mediavilla

Fdo.: Fernando Alsina Basterrechea

5. PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
1	EXPLANACIONES			
1.1	TRONCO			
1.1.1	TRONCO			
C01AB0010	m² Desbroce en cualquier tipo de terreno	411.719,19	1,25	514.648,99
	Desbroce y limpieza superficial en cualquier tipo de terreno, por medios mecánicos, hasta una profundidad máxima de 50 cm, incluso corta y arranque de especies vegetales si fuera necesario, carga y transporte a vertedero autorizado o acopio de los productos resultantes. Según artículo 300 del PG-3.			
C01AA0000	m² Demolición de superficie	23.921,20	4,37	104.535,64
	Demolición de pavimento, firme o estructura existente hasta 50 cm de espesor mediante medios manuales o mecánicos, incluso carga de materiales, retirada de escombros a vertedero.			
C01BA0010	m³ Desmonte en suelo	372.586,40	2,45	912.836,68
	Excavación en desmonte, en suelo (tierra), realizado con medios mecánicos, incluso perfilado y refino de taludes, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 320 del PG-3.			
C01BA0020	m³ Desmonte en terreno de tránsito	316.058,10	3,06	967.137,79
	Excavación en desmonte, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), realizado con medios mecánicos, incluso perfilado y refino de taludes, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 320 del PG-3.			
C01BA0030	m³ Desmonte en roca	58.997,51	4,85	286.137,92
	Excavación en desmonte en roca, realizado con medios mecánicos, incluso perfilado y refino de taludes, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 320 del PG-3.			
C01BA0040	m³ Desmonte en roca i/empleo de explosivos	4.214,11	13,43	56.595,50
	Excavación en desmonte en roca, realizado con medios mecánicos, incluso empleo de explosivos (con autorización previa otorgada por organismo competente), perfilado y refino de taludes, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 320 del PG-3.			
C01BB0010	m³ Excavación zanjas en suelo	95.897,12	4,03	386.465,39
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en suelo (tierra), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.			
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito	105.434,91	4,82	508.196,27
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.			
C01BB0030	m³ Excavación zanjas en roca	35.144,97	11,80	414.710,65
	Excavación de zanjas en roca, con medios mecánicos, incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.			
C01CA0010	m³ Terraplén con materiales procedentes de la excavación	476.438,80	1,53	728.951,36
	Terraplén realizado con medios mecánicos, con materiales procedentes de la excavación, en tongadas de 30 cm de espesor, incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95% del Proctor Modificado, perfilado y refino de taludes. Según artículo 330 del PG-3.			
C01CA0020	m³ Terraplén con materiales de préstamo	2.415,20	5,32	12.848,86
	Terraplén realizado con medios mecánicos, con materiales de préstamo, en tongadas de 30 cm de espesor, incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95% del Proctor Modificado, perfilado y refino de taludes. Según artículo 330 del PG-3.			
C01CA1200	m³ Terraplén de suelo seleccionado con materiales de la excavación	109.790,10	3,21	352.426,22
	Terraplén realizado con medios mecánicos, con materiales de suelo seleccionado de la excavación, extendido en tongadas de hasta 30 cm de espesor, incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95% del Proctor Modificado, perfilado y refino de taludes. Según artículo 330 del PG-3.			
C01CA1210	m³ Terraplén de suelo seleccionado con materiales de préstamo	140,50	11,73	1.648,07
	Terraplén realizado con medios mecánicos, con materiales de suelo seleccionado de préstamo, extendido en tongadas de hasta 30 cm de espesor, incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95% del Proctor Modificado, perfilado y refino de taludes. Según artículo 330 del PG-3.			
C01CC0010	m³ Relleno localizado trasdós de obra de fábrica con materiales excavación	70.268,70	2,85	200.265,80
	Relleno localizado de trasdós de obra de fábrica, realizado con medios mecánicos, con materiales procedentes de la excavación, en tongadas de 25 cm de espesor, incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95% del Proctor Modificado, excepto en la coronación que será del 100%. Según artículo 332 del PG-3.			
C01CC0020	m³ Relleno localizado trasdós de obra de fábrica con materiales de préstamo	877,00	8,23	7.217,71
	Relleno localizado de trasdós de obra de fábrica, realizado con medios mecánicos, con materiales de préstamo, en tongadas de 25 cm de espesor, incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95% del Proctor Modificado, excepto en la coronación que será del 100%. Según artículo 332 del PG-3.			
C01CC0030	m³ Relleno localizado zanjas y cimentaciones con materiales excavación	200.572,90	3,50	702.005,15
	Relleno localizado de zanjas y cimentaciones, realizado con medios mecánicos, con materiales procedentes de la excavación, en tongadas de 25 cm de espesor, incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95% del Proctor Modificado, excepto en la coronación que será del 100%. Según artículo 332 del PG-3.			
C01CC0040	m³ Relleno localizado zanjas y cimentaciones con materiales de préstamo	2,90	6,76	19,60
	Relleno localizado de zanjas y cimentaciones, realizado con medios mecánicos, con materiales de préstamo, en tongadas de 25 cm de espesor, incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95% del Proctor Modificado, excepto en la coronación que será del 100%. Según artículo 332 del PG-3.			
C03BA0130	m³ Suelo estabilizado in situ con cemento, tipo S-EST3, de préstamo	104.668,80	26,91	2.816.637,41
	Suelo estabilizado in situ con cemento, tipo S-EST3 (3% cemento), con material procedente de préstamos, incluso excavación, transporte del material al lugar de empleo, aportación de cemento y agua, mezcla, así como extendido, nivelado, compactado y refino, totalmente terminado, según artículo 512 del PG-3.			
	TOTAL 1.1.1.....			8.973.285,01

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
1.1.2	DEMOLICIONES			
1.1.2.1	Paso superior existente en PK. 23+190			
C01AAN040	m3 DEMOLICIÓN DE LOSA DE HORMIGÓN ARMADO O PRETENSADO, EN TABLERO	312,80	230,07	71.965,90
	DEMOLICIÓN DE LOSA DE HORMIGÓN ARMADO O PRETENSADO, EN TABLERO DE ESTRUCTURAS, i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.			
C01AA0010	m³ Demolición obras de fábrica	140,25	10,08	1.413,72
	Demolición de obras de fábrica, con medios mecánicos, sin carga ni transporte.			
	TOTAL 1.1.2.1.....			73.379,62
1.1.2.2	Paso superior existente en PK. 26+400			
C01AAN040	m3 DEMOLICIÓN DE LOSA DE HORMIGÓN ARMADO O PRETENSADO, EN TABLERO	312,80	230,07	71.965,90
	DEMOLICIÓN DE LOSA DE HORMIGÓN ARMADO O PRETENSADO, EN TABLERO DE ESTRUCTURAS, i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.			
C01AA0010	m³ Demolición obras de fábrica	140,25	10,08	1.413,72
	Demolición de obras de fábrica, con medios mecánicos, sin carga ni transporte.			
	TOTAL 1.1.2.2.....			73.379,62
1.1.2.3	Paso superior existente en PK. 28+075			
C01AAN040	m3 DEMOLICIÓN DE LOSA DE HORMIGÓN ARMADO O PRETENSADO, EN TABLERO	312,80	230,07	71.965,90
	DEMOLICIÓN DE LOSA DE HORMIGÓN ARMADO O PRETENSADO, EN TABLERO DE ESTRUCTURAS, i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.			
C01AA0010	m³ Demolición obras de fábrica	140,25	10,08	1.413,72
	Demolición de obras de fábrica, con medios mecánicos, sin carga ni transporte.			
	TOTAL 1.1.2.3.....			73.379,62
1.1.2.4	Paso superior existente en PK. 28+960			
C01AAN040	m3 DEMOLICIÓN DE LOSA DE HORMIGÓN ARMADO O PRETENSADO, EN TABLERO	312,80	230,07	71.965,90
	DEMOLICIÓN DE LOSA DE HORMIGÓN ARMADO O PRETENSADO, EN TABLERO DE ESTRUCTURAS, i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.			
C01AA0010	m³ Demolición obras de fábrica	140,25	10,08	1.413,72
	Demolición de obras de fábrica, con medios mecánicos, sin carga ni transporte.			
	TOTAL 1.1.2.4.....			73.379,62
1.1.2.5	Paso superior existente en PK. 30+280			
C01AAN040	m3 DEMOLICIÓN DE LOSA DE HORMIGÓN ARMADO O PRETENSADO, EN TABLERO	312,80	230,07	71.965,90
	DEMOLICIÓN DE LOSA DE HORMIGÓN ARMADO O PRETENSADO, EN TABLERO DE ESTRUCTURAS, i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.			
C01AA0010	m³ Demolición obras de fábrica	140,25	10,08	1.413,72
	Demolición de obras de fábrica, con medios mecánicos, sin carga ni transporte.			
	TOTAL 1.1.2.5.....			73.379,62
1.1.2.6	Pasarela peatonal existente en PK. 16+300			
C01AAN050	m3 DEMOLICIÓN DE VOLUMEN APARENTE DE EDIFICACIÓN EXISTENTE	5.400,00	7,93	42.822,00
	DEMOLICIÓN DE VOLUMEN APARENTE DE EDIFICACIÓN EXISTENTE i/ DEMOLICIÓN DE LA CIMENTACIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.			
	TOTAL 1.1.2.6.....			42.822,00
1.1.2.7	Pasarela peatonal existente en PK. 18+000			
C01AAN050	m3 DEMOLICIÓN DE VOLUMEN APARENTE DE EDIFICACIÓN EXISTENTE	2.940,00	7,93	23.314,20
	DEMOLICIÓN DE VOLUMEN APARENTE DE EDIFICACIÓN EXISTENTE i/ DEMOLICIÓN DE LA CIMENTACIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.			
	TOTAL 1.1.2.7.....			23.314,20
1.1.2.8	Pasarela peatonal existente en PK. 18+865			
C01AAN050	m3 DEMOLICIÓN DE VOLUMEN APARENTE DE EDIFICACIÓN EXISTENTE	1.960,00	7,93	15.542,80
	DEMOLICIÓN DE VOLUMEN APARENTE DE EDIFICACIÓN EXISTENTE i/ DEMOLICIÓN DE LA CIMENTACIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.			
	TOTAL 1.1.2.8.....			15.542,80
1.1.2.9	Paso inferior abovedado existente en PK. 20+210			
C01AAN050	m3 DEMOLICIÓN DE VOLUMEN APARENTE DE EDIFICACIÓN EXISTENTE	3.000,00	7,93	23.790,00
	DEMOLICIÓN DE VOLUMEN APARENTE DE EDIFICACIÓN EXISTENTE i/ DEMOLICIÓN DE LA CIMENTACIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.			
	TOTAL 1.1.2.9.....			23.790,00
	TOTAL 1.1.2.....			472.367,10
	TOTAL 1.1.....			9.445.652,11

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
1.2	ENLACES			
1.2.1	NARANJEROS			
C01AB0010	m² Desbroce en cualquier tipo de terreno	25.859,17	1,25	32.323,96
	Desbroce y limpieza superficial en cualquier tipo de terreno, por medios mecánicos, hasta una profundidad máxima de 50 cm, incluso corta y arranque de especies vegetales si fuera necesario, carga y transporte a vertedero autorizado o acopio de los productos resultantes. Según artículo 300 del PG-3.			
C01AA0000	m² Demolición de superficie	2.585,92	4,37	11.300,47
	Demolición de pavimento, firme o estructura existente hasta 50 cm de espesor mediante medios manuales o mecánicos, incluso carga de materiales, retirada de escombros a vertedero.			
C01BA0010	m³ Desmonte en suelo	24.250,70	2,45	59.414,22
	Excavación en desmonte, en suelo (tierra), realizado con medios mecánicos, incluso perfilado y refino de taludes, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 320 del PG-3.			
C01BA0020	m³ Desmonte en terreno de tránsito	29.593,28	3,06	90.555,44
	Excavación en desmonte, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), realizado con medios mecánicos, incluso perfilado y refino de taludes, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 320 del PG-3.			
C01BA0030	m³ Desmonte en roca	5.524,08	4,85	26.791,79
	Excavación en desmonte en roca, realizado con medios mecánicos, incluso perfilado y refino de taludes, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 320 del PG-3.			
C01BA0040	m³ Desmonte en roca i/empleo de explosivos	394,58	13,43	5.299,21
	Excavación en desmonte en roca, realizado con medios mecánicos, incluso empleo de explosivos (con autorización previa otorgada por organismo competente), perfilado y refino de taludes, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 320 del PG-3.			
C01BB0010	m³ Excavación zanjas en suelo	1.128,08	4,03	4.546,16
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en suelo (tierra), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.			
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito	1.269,09	4,82	6.117,01
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.			
C01BB0030	m³ Excavación zanjas en roca	423,03	11,80	4.991,75
	Excavación de zanjas en roca, con medios mecánicos, incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.			
C01CA0010	m³ Terraplén con materiales procedentes de la excavación	10.311,20	1,53	15.776,14
	Terraplén realizado con medios mecánicos, con materiales procedentes de la excavación, en tongadas de 30 cm de espesor, incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95% del Proctor Modificado, perfilado y refino de taludes. Según artículo 330 del PG-3.			
C01CA1200	m³ Terraplén de suelo seleccionado con materiales de la excavación	5.083,80	3,21	16.319,00
	Terraplén realizado con medios mecánicos, con materiales de suelo seleccionado de la excavación, extendido en tongadas de hasta 30 cm de espesor, incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95% del Proctor Modificado, perfilado y refino de taludes. Según artículo 330 del PG-3.			
C01CA1210	m³ Terraplén de suelo seleccionado con materiales de préstamo	1,40	11,73	16,42
	Terraplén realizado con medios mecánicos, con materiales de suelo seleccionado de préstamo, extendido en tongadas de hasta 30 cm de espesor, incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95% del Proctor Modificado, perfilado y refino de taludes. Según artículo 330 del PG-3.			
C01CC0020	m³ Relleno localizado trasdós de obra de fábrica con materiales de préstamo	16,70	8,23	137,44
	Relleno localizado de trasdós de obra de fábrica, realizado con medios mecánicos, con materiales de préstamo, en tongadas de 25 cm de espesor, incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95% del Proctor Modificado, excepto en la coronación que será del 100%. Según artículo 332 del PG-3.			
C01CC0030	m³ Relleno localizado zanjas y cimentaciones con materiales excavación	2.764,20	3,50	9.674,70
	Relleno localizado de zanjas y cimentaciones, realizado con medios mecánicos, con materiales procedentes de la excavación, en tongadas de 25 cm de espesor, incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95% del Proctor Modificado, excepto en la coronación que será del 100%. Según artículo 332 del PG-3.			
C03BA0130	m³ Suelo estabilizado in situ con cemento, tipo S-EST3, de préstamo	4.932,10	26,91	132.722,81
	Suelo estabilizado in situ con cemento, tipo S-EST3 (3% cemento), con material procedente de préstamos, incluso excavación, transporte del material al lugar de empleo, aportación de cemento y agua, mezcla, así como extendido, nivelado, compactado y refino, totalmente terminado, según artículo 512 del PG-3.			
	TOTAL 1.2.1.....			415.986,52
1.2.2	TACORONTE			
C01AB0010	m² Desbroce en cualquier tipo de terreno	50.992,27	1,25	63.740,34
	Desbroce y limpieza superficial en cualquier tipo de terreno, por medios mecánicos, hasta una profundidad máxima de 50 cm, incluso corta y arranque de especies vegetales si fuera necesario, carga y transporte a vertedero autorizado o acopio de los productos resultantes. Según artículo 300 del PG-3.			
C01AA0000	m² Demolición de superficie	5.099,23	4,37	22.283,64
	Demolición de pavimento, firme o estructura existente hasta 50 cm de espesor mediante medios manuales o mecánicos, incluso carga de materiales, retirada de escombros a vertedero.			
C01BA0010	m³ Desmonte en suelo	46.279,40	2,45	113.384,53
	Excavación en desmonte, en suelo (tierra), realizado con medios mecánicos, incluso perfilado y refino de taludes, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 320 del PG-3.			
C01BA0020	m³ Desmonte en terreno de tránsito	128.128,73	3,06	392.073,91
	Excavación en desmonte, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), realizado con medios mecánicos, incluso perfilado y refino de taludes, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 320 del PG-3.			
C01BA0030	m³ Desmonte en roca	23.917,36	4,85	115.999,20
	Excavación en desmonte en roca, realizado con medios mecánicos, incluso perfilado y refino de taludes, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 320 del PG-3.			

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C01BA0040	m³ Desmonte en roca i/empleo de explosivos	1.708,38	13,43	22.943,54
	Excavación en desmonte en roca, realizado con medios mecánicos, incluso empleo de explosivos (con autorización previa otorgada por organismo competente), perfilado y refino de taludes, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 320 del PG-3.			
C01BB0010	m³ Excavación zanjas en suelo	9.019,00	4,03	36.346,57
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en suelo (tierra), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.			
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito	10.146,38	4,82	48.905,55
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.			
C01BB0030	m³ Excavación zanjas en roca	3.382,13	11,80	39.909,13
	Excavación de zanjas en roca, con medios mecánicos, incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.			
C01CA0010	m³ Terraplén con materiales procedentes de la excavación	80.287,10	1,53	122.839,26
	Terraplén realizado con medios mecánicos, con materiales procedentes de la excavación, en tongadas de 30 cm de espesor, incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95% del Proctor Modificado, perfilado y refino de taludes. Según artículo 330 del PG-3.			
C01CA1200	m³ Terraplén de suelo seleccionado con materiales de la excavación	8.542,80	3,21	27.422,39
	Terraplén realizado con medios mecánicos, con materiales de suelo seleccionado de la excavación, extendido en tongadas de hasta 30 cm de espesor, incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95% del Proctor Modificado, perfilado y refino de taludes. Según artículo 330 del PG-3.			
C01CA1210	m³ Terraplén de suelo seleccionado con materiales de préstamo	0,10	11,73	1,17
	Terraplén realizado con medios mecánicos, con materiales de suelo seleccionado de préstamo, extendido en tongadas de hasta 30 cm de espesor, incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95% del Proctor Modificado, perfilado y refino de taludes. Según artículo 330 del PG-3.			
C01CC0020	m³ Relleno localizado trasdós de obra de fábrica con materiales de préstamo	381,50	8,23	3.139,75
	Relleno localizado de trasdós de obra de fábrica, realizado con medios mecánicos, con materiales de préstamo, en tongadas de 25 cm de espesor, incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95% del Proctor Modificado, excepto en la coronación que será del 100%. Según artículo 332 del PG-3.			
C01CC0030	m³ Relleno localizado zanjas y cimentaciones con materiales excavación	13.812,60	3,50	48.344,10
	Relleno localizado de zanjas y cimentaciones, realizado con medios mecánicos, con materiales procedentes de la excavación, en tongadas de 25 cm de espesor, incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95% del Proctor Modificado, excepto en la coronación que será del 100%. Según artículo 332 del PG-3.			
C03BA0130	m³ Suelo estabilizado in situ con cemento, tipo S-EST3, de préstamo	8.240,90	26,91	221.762,62
	Suelo estabilizado in situ con cemento, tipo S-EST3 (3% cemento), con material procedente de préstamos, incluso excavación, transporte del material al lugar de empleo, aportación de cemento y agua, mezcla, así como extendido, nivelado, compactado y refino, totalmente terminado, según artículo 512 del PG-3.			
	TOTAL 1.2.2.....			1.279.095,70

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
1.2.3	SAUZAL			
C01AB0010	m² Desbroce en cualquier tipo de terreno	12.404,85	1,25	15.506,06
	Desbroce y limpieza superficial en cualquier tipo de terreno, por medios mecánicos, hasta una profundidad máxima de 50 cm, incluso corta y arranque de especies vegetales si fuera necesario, carga y transporte a vertedero autorizado o acopio de los productos resultantes. Según artículo 300 del PG-3.			
C01AA0000	m² Demolición de superficie	1.240,49	4,37	5.420,94
	Demolición de pavimento, firme o estructura existente hasta 50 cm de espesor mediante medios manuales o mecánicos, incluso carga de materiales, retirada de escombros a vertedero.			
C01BA0010	m³ Desmonte en suelo	11.232,30	2,45	27.519,14
	Excavación en desmonte, en suelo (tierra), realizado con medios mecánicos, incluso perfilado y refino de taludes, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 320 del PG-3.			
C01BA0020	m³ Desmonte en terreno de tránsito	4.937,93	3,06	15.110,07
	Excavación en desmonte, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), realizado con medios mecánicos, incluso perfilado y refino de taludes, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 320 del PG-3.			
C01BA0030	m³ Desmonte en roca	921,75	4,85	4.470,49
	Excavación en desmonte en roca, realizado con medios mecánicos, incluso perfilado y refino de taludes, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 320 del PG-3.			
C01BA0040	m³ Desmonte en roca i/empleo de explosivos	65,84	13,43	884,23
	Excavación en desmonte en roca, realizado con medios mecánicos, incluso empleo de explosivos (con autorización previa otorgada por organismo competente), perfilado y refino de taludes, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 320 del PG-3.			
C01BB0010	m³ Excavación zanjas en suelo	4.803,92	4,03	19.359,80
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en suelo (tierra), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.			
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito	5.404,41	4,82	26.049,26
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.			
C01BB0030	m³ Excavación zanjas en roca	1.801,47	11,80	21.257,35
	Excavación de zanjas en roca, con medios mecánicos, incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.			
C01CA0010	m³ Terraplén con materiales procedentes de la excavación	28.115,60	1,53	43.016,87
	Terraplén realizado con medios mecánicos, con materiales procedentes de la excavación, en tongadas de 30 cm de espesor, incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95% del Proctor Modificado, perfilado y refino de taludes. Según artículo 330 del PG-3.			

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C01CA1200	m³ Terraplén de suelo seleccionado con materiales de la excavación	2.353,20	3,21	7.553,77
	Terraplén realizado con medios mecánicos, con materiales de suelo seleccionado de la excavación, extendido en tongadas de hasta 30 cm de espesor, incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95% del Proctor Modificado, perfilado y refino de taludes. Según artículo 330 del PG-3.			
C01CA1210	m³ Terraplén de suelo seleccionado con materiales de préstamo	0,80	11,73	9,38
	Terraplén realizado con medios mecánicos, con materiales de suelo seleccionado de préstamo, extendido en tongadas de hasta 30 cm de espesor, incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95% del Proctor Modificado, perfilado y refino de taludes. Según artículo 330 del PG-3.			
C01CC0020	m³ Relleno localizado trasdós de obra de fábrica con materiales de préstamo	126,20	8,23	1.038,63
	Relleno localizado de trasdós de obra de fábrica, realizado con medios mecánicos, con materiales de préstamo, en tongadas de 25 cm de espesor, incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95% del Proctor Modificado, excepto en la coronación que será del 100%. Según artículo 332 del PG-3.			
C01CC0030	m³ Relleno localizado zanjas y cimentaciones con materiales excavación	11.093,70	3,50	38.827,95
	Relleno localizado de zanjas y cimentaciones, realizado con medios mecánicos, con materiales procedentes de la excavación, en tongadas de 25 cm de espesor, incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95% del Proctor Modificado, excepto en la coronación que será del 100%. Según artículo 332 del PG-3.			
C03BA0130	m³ Suelo estabilizado in situ con cemento, tipo S-EST3, de préstamo	2.265,70	26,91	60.969,99
	Suelo estabilizado in situ con cemento, tipo S-EST3 (3% cemento), con material procedente de préstamos, incluso excavación, transporte del material al lugar de empleo, aportación de cemento y agua, mezcla, así como extendido, nivelado, compactado y refino, totalmente terminado, según artículo 512 del PG-3.			
	TOTAL 1.2.3.....			286.993,93

1.2.4 LA MATANZA

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C01AB0010	m² Desbroce en cualquier tipo de terreno	38.074,37	1,25	47.592,96
	Desbroce y limpieza superficial en cualquier tipo de terreno, por medios mecánicos, hasta una profundidad máxima de 50 cm, incluso corta y arranque de especies vegetales si fuera necesario, carga y transporte a vertedero autorizado o acopio de los productos resultantes. Según artículo 300 del PG-3.			
C01AA0000	m² Demolición de superficie	3.807,44	4,37	16.638,51
	Demolición de pavimento, firme o estructura existente hasta 50 cm de espesor mediante medios manuales o mecánicos, incluso carga de materiales, retirada de escombros a vertedero.			
C01BA0010	m³ Desmonte en suelo	35.310,40	2,45	86.510,48
	Excavación en desmonte, en suelo (tierra), realizado con medios mecánicos, incluso perfilado y refino de taludes, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 320 del PG-3.			
C01BA0020	m³ Desmonte en terreno de tránsito	40.409,55	3,06	123.653,22
	Excavación en desmonte, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), realizado con medios mecánicos, incluso perfilado y refino de taludes, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 320 del PG-3.			
C01BA0030	m³ Desmonte en roca	7.543,12	4,85	36.584,13
	Excavación en desmonte en roca, realizado con medios mecánicos, incluso perfilado y refino de taludes, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 320 del PG-3.			
C01BA0040	m³ Desmonte en roca i/empleo de explosivos	538,79	13,43	7.235,95
	Excavación en desmonte en roca, realizado con medios mecánicos, incluso empleo de explosivos (con autorización previa otorgada por organismo competente), perfilado y refino de taludes, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 320 del PG-3.			
C01BB0010	m³ Excavación zanjas en suelo	1.053,96	4,03	4.247,46
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en suelo (tierra), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.			
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito	1.185,71	4,82	5.715,12
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.			
C01BB0030	m³ Excavación zanjas en roca	395,24	11,80	4.663,83
	Excavación de zanjas en roca, con medios mecánicos, incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.			
C01CA0010	m³ Terraplén con materiales procedentes de la excavación	160.667,20	1,53	245.820,82
	Terraplén realizado con medios mecánicos, con materiales procedentes de la excavación, en tongadas de 30 cm de espesor, incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95% del Proctor Modificado, perfilado y refino de taludes. Según artículo 330 del PG-3.			
C01CA1200	m³ Terraplén de suelo seleccionado con materiales de la excavación	6.187,90	3,21	19.863,16
	Terraplén realizado con medios mecánicos, con materiales de suelo seleccionado de la excavación, extendido en tongadas de hasta 30 cm de espesor, incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95% del Proctor Modificado, perfilado y refino de taludes. Según artículo 330 del PG-3.			
C01CA1210	m³ Terraplén de suelo seleccionado con materiales de préstamo	239,60	11,73	2.810,51
	Terraplén realizado con medios mecánicos, con materiales de suelo seleccionado de préstamo, extendido en tongadas de hasta 30 cm de espesor, incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95% del Proctor Modificado, perfilado y refino de taludes. Según artículo 330 del PG-3.			
C01CC0020	m³ Relleno localizado trasdós de obra de fábrica con materiales de préstamo	2,40	8,23	19,75
	Relleno localizado de trasdós de obra de fábrica, realizado con medios mecánicos, con materiales de préstamo, en tongadas de 25 cm de espesor, incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95% del Proctor Modificado, excepto en la coronación que será del 100%. Según artículo 332 del PG-3.			
C01CC0030	m³ Relleno localizado zanjas y cimentaciones con materiales excavación	737,50	3,50	2.581,25
	Relleno localizado de zanjas y cimentaciones, realizado con medios mecánicos, con materiales procedentes de la excavación, en tongadas de 25 cm de espesor, incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95% del Proctor Modificado, excepto en la coronación que será del 100%. Según artículo 332 del PG-3.			
C03BA0130	m³ Suelo estabilizado in situ con cemento, tipo S-EST3, de préstamo	5.559,50	26,91	149.606,15
	Suelo estabilizado in situ con cemento, tipo S-EST3 (3% cemento), con material procedente de préstamos, incluso excavación, transporte del material al lugar de empleo, aportación de cemento y agua, mezcla, así como extendido, nivelado, compactado y refino, totalmente terminado, según artículo 512 del PG-3.			
	TOTAL 1.2.4.....			753.543,30

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
1.2.5	LA VICTORIA			
C01AB0010	m² Desbroce en cualquier tipo de terreno Desbroce y limpieza superficial en cualquier tipo de terreno, por medios mecánicos, hasta una profundidad máxima de 50 cm, incluso corta y arranque de especies vegetales si fuera necesario, carga y transporte a vertedero autorizado o acopio de los productos resultantes. Según artículo 300 del PG-3.	24.940,79	1,25	31.175,99
C01AA0000	m² Demolición de superficie Demolición de pavimento, firme o estructura existente hasta 50 cm de espesor mediante medios manuales o mecánicos, incluso carga de materiales, retirada de escombros a vertedero.	2.494,08	4,37	10.899,13
C01BA0010	m³ Desmonte en suelo Excavación en desmonte, en suelo (tierra), realizado con medios mecánicos, incluso perfilado y refino de taludes, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 320 del PG-3.	23.610,10	2,45	57.844,75
C01BA0020	m³ Desmonte en terreno de tránsito Excavación en desmonte, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), realizado con medios mecánicos, incluso perfilado y refino de taludes, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 320 del PG-3.	5.136,00	3,06	15.716,16
C01BA0030	m³ Desmonte en roca Excavación en desmonte en roca, realizado con medios mecánicos, incluso perfilado y refino de taludes, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 320 del PG-3.	958,72	4,85	4.649,79
C01BA0040	m³ Desmonte en roca i/empleo de explosivos Excavación en desmonte en roca, realizado con medios mecánicos, incluso empleo de explosivos (con autorización previa otorgada por organismo competente), perfilado y refino de taludes, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 320 del PG-3.	68,48	13,43	919,69
C01BB0010	m³ Excavación zanjas en suelo Excavación de zanjas con medios mecánicos, en suelo (tierra), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.	3.230,72	4,03	13.019,80
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.	3.634,56	4,82	17.518,58
C01BB0030	m³ Excavación zanjas en roca Excavación de zanjas en roca, con medios mecánicos, incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.	1.211,52	11,80	14.295,94
C01CA0010	m³ Terraplén con materiales procedentes de la excavación Terraplén realizado con medios mecánicos, con materiales procedentes de la excavación, en tongadas de 30 cm de espesor, incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95% del Proctor Modificado, perfilado y refino de taludes. Según artículo 330 del PG-3.	92.794,20	1,53	141.975,13
C01CA1200	m³ Terraplén de suelo seleccionado con materiales de la excavación Terraplén realizado con medios mecánicos, con materiales de suelo seleccionado de la excavación, extendido en tongadas de hasta 30 cm de espesor, incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95% del Proctor Modificado, perfilado y refino de taludes. Según artículo 330 del PG-3.	4.289,30	3,21	13.768,65
C01CA1210	m³ Terraplén de suelo seleccionado con materiales de préstamo Terraplén realizado con medios mecánicos, con materiales de suelo seleccionado de préstamo, extendido en tongadas de hasta 30 cm de espesor, incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95% del Proctor Modificado, perfilado y refino de taludes. Según artículo 330 del PG-3.	234,80	11,73	2.754,20
C01CC0020	m³ Relleno localizado trasdós de obra de fábrica con materiales de préstamo Relleno localizado de trasdós de obra de fábrica, realizado con medios mecánicos, con materiales de préstamo, en tongadas de 25 cm de espesor, incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95% del Proctor Modificado, excepto en la coronación que será del 100%. Según artículo 332 del PG-3.	3,20	8,23	26,34
C01CC0030	m³ Relleno localizado zanjas y cimentaciones con materiales excavación Relleno localizado de zanjas y cimentaciones, realizado con medios mecánicos, con materiales procedentes de la excavación, en tongadas de 25 cm de espesor, incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95% del Proctor Modificado, excepto en la coronación que será del 100%. Según artículo 332 del PG-3.	8.700,40	3,50	30.451,40
C03BA0130	m³ Suelo estabilizado in situ con cemento, tipo S-EST3, de préstamo Suelo estabilizado in situ con cemento, tipo S-EST3 (3% cemento), con material procedente de préstamos, incluso excavación, transporte del material al lugar de empleo, aportación de cemento y agua, mezcla, así como extendido, nivelado, compactado y refino, totalmente terminado, según artículo 512 del PG-3.	3.839,00	26,91	103.307,49
	TOTAL 1.2.5.....			458.323,04
1.2.6	SANTA URSULA			
C01AB0010	m² Desbroce en cualquier tipo de terreno Desbroce y limpieza superficial en cualquier tipo de terreno, por medios mecánicos, hasta una profundidad máxima de 50 cm, incluso corta y arranque de especies vegetales si fuera necesario, carga y transporte a vertedero autorizado o acopio de los productos resultantes. Según artículo 300 del PG-3.	18.123,52	1,25	22.654,40
C01AA0000	m² Demolición de superficie Demolición de pavimento, firme o estructura existente hasta 50 cm de espesor mediante medios manuales o mecánicos, incluso carga de materiales, retirada de escombros a vertedero.	1.812,35	4,37	7.919,97
C01BA0010	m³ Desmonte en suelo Excavación en desmonte, en suelo (tierra), realizado con medios mecánicos, incluso perfilado y refino de taludes, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 320 del PG-3.	17.047,30	2,45	41.765,89
C01BA0020	m³ Desmonte en terreno de tránsito Excavación en desmonte, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), realizado con medios mecánicos, incluso perfilado y refino de taludes, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 320 del PG-3.	13.808,78	3,06	42.254,87
C01BA0030	m³ Desmonte en roca Excavación en desmonte en roca, realizado con medios mecánicos, incluso perfilado y refino de taludes, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 320 del PG-3.	2.577,64	4,85	12.501,55

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C01BA0040	m³ Desmonte en roca i/empleo de explosivos	184,12	13,43	2.472,73
	Excavación en desmonte en roca, realizado con medios mecánicos, incluso empleo de explosivos (con autorización previa otorgada por organismo competente), perfilado y refino de taludes, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 320 del PG-3.			
C01BB0010	m³ Excavación zanjas en suelo	3.276,24	4,03	13.203,25
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en suelo (tierra), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.			
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito	3.685,77	4,82	17.765,41
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.			
C01BB0030	m³ Excavación zanjas en roca	1.228,59	11,80	14.497,36
	Excavación de zanjas en roca, con medios mecánicos, incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.			
C01CA0010	m³ Terraplén con materiales procedentes de la excavación	7.358,50	1,53	11.258,51
	Terraplén realizado con medios mecánicos, con materiales procedentes de la excavación, en tongadas de 30 cm de espesor, incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95% del Proctor Modificado, perfilado y refino de taludes. Según artículo 330 del PG-3.			
C01CA1200	m³ Terraplén de suelo seleccionado con materiales de la excavación	3.808,00	3,21	12.223,68
	Terraplén realizado con medios mecánicos, con materiales de suelo seleccionado de la excavación, extendido en tongadas de hasta 30 cm de espesor, incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95% del Proctor Modificado, perfilado y refino de taludes. Según artículo 330 del PG-3.			
C01CA1210	m³ Terraplén de suelo seleccionado con materiales de préstamo	81,20	11,73	952,48
	Terraplén realizado con medios mecánicos, con materiales de suelo seleccionado de préstamo, extendido en tongadas de hasta 30 cm de espesor, incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95% del Proctor Modificado, perfilado y refino de taludes. Según artículo 330 del PG-3.			
C01CC0030	m³ Relleno localizado zanjas y cimentaciones con materiales excavación	9.225,40	3,50	32.288,90
	Relleno localizado de zanjas y cimentaciones, realizado con medios mecánicos, con materiales procedentes de la excavación, en tongadas de 25 cm de espesor, incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95% del Proctor Modificado, excepto en la coronación que será del 100%. Según artículo 332 del PG-3.			
C03BA0130	m³ Suelo estabilizado in situ con cemento, tipo S-EST3, de préstamo	3.721,60	26,91	100.148,26
	Suelo estabilizado in situ con cemento, tipo S-EST3 (3% cemento), con material procedente de préstamos, incluso excavación, transporte del material al lugar de empleo, aportación de cemento y agua, mezcla, así como extendido, nivelado, compactado y refino, totalmente terminado, según artículo 512 del PG-3.			
	TOTAL 1.2.6.....			331.907,26

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
1.2.8	CUESTA LA VILLA			
C01AB0010	m² Desbroce en cualquier tipo de terreno	25.179,25	1,25	31.474,06
	Desbroce y limpieza superficial en cualquier tipo de terreno, por medios mecánicos, hasta una profundidad máxima de 50 cm, incluso corta y arranque de especies vegetales si fuera necesario, carga y transporte a vertedero autorizado o acopio de los productos resultantes. Según artículo 300 del PG-3.			
C01AA0000	m² Demolición de superficie	2.517,93	4,37	11.003,35
	Demolición de pavimento, firme o estructura existente hasta 50 cm de espesor mediante medios manuales o mecánicos, incluso carga de materiales, retirada de escombros a vertedero.			
C01BA0010	m³ Desmonte en suelo	22.503,30	2,45	55.133,09
	Excavación en desmonte, en suelo (tierra), realizado con medios mecánicos, incluso perfilado y refino de taludes, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 320 del PG-3.			
C01BA0020	m³ Desmonte en terreno de tránsito	25.016,85	3,06	76.551,56
	Excavación en desmonte, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), realizado con medios mecánicos, incluso perfilado y refino de taludes, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 320 del PG-3.			
C01BA0030	m³ Desmonte en roca	4.669,81	4,85	22.648,58
	Excavación en desmonte en roca, realizado con medios mecánicos, incluso perfilado y refino de taludes, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 320 del PG-3.			
C01BA0040	m³ Desmonte en roca i/empleo de explosivos	333,56	13,43	4.479,71
	Excavación en desmonte en roca, realizado con medios mecánicos, incluso empleo de explosivos (con autorización previa otorgada por organismo competente), perfilado y refino de taludes, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 320 del PG-3.			
C01BB0010	m³ Excavación zanjas en suelo	3.277,00	4,03	13.206,31
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en suelo (tierra), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.			
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito	3.686,63	4,82	17.769,56
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.			
C01BB0030	m³ Excavación zanjas en roca	1.228,88	11,80	14.500,78
	Excavación de zanjas en roca, con medios mecánicos, incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.			
C01CA0010	m³ Terraplén con materiales procedentes de la excavación	40.020,30	1,53	61.231,06
	Terraplén realizado con medios mecánicos, con materiales procedentes de la excavación, en tongadas de 30 cm de espesor, incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95% del Proctor Modificado, perfilado y refino de taludes. Según artículo 330 del PG-3.			

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C01CA1200	m³ Terraplén de suelo seleccionado con materiales de la excavación Terraplén realizado con medios mecánicos, con materiales de suelo seleccionado de la excavación, extendido en tongadas de hasta 30 cm de espesor, incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95% del Proctor Modificado, perfilado y refino de taludes. Según artículo 330 del PG-3.	4.657,40	3,21	14.950,25
C01CA1210	m³ Terraplén de suelo seleccionado con materiales de préstamo Terraplén realizado con medios mecánicos, con materiales de suelo seleccionado de préstamo, extendido en tongadas de hasta 30 cm de espesor, incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95% del Proctor Modificado, perfilado y refino de taludes. Según artículo 330 del PG-3.	126,50	11,73	1.483,85
C01CC0030	m³ Relleno localizado zanjas y cimentaciones con materiales excavación Relleno localizado de zanjas y cimentaciones, realizado con medios mecánicos, con materiales procedentes de la excavación, en tongadas de 25 cm de espesor, incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95% del Proctor Modificado, excepto en la coronación que será del 100%. Según artículo 332 del PG-3.	8.920,40	3,50	31.221,40
C03BA0130	m³ Suelo estabilizado in situ con cemento, tipo S-EST3, de préstamo Suelo estabilizado in situ con cemento, tipo S-EST3 (3% cemento), con material procedente de préstamos, incluso excavación, transporte del material al lugar de empleo, aportación de cemento y agua, mezcla, así como extendido, nivelado, compactado y refino, totalmente terminado, según artículo 512 del PG-3.	4.298,80	26,91	115.680,71
	TOTAL 1.2.8.....			471.334,27
1.2.9	CONEXIONES			
C01AB0010	m² Desbroce en cualquier tipo de terreno Desbroce y limpieza superficial en cualquier tipo de terreno, por medios mecánicos, hasta una profundidad máxima de 50 cm, incluso corta y arranque de especies vegetales si fuera necesario, carga y transporte a vertedero autorizado o acopio de los productos resultantes. Según artículo 300 del PG-3.	3.366,24	1,25	4.207,80
C01AA0000	m² Demolición de superficie Demolición de pavimento, firme o estructura existente hasta 50 cm de espesor mediante medios manuales o mecánicos, incluso carga de materiales, retirada de escombros a vertedero.	336,62	4,37	1.471,03
C01BA0010	m³ Desmonte en suelo Excavación en desmonte, en suelo (tierra), realizado con medios mecánicos, incluso perfilado y refino de taludes, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 320 del PG-3.	3.240,60	2,45	7.939,47
C01BA0020	m³ Desmonte en terreno de tránsito Excavación en desmonte, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), realizado con medios mecánicos, incluso perfilado y refino de taludes, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 320 del PG-3.	101,03	3,06	309,15
C01BA0030	m³ Desmonte en roca Excavación en desmonte en roca, realizado con medios mecánicos, incluso perfilado y refino de taludes, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 320 del PG-3.	18,86	4,85	91,47
C01BA0040	m³ Desmonte en roca i/empleo de explosivos Excavación en desmonte en roca, realizado con medios mecánicos, incluso empleo de explosivos (con autorización previa otorgada por organismo competente), perfilado y refino de taludes, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 320 del PG-3.	1,35	13,43	18,13
C01CA0010	m³ Terraplén con materiales procedentes de la excavación Terraplén realizado con medios mecánicos, con materiales procedentes de la excavación, en tongadas de 30 cm de espesor, incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95% del Proctor Modificado, perfilado y refino de taludes. Según artículo 330 del PG-3.	703,20	1,53	1.075,90
C01CA1200	m³ Terraplén de suelo seleccionado con materiales de la excavación Terraplén realizado con medios mecánicos, con materiales de suelo seleccionado de la excavación, extendido en tongadas de hasta 30 cm de espesor, incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95% del Proctor Modificado, perfilado y refino de taludes. Según artículo 330 del PG-3.	943,10	3,21	3.027,35
C03BA0130	m³ Suelo estabilizado in situ con cemento, tipo S-EST3, de préstamo Suelo estabilizado in situ con cemento, tipo S-EST3 (3% cemento), con material procedente de préstamos, incluso excavación, transporte del material al lugar de empleo, aportación de cemento y agua, mezcla, así como extendido, nivelado, compactado y refino, totalmente terminado, según artículo 512 del PG-3.	914,10	26,91	24.598,43
	TOTAL 1.2.9.....			42.738,73
	TOTAL 1.2.....			4.039.922,75
1.3	CARRETERAS			
C01AB0010	m² Desbroce en cualquier tipo de terreno Desbroce y limpieza superficial en cualquier tipo de terreno, por medios mecánicos, hasta una profundidad máxima de 50 cm, incluso corta y arranque de especies vegetales si fuera necesario, carga y transporte a vertedero autorizado o acopio de los productos resultantes. Según artículo 300 del PG-3.	281.259,91	1,25	351.574,89
C01AA0000	m² Demolición de superficie Demolición de pavimento, firme o estructura existente hasta 50 cm de espesor mediante medios manuales o mecánicos, incluso carga de materiales, retirada de escombros a vertedero.	28.125,99	4,37	122.910,58
C01BA0010	m³ Desmonte en suelo Excavación en desmonte, en suelo (tierra), realizado con medios mecánicos, incluso perfilado y refino de taludes, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 320 del PG-3.	249.383,20	2,45	610.988,84
C01BA0020	m³ Desmonte en terreno de tránsito Excavación en desmonte, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), realizado con medios mecánicos, incluso perfilado y refino de taludes, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 320 del PG-3.	242.057,78	3,06	740.696,81
C01BA0030	m³ Desmonte en roca Excavación en desmonte en roca, realizado con medios mecánicos, incluso perfilado y refino de taludes, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 320 del PG-3.	45.184,12	4,85	219.142,98
C01BA0040	m³ Desmonte en roca i/empleo de explosivos Excavación en desmonte en roca, realizado con medios mecánicos, incluso empleo de explosivos (con autorización previa otorgada por organismo competente), perfilado y refino de taludes, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 320 del PG-3.	3.227,44	13,43	43.344,52
C01BB0010	m³ Excavación zanjas en suelo Excavación de zanjas con medios mecánicos, en suelo (tierra), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.	47.524,64	4,03	191.524,30

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito	53.465,22	4,82	257.702,36
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.			
C01BB0030	m³ Excavación zanjas en roca	17.821,74	11,80	210.296,53
	Excavación de zanjas en roca, con medios mecánicos, incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.			
C01CA0010	m³ Terraplén con materiales procedentes de la excavación	353.344,50	1,53	540.617,09
	Terraplén realizado con medios mecánicos, con materiales procedentes de la excavación, en tongadas de 30 cm de espesor, incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95% del Proctor Modificado, perfilado y refino de taludes. Según artículo 330 del PG-3.			
C01CA1200	m³ Terraplén de suelo seleccionado con materiales de la excavación	1.064,80	3,21	3.418,01
	Terraplén realizado con medios mecánicos, con materiales de suelo seleccionado de la excavación, extendido en tongadas de hasta 30 cm de espesor, incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95% del Proctor Modificado, perfilado y refino de taludes. Según artículo 330 del PG-3.			
C01CA1210	m³ Terraplén de suelo seleccionado con materiales de préstamo	107.926,10	11,73	1.265.973,15
	Terraplén realizado con medios mecánicos, con materiales de suelo seleccionado de préstamo, extendido en tongadas de hasta 30 cm de espesor, incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95% del Proctor Modificado, perfilado y refino de taludes. Según artículo 330 del PG-3.			
C01CC0020	m³ Relleno localizado trasdós de obra de fábrica con materiales de préstamo	860,70	8,23	7.083,56
	Relleno localizado de trasdós de obra de fábrica, realizado con medios mecánicos, con materiales de préstamo, en tongadas de 25 cm de espesor, incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95% del Proctor Modificado, excepto en la coronación que será del 100%. Según artículo 332 del PG-3.			
C01CC0030	m³ Relleno localizado zanjas y cimentaciones con materiales excavación	127.393,20	3,50	445.876,20
	Relleno localizado de zanjas y cimentaciones, realizado con medios mecánicos, con materiales procedentes de la excavación, en tongadas de 25 cm de espesor, incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95% del Proctor Modificado, excepto en la coronación que será del 100%. Según artículo 332 del PG-3.			
C03BA0130	m³ Suelo estabilizado in situ con cemento, tipo S-EST3, de préstamo	1.073,40	26,91	28.885,19
	Suelo estabilizado in situ con cemento, tipo S-EST3 (3% cemento), con material procedente de préstamos, incluso excavación, transporte del material al lugar de empleo, aportación de cemento y agua, mezcla, así como extendido, nivelado, compactado y refino, totalmente terminado, según artículo 512 del PG-3.			
	TOTAL 1.3.....			5.040.035,01
1.4	CAMINOS			
C01AB0010	m² Desbroce en cualquier tipo de terreno	24.184,00	1,25	30.230,00
	Desbroce y limpieza superficial en cualquier tipo de terreno, por medios mecánicos, hasta una profundidad máxima de 50 cm, incluso corta y arranque de especies vegetales si fuera necesario, carga y transporte a vertedero autorizado o acopio de los productos resultantes. Según artículo 300 del PG-3.			
C01AA0000	m² Demolición de superficie	2.418,40	4,37	10.568,41
	Demolición de pavimento, firme o estructura existente hasta 50 cm de espesor mediante medios manuales o mecánicos, incluso carga de materiales, retirada de escombros a vertedero.			
C01BA0010	m³ Desmonte en suelo	20.799,50	2,45	50.958,78
	Excavación en desmonte, en suelo (tierra), realizado con medios mecánicos, incluso perfilado y refino de taludes, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 320 del PG-3.			
C01BA0020	m³ Desmonte en terreno de tránsito	5.416,58	3,06	16.574,73
	Excavación en desmonte, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), realizado con medios mecánicos, incluso perfilado y refino de taludes, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 320 del PG-3.			
C01BA0030	m³ Desmonte en roca	1.011,09	4,85	4.903,79
	Excavación en desmonte en roca, realizado con medios mecánicos, incluso perfilado y refino de taludes, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 320 del PG-3.			
C01BA0040	m³ Desmonte en roca i/empleo de explosivos	72,22	13,43	969,91
	Excavación en desmonte en roca, realizado con medios mecánicos, incluso empleo de explosivos (con autorización previa otorgada por organismo competente), perfilado y refino de taludes, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 320 del PG-3.			
C01BB0010	m³ Excavación zanjas en suelo	10.656,00	4,03	42.943,68
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en suelo (tierra), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.			
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito	11.988,00	4,82	57.782,16
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.			
C01BB0030	m³ Excavación zanjas en roca	3.996,00	11,80	47.152,80
	Excavación de zanjas en roca, con medios mecánicos, incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.			
C01CA0010	m³ Terraplén con materiales procedentes de la excavación	3.077,40	1,53	4.708,42
	Terraplén realizado con medios mecánicos, con materiales procedentes de la excavación, en tongadas de 30 cm de espesor, incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95% del Proctor Modificado, perfilado y refino de taludes. Según artículo 330 del PG-3.			
C01CA1200	m³ Terraplén de suelo seleccionado con materiales de la excavación	345,10	3,21	1.107,77
	Terraplén realizado con medios mecánicos, con materiales de suelo seleccionado de la excavación, extendido en tongadas de hasta 30 cm de espesor, incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95% del Proctor Modificado, perfilado y refino de taludes. Según artículo 330 del PG-3.			
C01CA1210	m³ Terraplén de suelo seleccionado con materiales de préstamo	6.251,90	11,73	73.334,79
	Terraplén realizado con medios mecánicos, con materiales de suelo seleccionado de préstamo, extendido en tongadas de hasta 30 cm de espesor, incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95% del Proctor Modificado, perfilado y refino de taludes. Según artículo 330 del PG-3.			

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C01CC0030	m³ Relleno localizado zanjas y cimentaciones con materiales excavación	31.905,70	3,50	111.669,95
	Relleno localizado de zanjas y cimentaciones, realizado con medios mecánicos, con materiales procedentes de la excavación, en tongadas de 25 cm de espesor, incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95% del Proctor Modificado, excepto en la coronación que será del 100%. Según artículo 332 del PG-3.			
C03BA0130	m³ Suelo estabilizado in situ con cemento, tipo S-EST3, de préstamo	642,90	26,91	17.300,44
	Suelo estabilizado in situ con cemento, tipo S-EST3 (3% cemento), con material procedente de préstamos, incluso excavación, transporte del material al lugar de empleo, aportación de cemento y agua, mezcla, así como extendido, nivelado, compactado y refino, totalmente terminado, según artículo 512 del PG-3.			
	TOTAL 1.4.....			470.205,63
	TOTAL 1.....			18.995.815,50

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
2	DRENAJE			
2.1	DRENAJE LONGITUDINAL			
C02AAA1020	m Cuneta de berma en talud revestida, triangular, a=1,00 m; h=0,25 m	95,24	12,99	1.237,17
	Cuneta de berma de talud, de sección triangular, de 1,00 m de ancho y 0,25 m de profundidad, revestida con hormigón HM-20/B/20/I y 10 cm de espesor, incluso vertido, curado, p.p. de juntas y conexiones. Totalmente terminada, según artículo 400 del PG-3.			
C02AAA1030	m Cuneta de plataforma revestida, triangular, a=1,50 m; h=0,25 m	38.215,00	17,08	652.712,20
	Cuneta de margen de plataforma, de sección triangular, de 1,50 m de ancho y 0,25 m de profundidad, revestida con hormigón HM-20/B/20/I y 10 cm de espesor, incluso vertido, curado, p.p. de juntas y conexiones. Totalmente terminada, según artículo 400 del PG-3.			
C02AAB1020	m Cuneta de guarda revestida, trapezoidal, a=1,10 m; h=0,50 m	676,84	21,39	14.477,61
	Cuneta de guarda, de sección trapezoidal, de 1,10 m de ancho máximo y 0,50 m de profundidad, revestida con hormigón HM-20/B/20/I y 10 cm de espesor, incluso vertido, curado, p.p. de juntas y conexiones. Totalmente terminada, según artículo 400 del PG-3.			
C02AB0010	m Caz prefabricado de sumidero continuo, tubo colector D=30 cm	9.866,22	34,77	343.048,47
	Caz prefabricado de hormigón tipo sumidero continuo de 45x50x45 cm y diámetro de tubo colector 30 cm, colocado sobre lecho de arena, totalmente terminado y acabado.			
C08CAA0080	m Tub. saneam. exter. PVC-U, D 500 mm, e=12,3, SN-4	7.881,97	154,91	1.220.995,97
	Tubería de saneamiento de PVC-U, SN-4 (rigidez anular nominal 4 kN/m²), según UNE-EN 1401-1, de pared compacta, de 500 mm de diámetro y 12,3 mm de espesor, unión mediante copa con junta elástica, colocada en fondo de zanja, incluso solera de arena de 10 cm de espesor, p.p. de juntas, piezas especiales, nivelación del tubo, totalmente instalada y probada, según Pliego de prescripciones técnicas generales para tuberías de saneamiento de poblaciones.			
C02AC0060	m Bajante prefabricada de hormigón a=0,60 m	554,96	48,77	27.065,40
	Bajante prefabricada de hormigón de 0,60 m de ancho útil, colocada sobre solera de hormigón, incluso parte proporcional de conexiones, totalmente acabada y colocada.			
C02BAA1010	ud Arqueta aguas pluviales 0,90 x 0,80 x 1,50 m	195,00	494,40	96.408,00
	Arqueta para encauzamiento de aguas pluviales en obras de drenaje, de dimensiones interiores de 0,90 x 0,80 x 1,50 m, para caño de diámetro máximo 800 mm, ejecutada con hormigón en masa HM-20/B/20/I en solera de e=15 cm y en muros de e=25 cm, con rejilla tragante conformada con perfiles de acero S-275 JR y acero corrugado B 400 S. Incluso vertido, vibrado y curado del hormigón, encofrado y desencofrado, y pates, sin incluir excavación, totalmente terminada, según artículo 410 del PG3.			
C02BAB1030	ud Pozo registro circular D=1,10 m horm., parte fija (sup e inf)	124,00	880,83	109.222,92
	Pozo de registro circular (parte fija), prefabricado de hormigón armado, de diámetro interior 1,10 m, con marcado CE s/UNE-EN 1917 y UNE 127917, formado por pieza inferior constituída por base de pozo de 1100x1000 mm (Dxh) y pieza superior constituída por cono de 1100/625x1000 mm (D inf/sup x h), incluso pates montados en fábrica, registro reforzado D 400, s/UNE EN 124, de fundición dúctil, de D=600 mm, juntas de estanqueidad o material de sellado, conexión a conducciones, sin incluir excavación, totalmente terminado, según artículo 410 del PG3.			
C02BAB1040	m Pozo registro circular D=1,10 m horm., parte variable (central)	124,00	213,68	26.496,32
	Pozo de registro circular (parte variable), prefabricado de hormigón armado, de diámetro interior 1,10 m, con marcado CE s/UNE-EN 1917 y UNE 127917, formado por anillos de 1100/1200 mm (Dxh), incluso pates montados en fábrica, juntas de estanqueidad o material de sellado, totalmente terminado, sin incluir excavación, según artículo 410 del PG3.			

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito	19.295,06	4,82	93.002,19
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.			
D02D0050	m³ Relleno de zanjas con picón.	788,20	23,97	18.893,15
	Relleno de zanjas con picón, compactado por capas de 30 cm, al proctor modificado del 95 %, incluso riego.			
C03BB0010	m³ Suelocemento tipo SC20	11.822,97	34,17	403.990,88
	Suelocemento tipo SC20 (3,5% cemento), fabricado en central, incluso transporte, extendido, compactado y prefisuración, totalmente terminado, según artículo 513 del PG-3.			
D29GFA0040	m Bordillo acera hormigón 100x30x17-15 cm	12.135,10	31,58	383.226,46
	Bordillo para acera de hormigón, de 100x30x17-15 cm, colocado con mortero de cemento 1:5, incluso base y recalce de hormigón y rejuntado.			
	TOTAL 2.1.....			3.390.776,74
2.2	DRENAJE TRANSVERSAL			
MP05ODT1100	m Obra de drenaje transversal con marco de HA de 2'0 x 2'0 m	58,90	1.077,85	63.485,37
	Obra de drenaje transversal con marco de HA-30 de dimensiones interiores 2'00 x 2'00 m, con hastiales de 30 cm de espesor y 40 cm de losa y forjado, con cuantía de acero B 500 S de 60 kg/m2 , con una capa de hormigón de limpieza HL-15 de 10 cm de espesor, incluso encofrado interior con encofrado metálico y cimbra para el forjado, desencofrado, impermeabilización del perímetro exterior con lámina de PVC, sin incluir excavaciones ni rellenos, totalmente terminado.			
MP05ODT2200	m Obra de drenaje transversal con marco de HA de 2'5 x 2'5 m	51,64	1.306,04	67.443,91
	Obra de drenaje transversal con marco de HA-30 de dimensiones interiores 2'50 x 2'50 m, con hastiales de 30 cm de espesor y 40 cm de losa y forjado, con cuantía de acero B 500 S de 60 kg/m2 , con una capa de hormigón de limpieza HL-15 de 10 cm de espesor, incluso encofrado interior con encofrado metálico y cimbra para el forjado, desencofrado, impermeabilización del perímetro exterior con lámina de PVC, sin incluir excavaciones ni rellenos, totalmente terminado.			
MP05ODT3300	m Obra de drenaje transversal con marco de HA de 3'0 x 3'0 m	9,03	1.540,11	13.907,19
	Obra de drenaje transversal con marco de HA-30 de dimensiones interiores 3'00 x 3'00 m, con hastiales de 30 cm de espesor y 40 cm de losa y forjado, con cuantía de acero B 500 S de 60 kg/m2 , con una capa de hormigón de limpieza HL-15 de 10 cm de espesor, incluso encofrado interior con encofrado metálico y cimbra para el forjado, desencofrado, impermeabilización del perímetro exterior con lámina de PVC, sin incluir excavaciones ni rellenos, totalmente terminado.			
MP05ODT4400	m Obra de drenaje transversal con marco de HA de 3'5 x 3'5 m	388,98	1.780,08	692.415,52
	Obra de drenaje transversal con marco de HA-30 de dimensiones interiores 3'50 x 3'50 m, con hastiales de 30 cm de espesor y 40 cm de losa y forjado, con cuantía de acero B 500 S de 60 kg/m2 , con una capa de hormigón de limpieza HL-15 de 10 cm de espesor, incluso encofrado interior con encofrado metálico y cimbra para el forjado, desencofrado, impermeabilización del perímetro exterior con lámina de PVC, sin incluir excavaciones ni rellenos, totalmente terminado.			
MP05ODT5500	m Obra de drenaje transversal con marco de HA de 4'0 x 4'0 m	68,52	2.390,06	163.766,91
	Obra de drenaje transversal con marco de HA-30 de dimensiones interiores 4'00 x 4'00 m, con hastiales de 40 cm de espesor y 50 cm de losa y forjado, con cuantía de acero B 500 S de 60 kg/m2 , con una capa de hormigón de limpieza HL-15 de 10 cm de espesor, incluso encofrado interior con encofrado metálico y cimbra para el forjado, desencofrado, impermeabilización del perímetro exterior con lámina de PVC, sin incluir excavaciones ni rellenos, totalmente terminado.			
MP05PON2200	m Pontón de HA de 2'0 x 2'0 m	10,24	1.249,03	12.790,07
	Pontón de HA-25 de dimensiones interiores 2'00 x 2'00 m, con cuantía de acero B 500 S de 40 kg/m2 , con una capa de hormigón de limpieza HL-15 de 10 cm de espesor, incluso encofrado interior con encofrado metálico y cimbra para el forjado, desencofrado, impermeabilización del perímetro exterior con lámina de PVC, sin incluir excavaciones ni rellenos, totalmente terminado.			
MP05PON3300	m Pontón de HA de 3'0 x 3'0 m	27,22	1.915,20	52.131,74
	Pontón de HA-25 de dimensiones interiores 2'00 x 2'00 m, con cuantía de acero B 500 S de 40 kg/m2 , con una capa de hormigón de limpieza HL-15 de 10 cm de espesor, incluso encofrado interior con encofrado metálico y cimbra para el forjado, desencofrado, impermeabilización del perímetro exterior con lámina de PVC, sin incluir excavaciones ni rellenos, totalmente terminado.			
MP05PON4400	m Pontón de HA de 4'0 x 4'0 m	40,59	3.023,18	122.710,88
	Pontón de HA-25 de dimensiones interiores 4'00 x 4'00 m, con cuantía de acero B 500 S de 40 kg/m2 , con una capa de hormigón de limpieza HL-15 de 10 cm de espesor, incluso encofrado interior con encofrado metálico y cimbra para el forjado, desencofrado, impermeabilización del perímetro exterior con lámina de PVC, sin incluir excavaciones ni rellenos, totalmente terminado.			
MP05PON5500	m Pontón de HA de 5'0 x 5'0 m	293,18	4.386,22	1.285.951,98
	Pontón de HA-25 de dimensiones interiores 5'00 x 5'00 m, con cuantía de acero B 500 S de 40 kg/m2 , con una capa de hormigón de limpieza HL-15 de 10 cm de espesor, incluso encofrado interior con encofrado metálico y cimbra para el forjado, desencofrado, impermeabilización del perímetro exterior con lámina de PVC, sin incluir excavaciones ni rellenos, totalmente terminado.			
C02BCB0240	m Tubo de HA, DN 800 mm clase 180	99,88	134,79	13.462,83
	Tubería de hormigón armado DN 800 mm, unión enchufe campana, clase 180 (carga de rotura mínima de ensayo Fn=180 kN/m²) s/UNE 127916, con marcado CE s/UNE-EN 1916, colocada en fondo de zanja, incluso solera de arena de 10 cm de espesor, p.p. de junta elástica, nivelación del tubo, totalmente instalada y probada.			
MP05ALE2000	ud Aletas para obra de paso de HA-30 de de sección libre 2'0 x 2'0 m	2,00	1.260,72	2.521,44
	Aletas para obra de paso de HA-30 de sección libre 2'00 x 2'00 m, compuestas por dos aletas de 2'00 metros de largo, 2'5 metros de altura y 25 cm de espesor, con zapata de 1'25 metros de ancho y 0'313 m de espesor, 20 cm de losa interior, con cuantía de acero B 500 S de 50 kg/m2 en aletas y de 25 kg/m2 en losa, con una capa de hormigón de limpieza HL-15 de 10 cm de espesor, incluso encofrado, desencofrado, impermeabilización del trasdós, sin incluir excavaciones ni rellenos, totalmente terminado.			
MP05ALE2500	ud Aletas para obra de paso de HA-30 de de sección libre 2'5 x 2'5 m	26,00	2.051,10	53.328,60
	Aletas para obra de paso de HA-30 de sección libre 2'50 x 2'50 m, compuestas por dos aletas de 2'50 metros de largo, 3'0 metros de altura y 30 cm de espesor, con zapata de 1'50 metros de ancho y 0'375 m de espesor, 20 cm de losa interior, con cuantía de acero B 500 S de 50 kg/m2 en aletas y de 25 kg/m2 en losa, con una capa de hormigón de limpieza HL-15 de 10 cm de espesor, incluso encofrado, desencofrado, impermeabilización del trasdós, sin incluir excavaciones ni rellenos, totalmente terminado.			

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
MP05ALE3000	ud Aletas para obra de paso de HA-30 de de sección libre 3'0 x 3'0 m	4,00	3.099,93	12.399,72
	Aletas para obra de paso de HA-30 de sección libre 3'00 x 3'00 m, compuestas por dos aletas de 3'00 metros de largo, 3'5 metros de altura y 35 cm de espesor, con zapata de 1'75 metros de ancho y 0'438 m de espesor, 20 cm de losa interior, con cuantía de acero B 500 S de 50 kg/m2 en aletas y de 25 kg/m2 en losa, con una capa de hormigón de limpieza HL-15 de 10 cm de espesor, incluso encofrado, desencofrado, impermeabilización del trasdós, sin incluir excavaciones ni rellenos, totalmente terminado.			
MP05ALE3500	ud Aletas para obra de paso de HA-30 de de sección libre 3'5 x 3'5 m	8,00	4.441,11	35.528,88
	Aletas para obra de paso de HA-30 de sección libre 3'50 x 3'50 m, compuestas por dos aletas de 3'50 metros de largo, 4'0 metros de altura y 40 cm de espesor, con zapata de 2'00 metros de ancho y 0'500 m de espesor, 20 cm de losa interior, con cuantía de acero B 500 S de 50 kg/m2 en aletas y de 25 kg/m2 en losa, con una capa de hormigón de limpieza HL-15 de 10 cm de espesor, incluso encofrado, desencofrado, impermeabilización del trasdós, sin incluir excavaciones ni rellenos, totalmente terminado.			
MP05ALE4000	ud Aletas para obra de paso de HA-30 de de sección libre 4'0 x 4'0 m	8,00	6.111,26	48.890,08
	Aletas para obra de paso de HA-30 de sección libre 4'00 x 4'00 m, compuestas por dos aletas de 4'00 metros de largo, 4'5 metros de altura y 45 cm de espesor, con zapata de 2'25 metros de ancho y 0'563 m de espesor, 20 cm de losa interior, con cuantía de acero B 500 S de 50 kg/m2 en aletas y de 25 kg/m2 en losa, con una capa de hormigón de limpieza HL-15 de 10 cm de espesor, incluso encofrado, desencofrado, impermeabilización del trasdós, sin incluir excavaciones ni rellenos, totalmente terminado.			
MP05ALE5000	ud Aletas para obra de paso de HA-30 de de sección libre 5'0 x 5'0 m	30,00	10.573,00	317.190,00
	Aletas para obra de paso de HA-30 de sección libre 5'00 x 5'00 m, compuestas por dos aletas de 5'00 metros de largo, 5'5 metros de altura y 50 cm de espesor, con zapata de 2'75 metros de ancho y 0'688 m de espesor, 20 cm de losa interior, con cuantía de acero B 500 S de 50 kg/m2 en aletas y de 25 kg/m2 en losa, con una capa de hormigón de limpieza HL-15 de 10 cm de espesor, incluso encofrado, desencofrado, impermeabilización del trasdós, sin incluir excavaciones ni rellenos, totalmente terminado.			
	TOTAL 2.2.....			2.957.925,12
	TOTAL 2.....			6.348.701,86

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
3	FIRMES Y PAVIMENTOS			
3.1	TRONCO			
C03E0010	m Corte pavimento asfalto/hormigón	33.273,60	4,59	152.725,82
	Corte de pavimento de aglomerado asfáltico u hormigón, mediante máquina cortadora, incluso replanteo y limpieza.			
C03DB9010	m²xcm Fresado de pavimento en m²xcm	902.252,35	0,32	288.720,75
	Fresado de pavimento en m² x cm de espesor, incluso barrido y transporte de productos a vertedero o a central de reciclado.			
C03BB0010	m³ Suelocemento tipo SC20	101.873,20	34,17	3.481.007,24
	Suelocemento tipo SC20 (3,5% cemento), fabricado en central, incluso transporte, extendido, compactado y prefisuración, totalmente terminado, según artículo 513 del PG-3.			
C03CA0020	t Árido de cobertura para riegos bituminosos	12.559,00	19,76	248.165,84
	Árido de cobertura para riegos bituminosos, incluido extendido del árido.			
C03CA0010	t Emulsión bituminosa en riego de imprimación C50BF4 IMP (ECI)	426,39	878,80	374.711,53
	Emulsión bituminosa tipo C50BF4 IMP (antigua ECI), empleada en riego de imprimación, totalmente colocada, según artículo 530 del PG-3.			
C03CB0020	t Emulsión bituminosa en riego de adherencia, C60B3 TER	414,76	869,88	360.791,43
	Emulsión bituminosa tipo C60B3 TER, empleada en riego de adherencia, totalmente colocada, según artículos 531 y 532, respectivamente, del PG-3.			
C03DC0020	t Mezcla bituminosa discontinua, tipo BBTM 11 B (antiguo M10)	7.854,00	42,09	330.574,86
	Mezcla bituminosa en caliente discontinua, tipo BBTM 11 B (antiguo M10), con marcado CE según UNE-EN 13108-2, excepto ligante y filler de aportación, para capas de rodadura, incluso fabricación, transporte, extendido, compactado y nivelado, totalmente colocada, según artículo 543 del PG-3.			
C03DB0015	t Hormigón asfáltico AC 22 surf/bin D (antiguo D-20)	75.945,54	44,44	3.375.019,80
	Mezcla bituminosa en caliente tipo hormigón bituminoso, densa, AC 22 surf/bin D (antiguo D-20), con marcado CE según UNE-EN 13108-1, excepto ligante y filler de aportación, para capa de rodadura o intermedia, respectivamente, incluso fabricación, transporte, extendido, compactado y nivelado, totalmente colocada, según artículo 542 del PG-3.			
C03DB0030	t Hormigón asfáltico AC 32 base G (antiguo G-25)	72.694,20	44,18	3.211.629,76
	Mezcla bituminosa en caliente tipo hormigón bituminoso, gruesa, AC 32 base G (antiguo G-25), con marcado CE según UNE-EN 13108-1, excepto ligante y filler de aportación, para capa base, incluso fabricación, transporte, extendido, compactado y nivelado, totalmente colocada, según artículo 542 del PG-3.			
C03DB0100	t Betún asfáltico B 50/70	2.656,76	619,56	1.646.022,23
	Betún asfáltico B 50/70, con marcado CE según UNE-EN 12591, a emplear en mezclas asfálticas, según artículo 211 del PG-3.			
C03DB0110	t Betún asfáltico modificado	219,91	827,15	181.898,56
	Betún asfáltico modificado, a emplear en mezclas asfálticas, según artículo 215 del PG-3.			
C03DB0120	t Filler cemento	2.999,16	143,20	429.479,71
	Filler de aportación compuesto por cemento, empleado en mezclas bituminosas en caliente.			

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C04AC0020	m³ Hormigón masa HM-20/B/20/I en solera Hormigón en masa en solera, con hormigón HM-20/B/20/I, incluso elaboración, puesta en obra, vibrado, curado, nivelación de la superficie y formación de juntas de dilatación, según EHE-08.	22.302,50	100,73	2.246.530,83
C01CC0040	m³ Relleno localizado zanjas y cimentaciones con materiales de préstamo Relleno localizado de zanjas y cimentaciones, realizado con medios mecánicos, con materiales de préstamo, en tongadas de 25 cm de espesor, incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95% del Proctor Modificado, excepto en la coronación que será del 100%. Según artículo 332 del PG-3.	6.910,00	6,76	46.711,60
	TOTAL 3.1.....			16.373.989,96
3.2	ENLACES			
3.2.1	NARANJEROS			
C03E0010	m Corte pavimento asfalto/hormigón Corte de pavimento de aglomerado asfáltico u hormigón, mediante máquina cortadora, incluso replanteo y limpieza.	1.668,78	4,59	7.659,70
C03AA0010	m³ Zahorra artificial Zahorra artificial en formación de bases, incluso puesta en obra, extendido y compactado, según artículo 510 del PG-3.	710,70	26,94	19.146,26
C03BB0010	m³ Suelocemento tipo SC20 Suelocemento tipo SC20 (3,5% cemento), fabricado en central, incluso transporte, extendido, compactado y prefisuración, totalmente terminado, según artículo 513 del PG-3.	2.867,10	34,17	97.968,81
C03CA0020	t Árido de cobertura para riegos bituminosos Árido de cobertura para riegos bituminosos, incluido extendido del árido.	147,67	19,76	2.917,96
C03CA0010	t Emulsión bituminosa en riego de imprimación C50BF4 IMP (ECI) Emulsión bituminosa tipo C50BF4 IMP (antigua ECI), empleada en riego de imprimación, totalmente colocada, según artículo 530 del PG-3.	14,77	878,80	12.979,88
C03CB0020	t Emulsión bituminosa en riego de adherencia, C60B3 TER Emulsión bituminosa tipo C60B3 TER, empleada en riego de adherencia, totalmente colocada, según artículos 531 y 532, respectivamente, del PG-3.	5,84	869,88	5.080,10
C03DB0010	t Hormigón asfáltico AC 16 surf D (antiguo D-12) Mezcla bituminosa en caliente tipo hormigón bituminoso, densa, AC 16 surf D (antiguo D-12), con marcado CE según UNE-EN 13108-1, excepto ligante y filler de aportación, para capa de rodadura, incluso fabricación, transporte, extendido, compactado y nivelado, totalmente colocada, según artículo 542 del PG-3.	1.713,75	44,68	76.570,35
C03DB0050	t Hormigón asfáltico AC 22 surf/bin S (antiguo S-20) Mezcla bituminosa en caliente tipo hormigón bituminoso, semidensa, AC 22 surf/bin S (antiguo S-20), con marcado CE según UNE-EN 13108-1, excepto ligante y filler de aportación, para capa de rodadura o intermedia, respectivamente, incluso fabricación, transporte, extendido, compactado y nivelado, totalmente colocada, según artículo 542 del PG-3.	2.328,47	44,52	103.663,48
C03DB0100	t Betún asfáltico B 50/70 Betún asfáltico B 50/70, con marcado CE según UNE-EN 12591, a emplear en mezclas asfálticas, según artículo 211 del PG-3.	76,53	619,56	47.414,93
C03DB0120	t Filler cemento Filler de aportación compuesto por cemento, empleado en mezclas bituminosas en caliente.	88,08	143,20	12.613,06

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C04AC0020	m³ Hormigón masa HM-20/B/20/I en solera Hormigón en masa en solera, con hormigón HM-20/B/20/I, incluso elaboración, puesta en obra, vibrado, curado, nivelación de la superficie y formación de juntas de dilatación, según EHE-08.	337,60	100,73	34.006,45
C01CC0040	m³ Relleno localizado zanjas y cimentaciones con materiales de préstamo Relleno localizado de zanjas y cimentaciones, realizado con medios mecánicos, con materiales de préstamo, en tongadas de 25 cm de espesor, incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95% del Proctor Modificado, excepto en la coronación que será del 100%. Según artículo 332 del PG-3.	251,00	6,76	1.696,76
D29GC0010	m² Pav. loseta hormigón, 33x33 cm Pavimento de loseta de hormigón, de 33x33 cm, colocadas con mortero 1:6 de cemento y arena, incluso solera de hormigón de fck=10 N/mm² de 7 cm de espesor medio, cortes, formación de juntas de dilatación, rejuntado y limpieza.	686,29	49,04	33.655,66
D29GFA0040	m Bordillo acera hormigón 100x30x17-15 cm Bordillo para acera de hormigón, de 100x30x17-15 cm, colocado con mortero de cemento 1:5, incluso base y recalce de hormigón y rejuntado.	790,40	31,58	24.960,83
	TOTAL 3.2.1.....			480.334,23
3.2.2	TACORONTE			
C03E0010	m Corte pavimento asfalto/hormigón Corte de pavimento de aglomerado asfáltico u hormigón, mediante máquina cortadora, incluso replanteo y limpieza.	2.870,52	4,59	13.175,69
C03AA0010	m³ Zahorra artificial Zahorra artificial en formación de bases, incluso puesta en obra, extendido y compactado, según artículo 510 del PG-3.	1.698,80	26,94	45.765,67
C03BB0010	m³ Suelocemento tipo SC20 Suelocemento tipo SC20 (3,5% cemento), fabricado en central, incluso transporte, extendido, compactado y prefisuración, totalmente terminado, según artículo 513 del PG-3.	4.508,60	34,17	154.058,86
C03CA0020	t Árido de cobertura para riegos bituminosos Árido de cobertura para riegos bituminosos, incluido extendido del árido.	434,41	19,76	8.583,94
C03CA0010	t Emulsión bituminosa en riego de imprimación C50BF4 IMP (ECI) Emulsión bituminosa tipo C50BF4 IMP (antigua ECI), empleada en riego de imprimación, totalmente colocada, según artículo 530 del PG-3.	25,18	878,80	22.128,18
C03CB0020	t Emulsión bituminosa en riego de adherencia, C60B3 TER Emulsión bituminosa tipo C60B3 TER, empleada en riego de adherencia, totalmente colocada, según artículos 531 y 532, respectivamente, del PG-3.	9,13	869,88	7.942,00
C03DB0010	t Hormigón asfáltico AC 16 surf D (antiguo D-12) Mezcla bituminosa en caliente tipo hormigón bituminoso, densa, AC 16 surf D (antiguo D-12), con marcado CE según UNE-EN 13108-1, excepto ligante y filler de aportación, para capa de rodadura, incluso fabricación, transporte, extendido, compactado y nivelado, totalmente colocada, según artículo 542 del PG-3.	2.884,75	44,68	128.890,63
C03DB0050	t Hormigón asfáltico AC 22 surf/bin S (antiguo S-20) Mezcla bituminosa en caliente tipo hormigón bituminoso, semidensa, AC 22 surf/bin S (antiguo S-20), con marcado CE según UNE-EN 13108-1, excepto ligante y filler de aportación, para capa de rodadura o intermedia, respectivamente, incluso fabricación, transporte, extendido, compactado y nivelado, totalmente colocada, según artículo 542 del PG-3.	3.635,93	44,52	161.871,60

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C03DB0100	t Betún asfáltico B 50/70	123,67	619,56	76.620,99
	Betún asfáltico B 50/70, con marcado CE según UNE-EN 12591, a emplear en mezclas asfálticas, según artículo 211 del PG-3.			
C03DB0120	t Filler cemento	142,54	143,20	20.411,73
	Filler de aportación compuesto por cemento, empleado en mezclas bituminosas en caliente.			
C04AC0020	m³ Hormigón masa HM-20/B/20/I en solera	556,20	100,73	56.026,03
	Hormigón en masa en solera, con hormigón HM-20/B/20/I, incluso elaboración, puesta en obra, vibrado, curado, nivelación de la superficie y formación de juntas de dilatación, según EHE-08.			
C01CC0040	m³ Relleno localizado zanjas y cimentaciones con materiales de préstamo	390,70	6,76	2.641,13
	Relleno localizado de zanjas y cimentaciones, realizado con medios mecánicos, con materiales de préstamo, en tongadas de 25 cm de espesor, incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95% del Proctor Modificado, excepto en la coronación que será del 100%. Según artículo 332 del PG-3.			
D29GC0010	m² Pav. loseta hormigón, 33x33 cm	187,32	49,04	9.186,17
	Pavimento de loseta de hormigón, de 33x33 cm, colocadas con mortero 1:6 de cemento y arena, incluso solera de hormigón de fck=10 N/mm² de 7 cm de espesor medio, cortes, formación de juntas de dilatación, rejuntado y limpieza.			
D29GFA0040	m Bordillo acera hormigón 100x30x17-15 cm	209,12	31,58	6.604,01
	Bordillo para acera de hormigón, de 100x30x17-15 cm, colocado con mortero de cemento 1:5, incluso base y recalce de hormigón y rejuntado.			
	TOTAL 3.2.2.....			713.906,63
3.2.3	SAUZAL			
C03E0010	m Corte pavimento asfalto/hormigón	802,85	4,59	3.685,08
	Corte de pavimento de aglomerado asfáltico u hormigón, mediante máquina cortadora, incluso replanteo y limpieza.			
C03AA0010	m³ Zahorra artificial	571,00	26,94	15.382,74
	Zahorra artificial en formación de bases, incluso puesta en obra, extendido y compactado, según artículo 510 del PG-3.			
C03BB0010	m³ Suelocemento tipo SC20	1.038,40	34,17	35.482,13
	Suelocemento tipo SC20 (3,5% cemento), fabricado en central, incluso transporte, extendido, compactado y prefisuración, totalmente terminado, según artículo 513 del PG-3.			
C03CA0020	t Árido de cobertura para riegos bituminosos	103,46	19,76	2.044,37
	Árido de cobertura para riegos bituminosos, incluido extendido del árido.			
C03CA0010	t Emulsión bituminosa en riego de imprimación C50BF4 IMP (ECI)	6,27	878,80	5.510,08
	Emulsión bituminosa tipo C50BF4 IMP (antigua ECI), empleada en riego de imprimación, totalmente colocada, según artículo 530 del PG-3.			
C03CB0020	t Emulsión bituminosa en riego de adherencia, C60B3 TER	2,04	869,88	1.774,56
	Emulsión bituminosa tipo C60B3 TER, empleada en riego de adherencia, totalmente colocada, según artículos 531 y 532, respectivamente, del PG-3.			

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C03DB0010	t Hormigón asfáltico AC 16 surf D (antiguo D-12)	724,75	44,68	32.381,83
	Mezcla bituminosa en caliente tipo hormigón bituminoso, densa, AC 16 surf D (antiguo D-12), con marcado CE según UNE-EN 13108-1, excepto ligante y filler de aportación, para capa de rodadura, incluso fabricación, transporte, extendido, compactado y nivelado, totalmente colocada, según artículo 542 del PG-3.			
C03DB0050	t Hormigón asfáltico AC 22 surf/bin S (antiguo S-20)	819,89	44,52	36.501,50
	Mezcla bituminosa en caliente tipo hormigón bituminoso, semidensa, AC 22 surf/bin S (antiguo S-20), con marcado CE según UNE-EN 13108-1, excepto ligante y filler de aportación, para capa de rodadura o intermedia, respectivamente, incluso fabricación, transporte, extendido, compactado y nivelado, totalmente colocada, según artículo 542 del PG-3.			
C03DB0100	t Betún asfáltico B 50/70	29,37	619,56	18.196,48
	Betún asfáltico B 50/70, con marcado CE según UNE-EN 12591, a emplear en mezclas asfálticas, según artículo 211 del PG-3.			
C03DB0120	t Filler cemento	33,92	143,20	4.857,34
	Filler de aportación compuesto por cemento, empleado en mezclas bituminosas en caliente.			
C04AC0020	m³ Hormigón masa HM-20/B/20/I en solera	190,80	100,73	19.219,28
	Hormigón en masa en solera, con hormigón HM-20/B/20/I, incluso elaboración, puesta en obra, vibrado, curado, nivelación de la superficie y formación de juntas de dilatación, según EHE-08.			
C01CC0040	m³ Relleno localizado zanjas y cimentaciones con materiales de préstamo	140,10	6,76	947,08
	Relleno localizado de zanjas y cimentaciones, realizado con medios mecánicos, con materiales de préstamo, en tongadas de 25 cm de espesor, incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95% del Proctor Modificado, excepto en la coronación que será del 100%. Según artículo 332 del PG-3.			
	TOTAL 3.2.3.....			175.982,47
3.2.4	LA MATANZA			
C03E0010	m Corte pavimento asfalto/hormigón	1.862,84	4,59	8.550,44
	Corte de pavimento de aglomerado asfáltico u hormigón, mediante máquina cortadora, incluso replanteo y limpieza.			
C03AA0010	m³ Zahorra artificial	796,90	26,94	21.468,49
	Zahorra artificial en formación de bases, incluso puesta en obra, extendido y compactado, según artículo 510 del PG-3.			
C03BB0010	m³ Suelocemento tipo SC20	3.215,40	34,17	109.870,22
	Suelocemento tipo SC20 (3,5% cemento), fabricado en central, incluso transporte, extendido, compactado y prefisuración, totalmente terminado, según artículo 513 del PG-3.			
C03CA0020	t Árido de cobertura para riegos bituminosos	295,94	19,76	5.847,77
	Árido de cobertura para riegos bituminosos, incluido extendido del árido.			
C03CA0010	t Emulsión bituminosa en riego de imprimación C50BF4 IMP (ECI)	16,63	878,80	14.614,44
	Emulsión bituminosa tipo C50BF4 IMP (antigua ECI), empleada en riego de imprimación, totalmente colocada, según artículo 530 del PG-3.			
C03CB0020	t Emulsión bituminosa en riego de adherencia, C60B3 TER	6,48	869,88	5.636,82
	Emulsión bituminosa tipo C60B3 TER, empleada en riego de adherencia, totalmente colocada, según artículos 531 y 532, respectivamente, del PG-3.			

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C03DB0010	t Hormigón asfáltico AC 16 surf D (antiguo D-12) Mezcla bituminosa en caliente tipo hormigón bituminoso, densa, AC 16 surf D (antiguo D-12), con marcado CE según UNE-EN 13108-1, excepto ligante y filler de aportación, para capa de rodadura, incluso fabricación, transporte, extendido, compactado y nivelado, totalmente colocada, según artículo 542 del PG-3.	1.895,50	44,68	84.690,94
C03DB0050	t Hormigón asfáltico AC 22 surf/bin S (antiguo S-20) Mezcla bituminosa en caliente tipo hormigón bituminoso, semidensa, AC 22 surf/bin S (antiguo S-20), con marcado CE según UNE-EN 13108-1, excepto ligante y filler de aportación, para capa de rodadura o intermedia, respectivamente, incluso fabricación, transporte, extendido, compactado y nivelado, totalmente colocada, según artículo 542 del PG-3.	2.597,06	44,52	115.621,11
C03DB0100	t Betún asfáltico B 50/70 Betún asfáltico B 50/70, con marcado CE según UNE-EN 12591, a emplear en mezclas asfálticas, según artículo 211 del PG-3.	85,04	619,56	52.687,38
C03DB0120	t Filler cemento Filler de aportación compuesto por cemento, empleado en mezclas bituminosas en caliente.	97,85	143,20	14.012,12
C04AC0020	m³ Hormigón masa HM-20/B/20/I en solera Hormigón en masa en solera, con hormigón HM-20/B/20/I, incluso elaboración, puesta en obra, vibrado, curado, nivelación de la superficie y formación de juntas de dilatación, según EHE-08.	455,80	100,73	45.912,73
C01CC0040	m³ Relleno localizado zanjas y cimentaciones con materiales de préstamo Relleno localizado de zanjas y cimentaciones, realizado con medios mecánicos, con materiales de préstamo, en tongadas de 25 cm de espesor, incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95% del Proctor Modificado, excepto en la coronación que será del 100%. Según artículo 332 del PG-3.	352,90	6,76	2.385,60
D29GC0010	m² Pav. loseta hormigón, 33x33 cm Pavimento de loseta de hormigón, de 33x33 cm, colocadas con mortero 1:6 de cemento y arena, incluso solera de hormigón de fck=10 N/mm² de 7 cm de espesor medio, cortes, formación de juntas de dilatación, rejuntado y limpieza.	278,77	49,04	13.670,88
D29GFA0040	m Bordillo acera hormigón 100x30x17-15 cm Bordillo para acera de hormigón, de 100x30x17-15 cm, colocado con mortero de cemento 1:5, incluso base y recalce de hormigón y rejuntado.	457,44	31,58	14.445,96
	TOTAL 3.2.4.....			509.414,90

3.2.5 LA VICTORIA

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C03E0010	m Corte pavimento asfalto/hormigón Corte de pavimento de aglomerado asfáltico u hormigón, mediante máquina cortadora, incluso replanteo y limpieza.	1.287,28	4,59	5.908,62
C03AA0010	m³ Zahorra artificial Zahorra artificial en formación de bases, incluso puesta en obra, extendido y compactado, según artículo 510 del PG-3.	700,50	26,94	18.871,47
C03BB0010	m³ Suelocemento tipo SC20 Suelocemento tipo SC20 (3,5% cemento), fabricado en central, incluso transporte, extendido, compactado y prefisuración, totalmente terminado, según artículo 513 del PG-3.	2.041,60	34,17	69.761,47
C03CA0020	t Árido de cobertura para riegos bituminosos Árido de cobertura para riegos bituminosos, incluido extendido del árido.	195,72	19,76	3.867,43
C03CA0010	t Emulsión bituminosa en riego de imprimación C50BF4 IMP (ECI) Emulsión bituminosa tipo C50BF4 IMP (antigua ECI), empleada en riego de imprimación, totalmente colocada, según artículo 530 del PG-3.	11,37	878,80	9.991,96
C03CB0020	t Emulsión bituminosa en riego de adherencia, C60B3 TER Emulsión bituminosa tipo C60B3 TER, empleada en riego de adherencia, totalmente colocada, según artículos 531 y 532, respectivamente, del PG-3.	4,10	869,88	3.566,51
C03DB0010	t Hormigón asfáltico AC 16 surf D (antiguo D-12) Mezcla bituminosa en caliente tipo hormigón bituminoso, densa, AC 16 surf D (antiguo D-12), con marcado CE según UNE-EN 13108-1, excepto ligante y filler de aportación, para capa de rodadura, incluso fabricación, transporte, extendido, compactado y nivelado, totalmente colocada, según artículo 542 del PG-3.	1.288,50	44,68	57.570,18
C03DB0050	t Hormigón asfáltico AC 22 surf/bin S (antiguo S-20) Mezcla bituminosa en caliente tipo hormigón bituminoso, semidensa, AC 22 surf/bin S (antiguo S-20), con marcado CE según UNE-EN 13108-1, excepto ligante y filler de aportación, para capa de rodadura o intermedia, respectivamente, incluso fabricación, transporte, extendido, compactado y nivelado, totalmente colocada, según artículo 542 del PG-3.	1.657,88	44,52	73.808,82
C03DB0100	t Betún asfáltico B 50/70 Betún asfáltico B 50/70, con marcado CE según UNE-EN 12591, a emplear en mezclas asfálticas, según artículo 211 del PG-3.	55,86	619,56	34.608,62
C03DB0120	t Filler cemento Filler de aportación compuesto por cemento, empleado en mezclas bituminosas en caliente.	64,35	143,20	9.214,92
C04AC0020	m³ Hormigón masa HM-20/B/20/I en solera Hormigón en masa en solera, con hormigón HM-20/B/20/I, incluso elaboración, puesta en obra, vibrado, curado, nivelación de la superficie y formación de juntas de dilatación, según EHE-08.	294,50	100,73	29.664,99
C01CC0040	m³ Relleno localizado zanjas y cimentaciones con materiales de préstamo Relleno localizado de zanjas y cimentaciones, realizado con medios mecánicos, con materiales de préstamo, en tongadas de 25 cm de espesor, incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95% del Proctor Modificado, excepto en la coronación que será del 100%. Según artículo 332 del PG-3.	239,80	6,76	1.621,05
D29GC0010	m² Pav. loseta hormigón, 33x33 cm Pavimento de loseta de hormigón, de 33x33 cm, colocadas con mortero 1:6 de cemento y arena, incluso solera de hormigón de fck=10 N/mm² de 7 cm de espesor medio, cortes, formación de juntas de dilatación, rejuntado y limpieza.	426,60	49,04	20.920,46
D29GFA0040	m Bordillo acera hormigón 100x30x17-15 cm Bordillo para acera de hormigón, de 100x30x17-15 cm, colocado con mortero de cemento 1:5, incluso base y recalce de hormigón y rejuntado.	449,41	31,58	14.192,37
	TOTAL 3.2.5.....			353.568,87

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
3.2.6	SANTA URSULA			
C03E0010	m Corte pavimento asfalto/hormigón	1.340,33	4,59	6.152,11
	Corte de pavimento de aglomerado asfáltico u hormigón, mediante máquina cortadora, incluso replanteo y limpieza.			
C03AA0010	m³ Zahorra artificial	678,40	26,94	18.276,10
	Zahorra artificial en formación de bases, incluso puesta en obra, extendido y compactado, según artículo 510 del PG-3.			
C03BB0010	m³ Suelocemento tipo SC20	2.064,40	34,17	70.540,55
	Suelocemento tipo SC20 (3,5% cemento), fabricado en central, incluso transporte, extendido, compactado y prefisuración, totalmente terminado, según artículo 513 del PG-3.			
C03CA0020	t Árido de cobertura para riegos bituminosos	200,97	19,76	3.971,17
	Árido de cobertura para riegos bituminosos, incluido extendido del árido.			
C03CA0010	t Emulsión bituminosa en riego de imprimación C50BF4 IMP (ECI)	11,92	878,80	10.475,30
	Emulsión bituminosa tipo C50BF4 IMP (antigua ECI), empleada en riego de imprimación, totalmente colocada, según artículo 530 del PG-3.			
C03CB0020	t Emulsión bituminosa en riego de adherencia, C60B3 TER	4,09	869,88	3.557,81
	Emulsión bituminosa tipo C60B3 TER, empleada en riego de adherencia, totalmente colocada, según artículos 531 y 532, respectivamente, del PG-3.			
C03DB0010	t Hormigón asfáltico AC 16 surf D (antiguo D-12)	1.254,25	44,68	56.039,89
	Mezcla bituminosa en caliente tipo hormigón bituminoso, densa, AC 16 surf D (antiguo D-12), con marcado CE según UNE-EN 13108-1, excepto ligante y filler de aportación, para capa de rodadura, incluso fabricación, transporte, extendido, compactado y nivelado, totalmente colocada, según artículo 542 del PG-3.			
C03DB0050	t Hormigón asfáltico AC 22 surf/bin S (antiguo S-20)	1.618,45	44,52	72.053,39
	Mezcla bituminosa en caliente tipo hormigón bituminoso, semidensa, AC 22 surf/bin S (antiguo S-20), con marcado CE según UNE-EN 13108-1, excepto ligante y filler de aportación, para capa de rodadura o intermedia, respectivamente, incluso fabricación, transporte, extendido, compactado y nivelado, totalmente colocada, según artículo 542 del PG-3.			
C03DB0030	t Hormigón asfáltico AC 32 base G (antiguo G-25)	18,38	44,18	812,03
	Mezcla bituminosa en caliente tipo hormigón bituminoso, gruesa, AC 32 base G (antiguo G-25), con marcado CE según UNE-EN 13108-1, excepto ligante y filler de aportación, para capa base, incluso fabricación, transporte, extendido, compactado y nivelado, totalmente colocada, según artículo 542 del PG-3.			
C03DB0100	t Betún asfáltico B 50/70	54,76	619,56	33.927,11
	Betún asfáltico B 50/70, con marcado CE según UNE-EN 12591, a emplear en mezclas asfálticas, según artículo 211 del PG-3.			
C03DB0120	t Filler cemento	63,03	143,20	9.025,90
	Filler de aportación compuesto por cemento, empleado en mezclas bituminosas en caliente.			
C04AC0020	m³ Hormigón masa HM-20/B/20/I en solera	276,30	100,73	27.831,70
	Hormigón en masa en solera, con hormigón HM-20/B/20/I, incluso elaboración, puesta en obra, vibrado, curado, nivelación de la superficie y formación de juntas de dilatación, según EHE-08.			
C01CC0040	m³ Relleno localizado zanjas y cimentaciones con materiales de préstamo	195,30	6,76	1.320,23
	Relleno localizado de zanjas y cimentaciones, realizado con medios mecánicos, con materiales de préstamo, en tongadas de 25 cm de espesor, incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95% del Proctor Modificado, excepto en la coronación que será del 100%. Según artículo 332 del PG-3.			
D29GC0010	m² Pav. loseta hormigón, 33x33 cm	800,08	49,04	39.235,92
	Pavimento de loseta de hormigón, de 33x33 cm, colocadas con mortero 1:6 de cemento y arena, incluso solera de hormigón de fck=10 N/mm² de 7 cm de espesor medio, cortes, formación de juntas de dilatación, rejuntado y limpieza.			
D29GFA0040	m Bordillo acera hormigón 100x30x17-15 cm	699,85	31,58	22.101,26
	Bordillo para acera de hormigón, de 100x30x17-15 cm, colocado con mortero de cemento 1:5, incluso base y recalce de hormigón y rejuntado.			
	TOTAL 3.2.6.....			375.320,47
3.2.7	CUESTA LA VILLA			
C03E0010	m Corte pavimento asfalto/hormigón	1.456,72	4,59	6.686,34
	Corte de pavimento de aglomerado asfáltico u hormigón, mediante máquina cortadora, incluso replanteo y limpieza.			
C03AA0010	m³ Zahorra artificial	823,50	26,94	22.185,09
	Zahorra artificial en formación de bases, incluso puesta en obra, extendido y compactado, según artículo 510 del PG-3.			
C03BB0010	m³ Suelocemento tipo SC20	2.340,90	34,17	79.988,55
	Suelocemento tipo SC20 (3,5% cemento), fabricado en central, incluso transporte, extendido, compactado y prefisuración, totalmente terminado, según artículo 513 del PG-3.			
C03CA0020	t Árido de cobertura para riegos bituminosos	223,65	19,76	4.419,32
	Árido de cobertura para riegos bituminosos, incluido extendido del árido.			
C03CA0010	t Emulsión bituminosa en riego de imprimación C50BF4 IMP (ECI)	12,98	878,80	11.406,82
	Emulsión bituminosa tipo C50BF4 IMP (antigua ECI), empleada en riego de imprimación, totalmente colocada, según artículo 530 del PG-3.			
C03CB0020	t Emulsión bituminosa en riego de adherencia, C60B3 TER	4,70	869,88	4.088,44
	Emulsión bituminosa tipo C60B3 TER, empleada en riego de adherencia, totalmente colocada, según artículos 531 y 532, respectivamente, del PG-3.			
C03DB0010	t Hormigón asfáltico AC 16 surf D (antiguo D-12)	1.475,75	44,68	65.936,51
	Mezcla bituminosa en caliente tipo hormigón bituminoso, densa, AC 16 surf D (antiguo D-12), con marcado CE según UNE-EN 13108-1, excepto ligante y filler de aportación, para capa de rodadura, incluso fabricación, transporte, extendido, compactado y nivelado, totalmente colocada, según artículo 542 del PG-3.			
C03DB0050	t Hormigón asfáltico AC 22 surf/bin S (antiguo S-20)	1.876,37	44,52	83.535,99
	Mezcla bituminosa en caliente tipo hormigón bituminoso, semidensa, AC 22 surf/bin S (antiguo S-20), con marcado CE según UNE-EN 13108-1, excepto ligante y filler de aportación, para capa de rodadura o intermedia, respectivamente, incluso fabricación, transporte, extendido, compactado y nivelado, totalmente colocada, según artículo 542 del PG-3.			

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C03DB0030	t Hormigón asfáltico AC 32 base G (antiguo G-25) Mezcla bituminosa en caliente tipo hormigón bituminoso, gruesa, AC 32 base G (antiguo G-25), con marcado CE según UNE-EN 13108-1, excepto ligante y filler de aportación, para capa base, incluso fabricación, transporte, extendido, compactado y nivelado, totalmente colocada, según artículo 542 del PG-3.	3,43	44,18	151,54
C03DB0100	t Betún asfáltico B 50/70 Betún asfáltico B 50/70, con marcado CE según UNE-EN 12591, a emplear en mezclas asfálticas, según artículo 211 del PG-3.	63,62	619,56	39.416,41
C03DB0120	t Filler cemento Filler de aportación compuesto por cemento, empleado en mezclas bituminosas en caliente.	73,30	143,20	10.496,56
C04AC0020	m³ Hormigón masa HM-20/B/20/I en solera Hormigón en masa en solera, con hormigón HM-20/B/20/I, incluso elaboración, puesta en obra, vibrado, curado, nivelación de la superficie y formación de juntas de dilatación, según EHE-08.	314,60	100,73	31.689,66
C01CC0040	m³ Relleno localizado zanjas y cimentaciones con materiales de préstamo Relleno localizado de zanjas y cimentaciones, realizado con medios mecánicos, con materiales de préstamo, en tongadas de 25 cm de espesor, incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95% del Proctor Modificado, excepto en la coronación que será del 100%. Según artículo 332 del PG-3.	230,70	6,76	1.559,53
D29GC0010	m² Pav. loseta hormigón, 33x33 cm Pavimento de loseta de hormigón, de 33x33 cm, colocadas con mortero 1:6 de cemento y arena, incluso solera de hormigón de fck=10 N/mm² de 7 cm de espesor medio, cortes, formación de juntas de dilatación, rejuntado y limpieza.	249,69	49,04	12.244,80
D29GFA0040	m Bordillo acera hormigón 100x30x17-15 cm Bordillo para acera de hormigón, de 100x30x17-15 cm, colocado con mortero de cemento 1:5, incluso base y recalce de hormigón y rejuntado.	246,54	31,58	7.785,73
	TOTAL 3.2.7.....			381.591,29
3.2.8	CONEXIONES			
C03E0010	m Corte pavimento asfalto/hormigón Corte de pavimento de aglomerado asfáltico u hormigón, mediante máquina cortadora, incluso replanteo y limpieza.	332,60	4,59	1.526,63
C03AA0010	m³ Zahorra artificial Zahorra artificial en formación de bases, incluso puesta en obra, extendido y compactado, según artículo 510 del PG-3.	226,00	26,94	6.088,44
C03BB0010	m³ Suelocemento tipo SC20 Suelocemento tipo SC20 (3,5% cemento), fabricado en central, incluso transporte, extendido, compactado y prefisuración, totalmente terminado, según artículo 513 del PG-3.	452,00	34,17	15.444,84
C03CA0020	t Árido de cobertura para riegos bituminosos Árido de cobertura para riegos bituminosos, incluido extendido del árido.	44,79	19,76	885,05
C03CA0010	t Emulsión bituminosa en riego de imprimación C50BF4 IMP (ECI) Emulsión bituminosa tipo C50BF4 IMP (antigua ECI), empleada en riego de imprimación, totalmente colocada, según artículo 530 del PG-3.	2,66	878,80	2.337,61
C03CB0020	t Emulsión bituminosa en riego de adherencia, C60B3 TER Emulsión bituminosa tipo C60B3 TER, empleada en riego de adherencia, totalmente colocada, según artículos 531 y 532, respectivamente, del PG-3.	0,91	869,88	791,59
C03DB0010	t Hormigón asfáltico AC 16 surf D (antiguo D-12) Mezcla bituminosa en caliente tipo hormigón bituminoso, densa, AC 16 surf D (antiguo D-12), con marcado CE según UNE-EN 13108-1, excepto ligante y filler de aportación, para capa de rodadura, incluso fabricación, transporte, extendido, compactado y nivelado, totalmente colocada, según artículo 542 del PG-3.	311,75	44,68	13.928,99
C03DB0050	t Hormigón asfáltico AC 22 surf/bin S (antiguo S-20) Mezcla bituminosa en caliente tipo hormigón bituminoso, semidensa, AC 22 surf/bin S (antiguo S-20), con marcado CE según UNE-EN 13108-1, excepto ligante y filler de aportación, para capa de rodadura o intermedia, respectivamente, incluso fabricación, transporte, extendido, compactado y nivelado, totalmente colocada, según artículo 542 del PG-3.	364,06	44,52	16.207,95
C03DB0100	t Betún asfáltico B 50/70 Betún asfáltico B 50/70, con marcado CE según UNE-EN 12591, a emplear en mezclas asfálticas, según artículo 211 del PG-3.	12,84	619,56	7.955,15
C03DB0120	t Filler cemento Filler de aportación compuesto por cemento, empleado en mezclas bituminosas en caliente.	14,82	143,20	2.122,22
C04AC0020	m³ Hormigón masa HM-20/B/20/I en solera Hormigón en masa en solera, con hormigón HM-20/B/20/I, incluso elaboración, puesta en obra, vibrado, curado, nivelación de la superficie y formación de juntas de dilatación, según EHE-08.	69,40	100,73	6.990,66
C01CC0040	m³ Relleno localizado zanjas y cimentaciones con materiales de préstamo Relleno localizado de zanjas y cimentaciones, realizado con medios mecánicos, con materiales de préstamo, en tongadas de 25 cm de espesor, incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95% del Proctor Modificado, excepto en la coronación que será del 100%. Según artículo 332 del PG-3.	51,60	6,76	348,82
	TOTAL 3.2.8.....			74.627,95
	TOTAL 3.2.....			3.064.746,81
3.3	CARRETERAS			
C03E0010	m Corte pavimento asfalto/hormigón Corte de pavimento de aglomerado asfáltico u hormigón, mediante máquina cortadora, incluso replanteo y limpieza.	16.310,81	4,59	74.866,62
C03AA0010	m³ Zahorra artificial Zahorra artificial en formación de bases, incluso puesta en obra, extendido y compactado, según artículo 510 del PG-3.	31.928,60	26,94	860.156,48
C03BB0010	m³ Suelocemento tipo SC20 Suelocemento tipo SC20 (3,5% cemento), fabricado en central, incluso transporte, extendido, compactado y prefisuración, totalmente terminado, según artículo 513 del PG-3.	826,50	34,17	28.241,51
C03CA0020	t Árido de cobertura para riegos bituminosos Árido de cobertura para riegos bituminosos, incluido extendido del árido.	3.660,89	19,76	72.339,19
C03CA0010	t Emulsión bituminosa en riego de imprimación C50BF4 IMP (ECI) Emulsión bituminosa tipo C50BF4 IMP (antigua ECI), empleada en riego de imprimación, totalmente colocada, según artículo 530 del PG-3.	128,97	878,80	113.338,84

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C03CB0020	t Emulsión bituminosa en riego de adherencia, C60B3 TER	118,56	869,88	103.132,97
	Emulsión bituminosa tipo C60B3 TER, empleada en riego de adherencia, totalmente colocada, según artículos 531 y 532, respectivamente, del PG-3.			
C03DB0010	t Hormigón asfáltico AC 16 surf D (antiguo D-12)	11.786,50	44,68	526.620,82
	Mezcla bituminosa en caliente tipo hormigón bituminoso, densa, AC 16 surf D (antiguo D-12), con marcado CE según UNE-EN 13108-1, excepto ligante y filler de aportación, para capa de rodadura, incluso fabricación, transporte, extendido, compactado y nivelado, totalmente colocada, según artículo 542 del PG-3.			
C03DB0050	t Hormigón asfáltico AC 22 surf/bin S (antiguo S-20)	18.034,31	44,52	802.887,48
	Mezcla bituminosa en caliente tipo hormigón bituminoso, semidensa, AC 22 surf/bin S (antiguo S-20), con marcado CE según UNE-EN 13108-1, excepto ligante y filler de aportación, para capa de rodadura o intermedia, respectivamente, incluso fabricación, transporte, extendido, compactado y nivelado, totalmente colocada, según artículo 542 del PG-3.			
C03DB0030	t Hormigón asfáltico AC 32 base G (antiguo G-25)	23.409,26	44,18	1.034.221,11
	Mezcla bituminosa en caliente tipo hormigón bituminoso, gruesa, AC 32 base G (antiguo G-25), con marcado CE según UNE-EN 13108-1, excepto ligante y filler de aportación, para capa base, incluso fabricación, transporte, extendido, compactado y nivelado, totalmente colocada, según artículo 542 del PG-3.			
C03DB0100	t Betún asfáltico B 50/70	945,17	619,56	585.589,53
	Betún asfáltico B 50/70, con marcado CE según UNE-EN 12591, a emplear en mezclas asfálticas, según artículo 211 del PG-3.			
C03DB0120	t Filler cemento	1.028,66	143,20	147.304,11
	Filler de aportación compuesto por cemento, empleado en mezclas bituminosas en caliente.			
C04AC0020	m³ Hormigón masa HM-20/B/20/I en solera	4.233,20	100,73	426.410,24
	Hormigón en masa en solera, con hormigón HM-20/B/20/I, incluso elaboración, puesta en obra, vibrado, curado, nivelación de la superficie y formación de juntas de dilatación, según EHE-08.			
C01CC0040	m³ Relleno localizado zanjas y cimentaciones con materiales de préstamo	3.510,30	6,76	23.729,63
	Relleno localizado de zanjas y cimentaciones, realizado con medios mecánicos, con materiales de préstamo, en tongadas de 25 cm de espesor, incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95% del Proctor Modificado, excepto en la coronación que será del 100%. Según artículo 332 del PG-3.			
D29GC0010	m² Pav. loseta hormigón, 33x33 cm	5.219,49	49,04	255.963,79
	Pavimento de loseta de hormigón, de 33x33 cm, colocadas con mortero 1:6 de cemento y arena, incluso solera de hormigón de fck=10 N/mm² de 7 cm de espesor medio, cortes, formación de juntas de dilatación, rejuntado y limpieza.			
D29GFA0040	m Bordillo acera hormigón 100x30x17-15 cm	3.131,69	31,58	98.898,77
	Bordillo para acera de hormigón, de 100x30x17-15 cm, colocado con mortero de cemento 1:5, incluso base y recalce de hormigón y rejuntado.			
	TOTAL 3.3.....			5.153.701,09

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
3.4	CAMINOS			
C03E0010	m Corte pavimento asfalto/hormigón	1.073,65	4,59	4.928,05
	Corte de pavimento de aglomerado asfáltico u hormigón, mediante máquina cortadora, incluso replanteo y limpieza.			
C03AA0010	m³ Zahorra artificial	1.707,50	26,94	46.000,05
	Zahorra artificial en formación de bases, incluso puesta en obra, extendido y compactado, según artículo 510 del PG-3.			
C03BB0010	m³ Suelocemento tipo SC20	276,60	34,17	9.451,42
	Suelocemento tipo SC20 (3,5% cemento), fabricado en central, incluso transporte, extendido, compactado y prefisuración, totalmente terminado, según artículo 513 del PG-3.			
C03CA0020	t Árido de cobertura para riegos bituminosos	137,32	19,76	2.713,44
	Árido de cobertura para riegos bituminosos, incluido extendido del árido.			
C03CA0010	t Emulsión bituminosa en riego de imprimación C50BF4 IMP (ECI)	7,37	878,80	6.476,76
	Emulsión bituminosa tipo C50BF4 IMP (antigua ECI), empleada en riego de imprimación, totalmente colocada, según artículo 530 del PG-3.			
C03CB0020	t Emulsión bituminosa en riego de adherencia, C60B3 TER	3,18	869,88	2.766,22
	Emulsión bituminosa tipo C60B3 TER, empleada en riego de adherencia, totalmente colocada, según artículos 531 y 532, respectivamente, del PG-3.			
C03DB0010	t Hormigón asfáltico AC 16 surf D (antiguo D-12)	805,75	44,68	36.000,91
	Mezcla bituminosa en caliente tipo hormigón bituminoso, densa, AC 16 surf D (antiguo D-12), con marcado CE según UNE-EN 13108-1, excepto ligante y filler de aportación, para capa de rodadura, incluso fabricación, transporte, extendido, compactado y nivelado, totalmente colocada, según artículo 542 del PG-3.			
C03DB0050	t Hormigón asfáltico AC 22 surf/bin S (antiguo S-20)	823,11	44,52	36.644,86
	Mezcla bituminosa en caliente tipo hormigón bituminoso, semidensa, AC 22 surf/bin S (antiguo S-20), con marcado CE según UNE-EN 13108-1, excepto ligante y filler de aportación, para capa de rodadura o intermedia, respectivamente, incluso fabricación, transporte, extendido, compactado y nivelado, totalmente colocada, según artículo 542 del PG-3.			
C03DB0030	t Hormigón asfáltico AC 32 base G (antiguo G-25)	69,58	44,18	3.074,04
	Mezcla bituminosa en caliente tipo hormigón bituminoso, gruesa, AC 32 base G (antiguo G-25), con marcado CE según UNE-EN 13108-1, excepto ligante y filler de aportación, para capa base, incluso fabricación, transporte, extendido, compactado y nivelado, totalmente colocada, según artículo 542 del PG-3.			
C03DB0100	t Betún asfáltico B 50/70	32,19	619,56	19.943,64
	Betún asfáltico B 50/70, con marcado CE según UNE-EN 12591, a emplear en mezclas asfálticas, según artículo 211 del PG-3.			
C03DB0120	t Filler cemento	37,07	143,20	5.308,42
	Filler de aportación compuesto por cemento, empleado en mezclas bituminosas en caliente.			
C04AC0020	m³ Hormigón masa HM-20/B/20/I en solera	4,70	100,73	473,43
	Hormigón en masa en solera, con hormigón HM-20/B/20/I, incluso elaboración, puesta en obra, vibrado, curado, nivelación de la superficie y formación de juntas de dilatación, según EHE-08.			

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C01CC0040	m³ Relleno localizado zanjas y cimentaciones con materiales de préstamo	4,00	6,76	27,04
	Relleno localizado de zanjas y cimentaciones, realizado con medios mecánicos, con materiales de préstamo, en tongadas de 25 cm de espesor, incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95% del Proctor Modificado, excepto en la coronación que será del 100%. Según artículo 332 del PG-3.			
D29GC0010	m² Pav. loseta hormigón, 33x33 cm	446,82	49,04	21.912,05
	Pavimento de loseta de hormigón, de 33x33 cm, colocadas con mortero 1:6 de cemento y arena, incluso solera de hormigón de fck=10 N/mm² de 7 cm de espesor medio, cortes, formación de juntas de dilatación, rejuntado y limpieza.			
D29GFA0040	m Bordillo acera hormigón 100x30x17-15 cm	268,09	31,58	8.466,28
	Bordillo para acera de hormigón, de 100x30x17-15 cm, colocado con mortero de cemento 1:5, incluso base y recalce de hormigón y rejuntado.			
	TOTAL 3.4.....			204.186,61
3.5	ACCESOS			
C03AA0010	m³ Zahorra artificial	2.820,00	26,94	75.970,80
	Zahorra artificial en formación de bases, incluso puesta en obra, extendido y compactado, según artículo 510 del PG-3.			
C03CA0020	t Árido de cobertura para riegos bituminosos	112,80	19,76	2.228,93
	Árido de cobertura para riegos bituminosos, incluido extendido del árido.			
C03CA0010	t Emulsión bituminosa en riego de imprimación C50BF4 IMP (ECI)	11,28	878,80	9.912,86
	Emulsión bituminosa tipo C50BF4 IMP (antigua ECI), empleada en riego de imprimación, totalmente colocada, según artículo 530 del PG-3.			
C03CB0020	t Emulsión bituminosa en riego de adherencia, C60B3 TER	5,64	869,88	4.906,12
	Emulsión bituminosa tipo C60B3 TER, empleada en riego de adherencia, totalmente colocada, según artículos 531 y 532, respectivamente, del PG-3.			
C03DB0010	t Hormigón asfáltico AC 16 surf D (antiguo D-12)	1.410,00	44,68	62.998,80
	Mezcla bituminosa en caliente tipo hormigón bituminoso, densa, AC 16 surf D (antiguo D-12), con marcado CE según UNE-EN 13108-1, excepto ligante y filler de aportación, para capa de rodadura, incluso fabricación, transporte, extendido, compactado y nivelado, totalmente colocada, según artículo 542 del PG-3.			
C03DB0050	t Hormigón asfáltico AC 22 surf/bin S (antiguo S-20)	2.797,44	44,52	124.542,03
	Mezcla bituminosa en caliente tipo hormigón bituminoso, semidensa, AC 22 surf/bin S (antiguo S-20), con marcado CE según UNE-EN 13108-1, excepto ligante y filler de aportación, para capa de rodadura o intermedia, respectivamente, incluso fabricación, transporte, extendido, compactado y nivelado, totalmente colocada, según artículo 542 del PG-3.			
C03DB0100	t Betún asfáltico B 50/70	204,73	619,56	126.842,52
	Betún asfáltico B 50/70, con marcado CE según UNE-EN 12591, a emplear en mezclas asfálticas, según artículo 211 del PG-3.			
C03DB0120	t Filler cemento	293,28	143,20	41.997,70
	Filler de aportación compuesto por cemento, empleado en mezclas bituminosas en caliente.			
	TOTAL 3.5.....			449.399,76
	TOTAL 3.....			25.246.024,23

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
4	ESTRUCTURAS			
4.1	PASOS SUPERIORES			
4.1.1	E-23.3 (PS)			
4.1.1.1	ESTRIBOS			
4.1.1.1.1	CIMENTACIÓN ESTRIBO 1			
C01BA0020	m³ Desmonte en terreno de tránsito	1.155,61	3,06	3.536,17
	Excavación en desmonte, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), realizado con medios mecánicos, incluso perfilado y refino de taludes, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 320 del PG-3.			
C01CC0010	m³ Relleno localizado trasdós de obra de fábrica con materiales excavación	941,61	2,85	2.683,59
	Relleno localizado de trasdós de obra de fábrica, realizado con medios mecánicos, con materiales procedentes de la excavación, en tongadas de 25 cm de espesor, incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95% del Proctor Modificado, excepto en la coronación que será del 100%. Según artículo 332 del PG-3.			
C04AI0010	m² Encofrado plano oculto de madera en cimientos	62,50	13,17	823,13
	Encofrado plano oculto de madera en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.			
C04AC0010	m³ Hormigón masa limpieza HL-150/B/20	11,90	85,79	1.020,90
	Hormigón en masa de limpieza y nivelación, con hormigón HL-150/B/20, incluso elaboración, puesta en obra, curado y nivelación de la superficie, según EHE-08.			
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS	142,50	121,02	17.245,35
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.			
C04AA0040	kg Acero corrugado B 500 SD, elaborado y colocado.	12.825,00	1,69	21.674,25
	Acero en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.			
C04CAN120	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA	154,01	7,15	1.101,17
	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.			
	TOTAL 4.1.1.1.1.....			48.084,56
4.1.1.1.2	CIMENTACIÓN ESTRIBO 2			
C01BA0030	m³ Desmonte en roca	645,20	4,85	3.129,22
	Excavación en desmonte en roca, realizado con medios mecánicos, incluso perfilado y refino de taludes, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 320 del PG-3.			
C01CC0010	m³ Relleno localizado trasdós de obra de fábrica con materiales excavación	445,85	2,85	1.270,67
	Relleno localizado de trasdós de obra de fábrica, realizado con medios mecánicos, con materiales procedentes de la excavación, en tongadas de 25 cm de espesor, incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95% del Proctor Modificado, excepto en la coronación que será del 100%. Según artículo 332 del PG-3.			

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C04AI0010	m² Encofrado plano oculto de madera en cimientos	65,25	13,17	859,34
	Encofrado plano oculto de madera en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.			
C04AC0010	m³ Hormigón masa limpieza HL-150/B/20	13,27	85,79	1.138,43
	Hormigón en masa de limpieza y nivelación, con hormigón HL-150/B/20, incluso elaboración, puesta en obra, curado y nivelación de la superficie, según EHE-08.			
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS	159,25	121,02	19.272,44
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.			
C04AA0040	kg Acero corrugado B 500 SD, elaborado y colocado.	14.332,50	1,69	24.221,93
	Acero en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.			
C04CAN120	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA	170,29	7,15	1.217,57
	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.			
	TOTAL 4.1.1.1.2.....			51.109,60
4.1.1.1.3	ALZADO ESTRIBO 1			
C04AI0040	m² Encofrado plano oculto de madera en alzados (muros y estribos)	240,16	16,65	3.998,66
	Encofrado plano oculto de madera en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.			
C04AI0070	m² Encofrado plano visto de madera en alzados (muros y estribos)	176,48	19,58	3.455,48
	Encofrado plano visto de madera en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.			
C04AC0090	m³ Hormigón para armar, HA-30/B/20/IIb, en alzados, estribos y pilas	229,40	125,46	28.780,52
	Hormigón para armar en alzados, estribos y pilas con hormigón HA-30/B/20/IIb, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.			
C04AA0040	kg Acero corrugado B 500 SD, elaborado y colocado.	25.233,80	1,69	42.645,12
	Acero en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.			
C04CAN121	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON LÁMINA ASFÁLTICA	240,16	24,99	6.001,60
	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.			
C02DA0010	m² Lámina drenante en trasdós de muros	190,30	5,87	1.117,06
	Lámina drenante en trasdós de muros realizada con lámina de polietileno de alta densidad con secciones troncocónicas, fijada al paramento por medios mecánicos i/ solapes. Totalmente colocada.			
C02CAB0010	m Tubería p/drenaje, de PVC, D 110 mm	17,30	8,00	138,40
	Tubería para drenaje, de PVC corrugada doble pared, ranurada, de D 110 mm, colocada sobre solera de hormigón en masa, i/p.p. de juntas, piezas especiales, nivelación del tubo, totalmente colocada.			
	TOTAL 4.1.1.1.3.....			86.136,84
4.1.1.1.4	ALZADO ESTRIBO 2			
C04AI0040	m² Encofrado plano oculto de madera en alzados (muros y estribos)	238,94	16,65	3.978,35
	Encofrado plano oculto de madera en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.			
C04AI0070	m² Encofrado plano visto de madera en alzados (muros y estribos)	175,46	19,58	3.435,51
	Encofrado plano visto de madera en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.			
C04AC0090	m³ Hormigón para armar, HA-30/B/20/IIb, en alzados, estribos y pilas	228,07	125,46	28.613,66
	Hormigón para armar en alzados, estribos y pilas con hormigón HA-30/B/20/IIb, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.			
C04AA0040	kg Acero corrugado B 500 SD, elaborado y colocado.	25.087,94	1,69	42.398,62
	Acero en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.			
C04CAN121	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON LÁMINA ASFÁLTICA	238,94	24,99	5.971,11
	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.			
C02DA0010	m² Lámina drenante en trasdós de muros	189,20	5,87	1.110,60
	Lámina drenante en trasdós de muros realizada con lámina de polietileno de alta densidad con secciones troncocónicas, fijada al paramento por medios mecánicos i/ solapes. Totalmente colocada.			
C02CAB0010	m Tubería p/drenaje, de PVC, D 110 mm	17,20	8,00	137,60
	Tubería para drenaje, de PVC corrugada doble pared, ranurada, de D 110 mm, colocada sobre solera de hormigón en masa, i/p.p. de juntas, piezas especiales, nivelación del tubo, totalmente colocada.			
	TOTAL 4.1.1.1.4.....			85.645,45
4.1.1.1.7	ALZADO ALETAS ESTRIBO 1			
C04AI0040	m² Encofrado plano oculto de madera en alzados (muros y estribos)	162,85	16,65	2.711,45
	Encofrado plano oculto de madera en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.			
C04AI0070	m² Encofrado plano visto de madera en alzados (muros y estribos)	149,12	19,58	2.919,77
	Encofrado plano visto de madera en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.			

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C04AC0090	m³ Hormigón para armar, HA-30/B/20/IIb, en alzados, estribos y pilas	101,42	125,46	12.724,15
	Hormigón para armar en alzados, estribos y pilas con hormigón HA-30/B/20/IIb, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.			
C04AA0040	kg Acero corrugado B 500 SD, elaborado y colocado.	11.156,64	1,69	18.854,72
	Acero en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.			
C04CAN121	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON LÁMINA ASFÁLTICA	162,85	24,99	4.069,62
	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.			
	TOTAL 4.1.1.1.7.....			41.279,71
4.1.1.1.8	ALZADO ALETAS ESTRIBO 2			
C04AI0040	m² Encofrado plano oculto de madera en alzados (muros y estribos)	247,55	16,65	4.121,71
	Encofrado plano oculto de madera en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.			
C04AI0070	m² Encofrado plano visto de madera en alzados (muros y estribos)	232,25	19,58	4.547,46
	Encofrado plano visto de madera en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.			
C04AC0090	m³ Hormigón para armar, HA-30/B/20/IIb, en alzados, estribos y pilas	171,13	125,46	21.469,97
	Hormigón para armar en alzados, estribos y pilas con hormigón HA-30/B/20/IIb, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.			
C04AA0040	kg Acero corrugado B 500 SD, elaborado y colocado.	18.823,75	1,69	31.812,14
	Acero en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.			
C04CAN121	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON LÁMINA ASFÁLTICA	247,55	24,99	6.186,27
	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.			
	TOTAL 4.1.1.1.8.....			68.137,55

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
4.1.1.1.9	LOSA DE TRANSICIÓN ESTRIBO 1			
C04AI0010	m² Encofrado plano oculto de madera en cimientos	12,66	13,17	166,73
	Encofrado plano oculto de madera en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.			
C04AC0010	m³ Hormigón masa limpieza HL-150/B/20	8,48	85,79	727,50
	Hormigón en masa de limpieza y nivelación, con hormigón HL-150/B/20, incluso elaboración, puesta en obra, curado y nivelación de la superficie, según EHE-08.			
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS	24,15	121,02	2.922,63
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.			
C04AA0040	kg Acero corrugado B 500 SD, elaborado y colocado.	1.449,00	1,69	2.448,81
	Acero en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.			
C04CAN120	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA	93,16	7,15	666,09
	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.			
	TOTAL 4.1.1.1.9.....			6.931,76
4.1.1.1.10	LOSA DE TRANSICIÓN ESTRIBO 2			
C04AI0010	m² Encofrado plano oculto de madera en cimientos	12,60	13,17	165,94
	Encofrado plano oculto de madera en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.			
C04AC0010	m³ Hormigón masa limpieza HL-150/B/20	8,42	85,79	722,35
	Hormigón en masa de limpieza y nivelación, con hormigón HL-150/B/20, incluso elaboración, puesta en obra, curado y nivelación de la superficie, según EHE-08.			
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS	24,00	121,02	2.904,48
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.			
C04AA0040	kg Acero corrugado B 500 SD, elaborado y colocado.	1.440,00	1,69	2.433,60
	Acero en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.			
C04CAN120	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA	92,60	7,15	662,09
	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.			
	TOTAL 4.1.1.1.10.....			6.888,46
	TOTAL 4.1.1.1.....			394.213,93

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
4.1.1.2	**TABLERO**			
C04FAN0061	m2 PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN CON CELOSÍA DE HASTA 8 cm DE ESPESOR PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN CON CELOSÍA DE HASTA 8 cm DE ESPESOR, COMPLETAMENTE EJECUTADA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.	1.147,02	70,30	80.635,51
C04AC0120	m³ Hormigón para armar, HA-30/B/20/IIIa, en tableros de puentes Hormigón para armar en tableros de puentes con hormigón HA-30/B/20/IIIa, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.	116,56	127,86	14.903,36
C04AA0040	kg Acero corrugado B 500 SD, elaborado y colocado. Acero en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.	25.643,88	1,69	43.338,16
C04BAN120	kg ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S355 J2 EN CHAPAS ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S355 J2 EN CHAPAS i/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN TOTALMENTE MONTADO.	87.422,33	2,94	257.021,65
C04BA0010	kg Acero estructural S 275 Acero estructural S 275, según UNE-EN 10025, elaborado y colocado, con perfiles laminados en caliente, incluso corte, soldadura, montaje, p.p. de piezas especiales y protección anticorrosiva.	13.987,57	4,11	57.488,91
C04EN101	dm3 APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO i/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE.	192,00	27,09	5.201,28
	TOTAL 4.1.1.2.....			458.588,87
4.1.1.3	**VARIOS**			
C04BAN501	m PRETIL CLASE CONTENCIÓN ALTA, H3, W2 O INFERIOR, D=0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE SEVERIDAD B PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H3, ANCHURA DE TRABAJO W2 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).	84,80	194,83	16.521,58
C04EN001	ud SUMIDERO DE FUNDICIÓN 200 MM X 200 MM SUMIDERO DE FUNDICIÓN DE 200 X 200 MM. EN TABLERO, INCLUYENDO EL TUBO DE DESAGÜE DE PVC DE 110 MM. DE DIÁMETRO , REJILLA DE FUNDICIÓN Y MARCO PARA LA MISMA, TOTALMENTE COLOCADO.	2,00	74,45	148,90
C02DA0030	m² Impermeabilización de tablero de puentes para tráfico de vehículos Impermeabilización de tablero de puentes para tráfico de vehículos, constituida por capa de formación de pendientes (0% - 5%) con hormigón ligero y mortero, e=10+2 (no incluida); impermeabilización monocapa constituida por: emulsión bituminosa en toda la cubierta, con un consumo de 350 g/m²; lámina asfáltica de betún modificado con elastómero SBS, con armadura de fieltro de poliéster no tejido y de alta resistencia a punzonamiento, adherida al soporte y sellada en los solapes, de al menos 8 cm de anchura; y capa de protección de aglomerado asfáltico extendido directamente sobre la membrana (no incluido).	564,23	18,86	10.641,38
C04EN202	m JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 100 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 100 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA i/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES.	31,00	506,16	15.690,96
C10BN0021	ud REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO > 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO > 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS DE LUCES > 20 m	1,00	2.749,79	2.749,79
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.	733,31	48,10	35.272,21
	TOTAL 4.1.1.3.....			81.024,82
	TOTAL 4.1.1.....			933.827,62
4.1.2	**E-25.1 (PS)**			
4.1.2.1	**ESTRIBOS**			
4.1.2.1.1	**CIMENTACIÓN ESTRIBO 1**			
C01BA0020	m³ Desmonte en terreno de tránsito Excavación en desmonte, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), realizado con medios mecánicos, incluso perfilado y refino de taludes, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 320 del PG-3.	3.758,58	3,06	11.501,25
C01CC0010	m³ Relleno localizado trasdós de obra de fábrica con materiales excavación Relleno localizado de trasdós de obra de fábrica, realizado con medios mecánicos, con materiales procedentes de la excavación, en tongadas de 25 cm de espesor, incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95% del Proctor Modificado, excepto en la coronación que será del 100%. Según artículo 332 del PG-3.	3.328,28	2,85	9.485,60
C04AI0010	m² Encofrado plano oculto de madera en cimientos Encofrado plano oculto de madera en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.	87,18	13,17	1.148,16
C04AC0010	m³ Hormigón masa limpieza HL-150/B/20 Hormigón en masa de limpieza y nivelación, con hormigón HL-150/B/20, incluso elaboración, puesta en obra, curado y nivelación de la superficie, según EHE-08.	17,59	85,79	1.509,05
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	255,05	121,02	30.866,15
C04AA0040	kg Acero corrugado B 500 SD, elaborado y colocado. Acero en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.	22.954,43	1,69	38.792,99
C04CAN120	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.	229,55	7,15	1.641,28

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TOTAL 4.1.2.1.1.....			94.944,48
4.1.2.1.2	CIMENTACIÓN ESTRIBO 2			
C01BA0030	m³ Desmonte en roca Excavación en desmonte en roca, realizado con medios mecánicos, incluso perfilado y refino de taludes, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 320 del PG-3.	2.696,49	4,85	13.077,98
C01CC0010	m³ Relleno localizado trasdós de obra de fábrica con materiales excavación Relleno localizado de trasdós de obra de fábrica, realizado con medios mecánicos, con materiales procedentes de la excavación, en tongadas de 25 cm de espesor, incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95% del Proctor Modificado, excepto en la coronación que será del 100%. Según artículo 332 del PG-3.	2.192,26	2,85	6.247,94
C04AI0010	m² Encofrado plano oculto de madera en cimientos Encofrado plano oculto de madera en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.	109,06	13,17	1.436,32
C04AC0010	m³ Hormigón masa limpieza HL-150/B/20 Hormigón en masa de limpieza y nivelación, con hormigón HL-150/B/20, incluso elaboración, puesta en obra, curado y nivelación de la superficie, según EHE-08.	22,03	85,79	1.889,95
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	374,51	121,02	45.323,20
C04AA0040	kg Acero corrugado B 500 SD, elaborado y colocado. Acero en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.	33.706,07	1,69	56.963,26
C04CAN120	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.	293,56	7,15	2.098,95
	TOTAL 4.1.2.1.2.....			127.037,60
4.1.2.1.3	ALZADO ESTRIBO 1			
C04AI0040	m² Encofrado plano oculto de madera en alzados (muros y estribos) Encofrado plano oculto de madera en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.	295,86	16,65	4.926,07
C04AI0070	m² Encofrado plano visto de madera en alzados (muros y estribos) Encofrado plano visto de madera en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.	213,92	19,58	4.188,55
C04AC0090	m³ Hormigón para armar, HA-30/B/20/IIb, en alzados, estribos y pilas Hormigón para armar en alzados, estribos y pilas con hormigón HA-30/B/20/IIb, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.	320,86	125,46	40.255,10
C04AA0040	kg Acero corrugado B 500 SD, elaborado y colocado. Acero en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.	35.294,18	1,69	59.647,16
C04CAN121	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON LÁMINA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.	295,86	24,99	7.393,54
C02DA0010	m² Lámina drenante en trasdós de muros Lámina drenante en trasdós de muros realizada con lámina de polietileno de alta densidad con secciones troncocónicas, fijada al paramento por medios mecánicos i/ solapes. Totalmente colocada.	228,66	5,87	1.342,23
C02CAB0010	m Tubería p/drenaje, de PVC, D 110 mm Tubería para drenaje, de PVC corrugada doble pared, ranurada, de D 110 mm, colocada sobre solera de hormigón en masa, i/p.p. de juntas, piezas especiales, nivelación del tubo, totalmente colocada.	18,44	8,00	147,52
	TOTAL 4.1.2.1.3.....			117.900,17
4.1.2.1.4	ALZADO ESTRIBO 2			
C04AI0040	m² Encofrado plano oculto de madera en alzados (muros y estribos) Encofrado plano oculto de madera en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.	363,10	16,65	6.045,62
C04AI0070	m² Encofrado plano visto de madera en alzados (muros y estribos) Encofrado plano visto de madera en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.	269,24	19,58	5.271,72
C04AC0090	m³ Hormigón para armar, HA-30/B/20/IIb, en alzados, estribos y pilas Hormigón para armar en alzados, estribos y pilas con hormigón HA-30/B/20/IIb, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.	430,76	125,46	54.043,15
C04AA0040	kg Acero corrugado B 500 SD, elaborado y colocado. Acero en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.	47.383,45	1,69	80.078,03
C04CAN121	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON LÁMINA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.	363,10	24,99	9.073,87
C02DA0010	m² Lámina drenante en trasdós de muros Lámina drenante en trasdós de muros realizada con lámina de polietileno de alta densidad con secciones troncocónicas, fijada al paramento por medios mecánicos i/ solapes. Totalmente colocada.	283,98	5,87	1.666,96

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C02CAB0010	m Tubería p/drenaje, de PVC, D 110 mm	18,44	8,00	147,52
	Tubería para drenaje, de PVC corrugada doble pared, ranurada, de D 110 mm, colocada sobre solera de hormigón en masa, i/p.p. de juntas, piezas especiales, nivelación del tubo, totalmente colocada.			
	TOTAL 4.1.2.1.4.....			156.326,87
4.1.2.1.6	CIMENTACIÓN ALETAS ESTRIBO 2			
C01BA0030	m³ Desmonte en roca	1.937,21	4,85	9.395,47
	Excavación en desmonte en roca, realizado con medios mecánicos, incluso perfilado y refino de taludes, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 320 del PG-3.			
C01CC0010	m³ Relleno localizado trasdós de obra de fábrica con materiales excavación	1.804,54	2,85	5.142,94
	Relleno localizado de trasdós de obra de fábrica, realizado con medios mecánicos, con materiales procedentes de la excavación, en tongadas de 25 cm de espesor, incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95% del Proctor Modificado, excepto en la coronación que será del 100%. Según artículo 332 del PG-3.			
C04AI0010	m² Encofrado plano oculto de madera en cimientos	91,00	13,17	1.198,47
	Encofrado plano oculto de madera en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.			
C04AC0010	m³ Hormigón masa limpieza HL-150/B/20	6,21	85,79	532,76
	Hormigón en masa de limpieza y nivelación, con hormigón HL-150/B/20, incluso elaboración, puesta en obra, curado y nivelación de la superficie, según EHE-08.			
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS	99,44	121,02	12.034,23
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.			
C04AA0040	kg Acero corrugado B 500 SD, elaborado y colocado.	8.949,65	1,69	15.124,91
	Acero en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.			
C04CAN120	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA	146,02	7,15	1.044,04
	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.			
	TOTAL 4.1.2.1.6.....			44.472,82
4.1.2.1.7	ALZADO ALETAS ESTRIBO 1			
C04AI0040	m² Encofrado plano oculto de madera en alzados (muros y estribos)	166,21	16,65	2.767,40
	Encofrado plano oculto de madera en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.			
C04AI0070	m² Encofrado plano visto de madera en alzados (muros y estribos)	149,20	19,58	2.921,34
	Encofrado plano visto de madera en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.			
C04AC0090	m³ Hormigón para armar, HA-30/B/20/IIb, en alzados, estribos y pilas	114,92	125,46	14.417,86
	Hormigón para armar en alzados, estribos y pilas con hormigón HA-30/B/20/IIb, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.			
C04AA0040	kg Acero corrugado B 500 SD, elaborado y colocado.	14.939,60	1,69	25.247,92
	Acero en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.			
C04CAN121	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON LÁMINA ASFÁLTICA	166,21	24,99	4.153,59
	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.			
	TOTAL 4.1.2.1.7.....			49.508,11
4.1.2.1.8	ALZADO ALETAS ESTRIBO 2			
C04AI0040	m² Encofrado plano oculto de madera en alzados (muros y estribos)	321,05	16,65	5.345,48
	Encofrado plano oculto de madera en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.			
C04AI0070	m² Encofrado plano visto de madera en alzados (muros y estribos)	298,25	19,58	5.839,74
	Encofrado plano visto de madera en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.			
C04AC0090	m³ Hormigón para armar, HA-30/B/20/IIb, en alzados, estribos y pilas	263,53	125,46	33.062,47
	Hormigón para armar en alzados, estribos y pilas con hormigón HA-30/B/20/IIb, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.			
C04AA0040	kg Acero corrugado B 500 SD, elaborado y colocado.	28.987,75	1,69	48.989,30
	Acero en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.			
C04CAN121	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON LÁMINA ASFÁLTICA	321,05	24,99	8.023,04
	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.			
	TOTAL 4.1.2.1.8.....			101.260,03

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
4.1.2.1.9	**LOSA DE TRANSICIÓN ESTRIBO 1**			
C04AI0010	m² Encofrado plano oculto de madera en cimientos	13,34	13,17	175,69
	Encofrado plano oculto de madera en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.			
C04AC0010	m³ Hormigón masa limpieza HL-150/B/20	9,07	85,79	778,12
	Hormigón en masa de limpieza y nivelación, con hormigón HL-150/B/20, incluso elaboración, puesta en obra, curado y nivelación de la superficie, según EHE-08.			
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS	25,86	121,02	3.129,58
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.			
C04AA0040	kg Acero corrugado B 500 SD, elaborado y colocado.	1.551,60	1,69	2.622,20
	Acero en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.			
C04CAN120	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA	99,54	7,15	711,71
	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.			
	TOTAL 4.1.2.1.9.....			7.417,30
4.1.2.1.10	**LOSA DE TRANSICIÓN ESTRIBO 2**			
C04AI0010	m² Encofrado plano oculto de madera en cimientos	13,34	13,17	175,69
	Encofrado plano oculto de madera en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.			
C04AC0010	m³ Hormigón masa limpieza HL-150/B/20	9,07	85,79	778,12
	Hormigón en masa de limpieza y nivelación, con hormigón HL-150/B/20, incluso elaboración, puesta en obra, curado y nivelación de la superficie, según EHE-08.			
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS	25,86	121,02	3.129,58
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.			
C04AA0040	kg Acero corrugado B 500 SD, elaborado y colocado.	1.551,60	1,69	2.622,20
	Acero en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.			
C04CAN120	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA	99,54	7,15	711,71
	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.			
	TOTAL 4.1.2.1.10.....			7.417,30
	TOTAL 4.1.2.1.....			706.284,68

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
4.1.2.2	**TABLERO**			
C04FAN0061	m2 PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN CON CELOSÍA DE HASTA 8 cm DE ESPESOR	1.785,62	70,30	125.529,09
	PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN CON CELOSÍA DE HASTA 8 cm DE ESPESOR, COMPLETAMENTE EJECUTADA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.			
C04AC0120	m³ Hormigón para armar, HA-30/B/20/IIIa, en tableros de puentes	180,72	127,86	23.106,86
	Hormigón para armar en tableros de puentes con hormigón HA-30/B/20/IIIa, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.			
C04AA0040	kg Acero corrugado B 500 SD, elaborado y colocado.	41.566,43	1,69	70.247,27
	Acero en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.			
C04BAN120	kg ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S355 J2 EN CHAPAS	144.578,88	2,94	425.061,91
	ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S355 J2 EN CHAPAS i/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN TOTALMENTE MONTADO.			
C04BA0010	kg Acero estructural S 275	21.686,83	4,11	89.132,87
	Acero estructural S 275, según UNE-EN 10025, elaborado y colocado, con perfiles laminados en caliente, incluso corte, soldadura, montaje, p.p. de piezas especiales y protección anticorrosiva.			
C04EN101	dm3 APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE	216,00	27,09	5.851,44
	APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO i/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE.			
	TOTAL 4.1.2.2.....			738.929,44
4.1.2.3	**VARIOS**			
C04BAN501	m PRETIL CLASE CONTENCIÓN ALTA, H3, W2 O INFERIOR, D=0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE SEVERIDAD B	110,00	194,83	21.431,30
	PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H3, ANCHURA DE TRABAJO W2 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).			
C04EN001	ud SUMIDERO DE FUNDICIÓN 200 MM X 200 MM	2,00	74,45	148,90
	SUMIDERO DE FUNDICIÓN DE 200 X 200 MM. EN TABLERO, INCLUYENDO EL TUBO DE DESAGÜE DE PVC DE 110 MM. DE DIÁMETRO , REJILLA DE FUNDICIÓN Y MARCO PARA LA MISMA, TOTALMENTE COLOCADO.			
C02DA0030	m² Impermeabilización de tablero de puentes para tráfico de vehículos	882,04	18,86	16.635,27
	Impermeabilización de tablero de puentes para tráfico de vehículos, constituida por capa de formación de pendientes (0% - 5%) con hormigón ligero y mortero, e=10+2 (no incluida); impermeabilización monocapa constituida por: emulsión bituminosa en toda la cubierta, con un consumo de 350 g/m²; lámina asfáltica de betún modificado con elastómero SBS, con armadura de fieltro de poliéster no tejido y de alta resistencia a punzonamiento, adherida al soporte y sellada en los solapes, de al menos 8 cm de anchura; y capa de protección de aglomerado asfáltico extendido directamente sobre la membrana (no incluido).			

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C04EN202	m JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 100 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR	36,00	506,16	18.221,76
	JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 100 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA i/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES.			
C10BN0021	ud REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO > 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS	1,00	2.749,79	2.749,79
	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO > 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS DE LUCES > 20 m			
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista	930,62	48,10	44.762,82
	Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.			
	TOTAL 4.1.2.3.....			103.949,84
	TOTAL 4.1.2.....			1.549.163,96
4.1.3	E-26.3 (PS)			
4.1.3.1	ESTRIBOS			
4.1.3.1.1	CIMENTACIÓN ESTRIBO 1			
C01BA0020	m³ Desmonte en terreno de tránsito	668,01	3,06	2.044,11
	Excavación en desmonte, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), realizado con medios mecánicos, incluso perfilado y refino de taludes, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 320 del PG-3.			
C01CC0010	m³ Relleno localizado trasdós de obra de fábrica con materiales excavación	446,60	2,85	1.272,81
	Relleno localizado de trasdós de obra de fábrica, realizado con medios mecánicos, con materiales procedentes de la excavación, en tongadas de 25 cm de espesor, incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95% del Proctor Modificado, excepto en la coronación que será del 100%. Según artículo 332 del PG-3.			
C04AI0010	m² Encofrado plano oculto de madera en cimientos	72,75	13,17	958,12
	Encofrado plano oculto de madera en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.			
C04AC0010	m³ Hormigón masa limpieza HL-150/B/20	12,91	85,79	1.107,55
	Hormigón en masa de limpieza y nivelación, con hormigón HL-150/B/20, incluso elaboración, puesta en obra, curado y nivelación de la superficie, según EHE-08.			
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS	186,32	121,02	22.548,45
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.			
C04AA0040	kg Acero corrugado B 500 SD, elaborado y colocado.	16.769,03	1,69	28.339,66
	Acero en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.			
C04CAN120	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA	176,81	7,15	1.264,19
	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.			

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TOTAL 4.1.3.1.1.....			57.534,89
4.1.3.1.2	CIMENTACIÓN ESTRIBO 2			
C01BA0030	m³ Desmonte en roca	912,29	4,85	4.424,61
	Excavación en desmonte en roca, realizado con medios mecánicos, incluso perfilado y refino de taludes, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 320 del PG-3.			
C01CC0010	m³ Relleno localizado trasdós de obra de fábrica con materiales excavación	669,31	2,85	1.907,53
	Relleno localizado de trasdós de obra de fábrica, realizado con medios mecánicos, con materiales procedentes de la excavación, en tongadas de 25 cm de espesor, incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95% del Proctor Modificado, excepto en la coronación que será del 100%. Según artículo 332 del PG-3.			
C04AI0010	m² Encofrado plano oculto de madera en cimientos	73,80	13,17	971,95
	Encofrado plano oculto de madera en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.			
C04AC0010	m³ Hormigón masa limpieza HL-150/B/20	13,51	85,79	1.159,02
	Hormigón en masa de limpieza y nivelación, con hormigón HL-150/B/20, incluso elaboración, puesta en obra, curado y nivelación de la superficie, según EHE-08.			
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS	195,20	121,02	23.623,10
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.			
C04AA0040	kg Acero corrugado B 500 SD, elaborado y colocado.	17.567,55	1,69	29.689,16
	Acero en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.			
C04CAN120	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA	183,77	7,15	1.313,96
	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.			
	TOTAL 4.1.3.1.2.....			63.089,33
4.1.3.1.3	ALZADO ESTRIBO 1			
C04AI0040	m² Encofrado plano oculto de madera en alzados (muros y estribos)	218,06	16,65	3.630,70
	Encofrado plano oculto de madera en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.			
C04AI0070	m² Encofrado plano visto de madera en alzados (muros y estribos)	151,22	19,58	2.960,89
	Encofrado plano visto de madera en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.			
C04AC0090	m³ Hormigón para armar, HA-30/B/20/IIb, en alzados, estribos y pilas	211,68	125,46	26.557,37
	Hormigón para armar en alzados, estribos y pilas con hormigón HA-30/B/20/IIb, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.			
C04AA0040	kg Acero corrugado B 500 SD, elaborado y colocado.	23.284,82	1,69	39.351,35
	Acero en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.			

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C04CAN121	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON LÁMINA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.	218,06	24,99	5.449,32
C02DA0010	m² Lámina drenante en trasdós de muros Lámina drenante en trasdós de muros realizada con lámina de polietileno de alta densidad con secciones troncocónicas, fijada al paramento por medios mecánicos i/ solapes. Totalmente colocada.	162,72	5,87	955,17
C02CAB0010	m Tubería p/drenaje, de PVC, D 110 mm Tubería para drenaje, de PVC corrugada doble pared, ranurada, de D 110 mm, colocada sobre solera de hormigón en masa, i/p.p. de juntas, piezas especiales, nivelación del tubo, totalmente colocada.	14,40	8,00	115,20
	TOTAL 4.1.3.1.3.....			79.020,00
4.1.3.1.4	ALZADO ESTRIBO 2			
C04AI0040	m² Encofrado plano oculto de madera en alzados (muros y estribos) Encofrado plano oculto de madera en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.	226,66	16,65	3.773,89
C04AI0070	m² Encofrado plano visto de madera en alzados (muros y estribos) Encofrado plano visto de madera en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.	158,42	19,58	3.101,86
C04AC0090	m³ Hormigón para armar, HA-30/B/20/IIb, en alzados, estribos y pilas Hormigón para armar en alzados, estribos y pilas con hormigón HA-30/B/20/IIb, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.	221,76	125,46	27.822,01
C04AA0040	kg Acero corrugado B 500 SD, elaborado y colocado. Acero en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.	24.393,62	1,69	41.225,22
C04CAN121	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON LÁMINA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.	226,66	24,99	5.664,23
C02DA0010	m² Lámina drenante en trasdós de muros Lámina drenante en trasdós de muros realizada con lámina de polietileno de alta densidad con secciones troncocónicas, fijada al paramento por medios mecánicos i/ solapes. Totalmente colocada.	169,92	5,87	997,43
C02CAB0010	m Tubería p/drenaje, de PVC, D 110 mm Tubería para drenaje, de PVC corrugada doble pared, ranurada, de D 110 mm, colocada sobre solera de hormigón en masa, i/p.p. de juntas, piezas especiales, nivelación del tubo, totalmente colocada.	14,40	8,00	115,20
	TOTAL 4.1.3.1.4.....			82.699,84
4.1.3.1.5	CIMENTACIÓN ALETAS ESTRIBO 1			
C01BA0030	m³ Desmonte en roca Excavación en desmonte en roca, realizado con medios mecánicos, incluso perfilado y refino de taludes, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 320 del PG-3.	549,94	4,85	2.667,21
C01CC0010	m³ Relleno localizado trasdós de obra de fábrica con materiales excavación Relleno localizado de trasdós de obra de fábrica, realizado con medios mecánicos, con materiales procedentes de la excavación, en tongadas de 25 cm de espesor, incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95% del Proctor Modificado, excepto en la coronación que será del 100%. Según artículo 332 del PG-3.	449,51	2,85	1.281,10
C04AI0010	m² Encofrado plano oculto de madera en cimientos Encofrado plano oculto de madera en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.	69,60	13,17	916,63
C04AC0010	m³ Hormigón masa limpieza HL-150/B/20 Hormigón en masa de limpieza y nivelación, con hormigón HL-150/B/20, incluso elaboración, puesta en obra, curado y nivelación de la superficie, según EHE-08.	6,72	85,79	576,51
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	93,71	121,02	11.340,78
C04AA0040	kg Acero corrugado B 500 SD, elaborado y colocado. Acero en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.	8.434,13	1,69	14.253,68
C04CAN120	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.	130,48	7,15	932,93
	TOTAL 4.1.3.1.5.....			31.968,84
4.1.3.1.6	CIMENTACIÓN ALETAS ESTRIBO 2			
C01BA0030	m³ Desmonte en roca Excavación en desmonte en roca, realizado con medios mecánicos, incluso perfilado y refino de taludes, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 320 del PG-3.	652,22	4,85	3.163,27
C01CC0010	m³ Relleno localizado trasdós de obra de fábrica con materiales excavación Relleno localizado de trasdós de obra de fábrica, realizado con medios mecánicos, con materiales procedentes de la excavación, en tongadas de 25 cm de espesor, incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95% del Proctor Modificado, excepto en la coronación que será del 100%. Según artículo 332 del PG-3.	569,72	2,85	1.623,70

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C04AI0010	m² Encofrado plano oculto de madera en cimientos	62,40	13,17	821,81
	Encofrado plano oculto de madera en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.			
C04AC0010	m³ Hormigón masa limpieza HL-150/B/20	4,58	85,79	392,92
	Hormigón en masa de limpieza y nivelación, con hormigón HL-150/B/20, incluso elaboración, puesta en obra, curado y nivelación de la superficie, según EHE-08.			
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS	62,37	121,02	7.548,02
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.			
C04AA0040	kg Acero corrugado B 500 SD, elaborado y colocado.	5.613,30	1,69	9.486,48
	Acero en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.			
C04CAN120	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA	102,18	7,15	730,59
	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.			
	TOTAL 4.1.3.1.6.....			23.766,79
4.1.3.1.7	ALZADO ALETAS ESTRIBO 1			
C04AI0040	m² Encofrado plano oculto de madera en alzados (muros y estribos)	233,41	16,65	3.886,28
	Encofrado plano oculto de madera en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.			
C04AI0070	m² Encofrado plano visto de madera en alzados (muros y estribos)	216,40	19,58	4.237,11
	Encofrado plano visto de madera en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.			
C04AC0090	m³ Hormigón para armar, HA-30/B/20/IIb, en alzados, estribos y pilas	168,68	125,46	21.162,59
	Hormigón para armar en alzados, estribos y pilas con hormigón HA-30/B/20/IIb, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.			
C04AA0040	kg Acero corrugado B 500 SD, elaborado y colocado.	21.928,40	1,69	37.059,00
	Acero en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.			
C04CAN121	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON LÁMINA ASFÁLTICA	233,41	24,99	5.832,92
	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.			
	TOTAL 4.1.3.1.7.....			72.177,90
4.1.3.1.8	ALZADO ALETAS ESTRIBO 2			
C04AI0040	m² Encofrado plano oculto de madera en alzados (muros y estribos)	216,25	16,65	3.600,56
	Encofrado plano oculto de madera en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.			
C04AI0070	m² Encofrado plano visto de madera en alzados (muros y estribos)	197,05	19,58	3.858,24
	Encofrado plano visto de madera en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.			
C04AC0090	m³ Hormigón para armar, HA-30/B/20/IIb, en alzados, estribos y pilas	172,45	125,46	21.635,58
	Hormigón para armar en alzados, estribos y pilas con hormigón HA-30/B/20/IIb, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.			
C04AA0040	kg Acero corrugado B 500 SD, elaborado y colocado.	18.968,95	1,69	32.057,53
	Acero en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.			
C04CAN121	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON LÁMINA ASFÁLTICA	216,25	24,99	5.404,09
	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.			
	TOTAL 4.1.3.1.8.....			66.556,00
4.1.3.1.9	LOSA DE TRANSICIÓN ESTRIBO 1			
C04AI0010	m² Encofrado plano oculto de madera en cimientos	12,48	13,17	164,36
	Encofrado plano oculto de madera en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.			
C04AC0010	m³ Hormigón masa limpieza HL-150/B/20	8,32	85,79	713,77
	Hormigón en masa de limpieza y nivelación, con hormigón HL-150/B/20, incluso elaboración, puesta en obra, curado y nivelación de la superficie, según EHE-08.			
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS	23,70	121,02	2.868,17
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.			
C04AA0040	kg Acero corrugado B 500 SD, elaborado y colocado.	1.422,00	1,69	2.403,18
	Acero en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.			
C04CAN120	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA	91,48	7,15	654,08
	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.			
	TOTAL 4.1.3.1.9.....			6.803,56

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
4.1.3.1.10	LOSA DE TRANSICIÓN ESTRIBO 2			
C04AI0010	m² Encofrado plano oculto de madera en cimientos	12,48	13,17	164,36
	Encofrado plano oculto de madera en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.			
C04AC0010	m³ Hormigón masa limpieza HL-150/B/20	8,32	85,79	713,77
	Hormigón en masa de limpieza y nivelación, con hormigón HL-150/B/20, incluso elaboración, puesta en obra, curado y nivelación de la superficie, según EHE-08.			
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS	23,70	121,02	2.868,17
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.			
C04AA0040	kg Acero corrugado B 500 SD, elaborado y colocado.	1.422,00	1,69	2.403,18
	Acero en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.			
C04CAN120	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA	91,48	7,15	654,08
	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.			
	TOTAL 4.1.3.1.10.....			6.803,56
	TOTAL 4.1.3.1.....			490.420,71
4.1.3.2	TABLERO			
C04FAN0061	m2 PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN CON CELOSÍA DE HASTA 8 cm DE ESPESOR	1.149,14	70,30	80.784,54
	PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN CON CELOSÍA DE HASTA 8 cm DE ESPESOR, COMPLETAMENTE EJECUTADA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.			
C04AC0120	m³ Hormigón para armar, HA-30/B/20/IIIa, en tableros de puentes	116,74	127,86	14.926,38
	Hormigón para armar en tableros de puentes con hormigón HA-30/B/20/IIIa, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.			
C04AA0040	kg Acero corrugado B 500 SD, elaborado y colocado.	25.682,59	1,69	43.403,58
	Acero en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.			
C04BAN120	kg ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S355 J2 EN CHAPAS	87.554,28	2,94	257.409,58
	ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S355 J2 EN CHAPAS i/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN TOTALMENTE MONTADO.			
C04BA0010	kg Acero estructural S 275	13.133,14	4,11	53.977,21
	Acero estructural S 275, según UNE-EN 10025, elaborado y colocado, con perfiles laminados en caliente, incluso corte, soldadura, montaje, p.p. de piezas especiales y protección anticorrosiva.			
C04EN101	dm3 APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE	216,00	27,09	5.851,44
	APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO i/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE.			

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TOTAL 4.1.3.2.....			456.352,73
4.1.3.3	VARIOS			
C04BAN501	m PRETIL CLASE CONTENCIÓN ALTA, H3, W2 O INFERIOR, D=0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE SEVERIDAD B	86,40	194,83	16.833,31
	PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H3, ANCHURA DE TRABAJO W2 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).			
C04EN001	ud SUMIDERO DE FUNDICIÓN 200 MM X 200 MM	2,00	74,45	148,90
	SUMIDERO DE FUNDICIÓN DE 200 X 200 MM. EN TABLERO, INCLUYENDO EL TUBO DE DESAGÜE DE PVC DE 110 MM. DE DIÁMETRO , REJILLA DE FUNDICIÓN Y MARCO PARA LA MISMA, TOTALMENTE COLOCADO.			
C02DA0030	m² Impermeabilización de tablero de puentes para tráfico de vehículos	565,47	18,86	10.664,76
	Impermeabilización de tablero de puentes para tráfico de vehículos, constituida por capa de formación de pendientes (0% - 5%) con hormigón ligero y mortero, e=10+2 (no incluida); impermeabilización monocapa constituida por: emulsión bituminosa en toda la cubierta, con un consumo de 350 g/m²; lámina asfáltica de betún modificado con elastómero SBS, con armadura de fieltro de poliéster no tejido y de alta resistencia a punzonamiento, adherida al soporte y sellada en los solapes, de al menos 8 cm de anchura; y capa de protección de aglomerado asfáltico extendido directamente sobre la membrana (no incluido).			
C04EN202	m JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 100 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR	30,40	506,16	15.387,26
	JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 100 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA i/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES.			
C10BN0021	ud REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO > 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS	1,00	2.749,79	2.749,79
	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO > 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS DE LUCES > 20 m			
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista	723,09	48,10	34.780,63
	Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.			
	TOTAL 4.1.3.3.....			80.564,65
	TOTAL 4.1.3.....			1.027.338,09
4.1.4	E-28.0 (PS)			
4.1.4.1	ESTRIBOS			

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
4.1.4.1.1	**CIMENTACIÓN ESTRIBO 1**			
C01BA0020	m³ Desmonte en terreno de tránsito	881,79	3,06	2.698,28
	Excavación en desmonte, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), realizado con medios mecánicos, incluso perfilado y refino de taludes, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 320 del PG-3.			
C01CC0010	m³ Relleno localizado trasdós de obra de fábrica con materiales excavación	682,95	2,85	1.946,41
	Relleno localizado de trasdós de obra de fábrica, realizado con medios mecánicos, con materiales procedentes de la excavación, en tongadas de 25 cm de espesor, incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95% del Proctor Modificado, excepto en la coronación que será del 100%. Según artículo 332 del PG-3.			
C04AI0010	m² Encofrado plano oculto de madera en cimientos	64,26	13,17	846,30
	Encofrado plano oculto de madera en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.			
C04AC0010	m³ Hormigón masa limpieza HL-150/B/20	10,82	85,79	928,25
	Hormigón en masa de limpieza y nivelación, con hormigón HL-150/B/20, incluso elaboración, puesta en obra, curado y nivelación de la superficie, según EHE-08.			
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS	155,82	121,02	18.857,34
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.			
C04AA0040	kg Acero corrugado B 500 SD, elaborado y colocado.	14.023,80	1,69	23.700,22
	Acero en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.			
C04CAN120	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA	152,04	7,15	1.087,09
	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.			
	TOTAL 4.1.4.1.1.....			50.063,89
4.1.4.1.2	**CIMENTACIÓN ESTRIBO 2**			
C01BA0030	m³ Desmonte en roca	867,46	4,85	4.207,18
	Excavación en desmonte en roca, realizado con medios mecánicos, incluso perfilado y refino de taludes, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 320 del PG-3.			
C01CC0010	m³ Relleno localizado trasdós de obra de fábrica con materiales excavación	673,33	2,85	1.918,99
	Relleno localizado de trasdós de obra de fábrica, realizado con medios mecánicos, con materiales procedentes de la excavación, en tongadas de 25 cm de espesor, incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95% del Proctor Modificado, excepto en la coronación que será del 100%. Según artículo 332 del PG-3.			
C04AI0010	m² Encofrado plano oculto de madera en cimientos	63,63	13,17	838,01
	Encofrado plano oculto de madera en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.			
C04AC0010	m³ Hormigón masa limpieza HL-150/B/20	10,52	85,79	902,51
	Hormigón en masa de limpieza y nivelación, con hormigón HL-150/B/20, incluso elaboración, puesta en obra, curado y nivelación de la superficie, según EHE-08.			
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS	151,41	121,02	18.323,64
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.			
C04AA0040	kg Acero corrugado B 500 SD, elaborado y colocado.	13.626,90	1,69	23.029,46
	Acero en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.			
C04CAN120	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA	148,47	7,15	1.061,56
	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.			
	TOTAL 4.1.4.1.2.....			50.281,35
4.1.4.1.3	**ALZADO ESTRIBO 1**			
C04AI0040	m² Encofrado plano oculto de madera en alzados (muros y estribos)	160,63	16,65	2.674,49
	Encofrado plano oculto de madera en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.			
C04AI0070	m² Encofrado plano visto de madera en alzados (muros y estribos)	104,67	19,58	2.049,44
	Encofrado plano visto de madera en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.			
C04AC0090	m³ Hormigón para armar, HA-30/B/20/IIb, en alzados, estribos y pilas	146,51	125,46	18.381,14
	Hormigón para armar en alzados, estribos y pilas con hormigón HA-30/B/20/IIb, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.			
C04AA0040	kg Acero corrugado B 500 SD, elaborado y colocado.	16.116,12	1,69	27.236,24
	Acero en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.			
C04CAN121	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON LÁMINA ASFÁLTICA	160,63	24,99	4.014,14
	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.			
C02DA0010	m² Lámina drenante en trasdós de muros	113,85	5,87	668,30
	Lámina drenante en trasdós de muros realizada con lámina de polietileno de alta densidad con secciones troncocónicas, fijada al paramento por medios mecánicos i/ solapes. Totalmente colocada.			
C02CAB0010	m Tubería p/drenaje, de PVC, D 110 mm	11,50	8,00	92,00
	Tubería para drenaje, de PVC corrugada doble pared, ranurada, de D 110 mm, colocada sobre solera de hormigón en masa, i/p.p. de juntas, piezas especiales, nivelación del tubo, totalmente colocada.			
	TOTAL 4.1.4.1.3.....			55.115,75

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
4.1.4.1.4	ALZADO ESTRIBO 2			
C04AI0040	m² Encofrado plano oculto de madera en alzados (muros y estribos) Encofrado plano oculto de madera en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.	156,34	16,65	2.603,06
C04AI0070	m² Encofrado plano visto de madera en alzados (muros y estribos) Encofrado plano visto de madera en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.	101,22	19,58	1.981,89
C04AC0090	m³ Hormigón para armar, HA-30/B/20/IIb, en alzados, estribos y pilas Hormigón para armar en alzados, estribos y pilas con hormigón HA-30/B/20/IIb, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.	141,68	125,46	17.775,17
C04AA0040	kg Acero corrugado B 500 SD, elaborado y colocado. Acero en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.	15.584,82	1,69	26.338,35
C04CAN121	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON LÁMINA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.	156,34	24,99	3.906,94
C02DA0010	m² Lámina drenante en trasdós de muros Lámina drenante en trasdós de muros realizada con lámina de polietileno de alta densidad con secciones troncocónicas, fijada al paramento por medios mecánicos i/ solapes. Totalmente colocada.	110,40	5,87	648,05
C02CAB0010	m Tubería p/drenaje, de PVC, D 110 mm Tubería para drenaje, de PVC corrugada doble pared, ranurada, de D 110 mm, colocada sobre solera de hormigón en masa, i/p.p. de juntas, piezas especiales, nivelación del tubo, totalmente colocada.	11,50	8,00	92,00
	TOTAL 4.1.4.1.4.....			53.345,46
4.1.4.1.5	CIMENTACIÓN ALETAS ESTRIBO 1			
C01BA0030	m³ Desmonte en roca Excavación en desmonte en roca, realizado con medios mecánicos, incluso perfilado y refino de taludes, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 320 del PG-3.	549,88	4,85	2.666,92
C01CC0010	m³ Relleno localizado trasdós de obra de fábrica con materiales excavación Relleno localizado de trasdós de obra de fábrica, realizado con medios mecánicos, con materiales procedentes de la excavación, en tongadas de 25 cm de espesor, incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95% del Proctor Modificado, excepto en la coronación que será del 100%. Según artículo 332 del PG-3.	535,78	2,85	1.526,97
C04AI0010	m² Encofrado plano oculto de madera en cimientos Encofrado plano oculto de madera en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.	48,00	13,17	632,16
C04AC0010	m³ Hormigón masa limpieza HL-150/B/20 Hormigón en masa de limpieza y nivelación, con hormigón HL-150/B/20, incluso elaboración, puesta en obra, curado y nivelación de la superficie, según EHE-08.	1,19	85,79	102,09
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	12,91	121,02	1.562,37
C04AA0040	kg Acero corrugado B 500 SD, elaborado y colocado. Acero en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.	1.161,97	1,69	1.963,73
C04CAN120	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.	55,21	7,15	394,75
	TOTAL 4.1.4.1.5.....			8.848,99
4.1.4.1.6	CIMENTACIÓN ALETAS ESTRIBO 2			
C01BA0030	m³ Desmonte en roca Excavación en desmonte en roca, realizado con medios mecánicos, incluso perfilado y refino de taludes, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 320 del PG-3.	559,62	4,85	2.714,16
C01CC0010	m³ Relleno localizado trasdós de obra de fábrica con materiales excavación Relleno localizado de trasdós de obra de fábrica, realizado con medios mecánicos, con materiales procedentes de la excavación, en tongadas de 25 cm de espesor, incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95% del Proctor Modificado, excepto en la coronación que será del 100%. Según artículo 332 del PG-3.	536,09	2,85	1.527,86
C04AI0010	m² Encofrado plano oculto de madera en cimientos Encofrado plano oculto de madera en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.	48,00	13,17	632,16
C04AC0010	m³ Hormigón masa limpieza HL-150/B/20 Hormigón en masa de limpieza y nivelación, con hormigón HL-150/B/20, incluso elaboración, puesta en obra, curado y nivelación de la superficie, según EHE-08.	1,47	85,79	126,11
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	17,09	121,02	2.068,23
C04AA0040	kg Acero corrugado B 500 SD, elaborado y colocado. Acero en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.	1.537,89	1,69	2.599,03
C04CAN120	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.	57,59	7,15	411,77
	TOTAL 4.1.4.1.6.....			10.079,32

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
4.1.4.1.7	**ALZADO ALETAS ESTRIBO 1**			
C04AI0040	m² Encofrado plano oculto de madera en alzados (muros y estribos) Encofrado plano oculto de madera en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.	137,59	16,65	2.290,87
C04AI0070	m² Encofrado plano visto de madera en alzados (muros y estribos) Encofrado plano visto de madera en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.	124,00	19,58	2.427,92
C04AC0090	m³ Hormigón para armar, HA-30/B/20/IIb, en alzados, estribos y pilas Hormigón para armar en alzados, estribos y pilas con hormigón HA-30/B/20/IIb, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.	83,84	125,46	10.518,57
C04AA0040	kg Acero corrugado B 500 SD, elaborado y colocado. Acero en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.	10.899,20	1,69	18.419,65
C04CAN121	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON LÁMINA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.	137,59	24,99	3.438,37
	TOTAL 4.1.4.1.7.....			37.095,38
4.1.4.1.8	**ALZADO ALETAS ESTRIBO 2**			
C04AI0040	m² Encofrado plano oculto de madera en alzados (muros y estribos) Encofrado plano oculto de madera en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.	133,09	16,65	2.215,95
C04AI0070	m² Encofrado plano visto de madera en alzados (muros y estribos) Encofrado plano visto de madera en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.	117,85	19,58	2.307,50
C04AC0090	m³ Hormigón para armar, HA-30/B/20/IIb, en alzados, estribos y pilas Hormigón para armar en alzados, estribos y pilas con hormigón HA-30/B/20/IIb, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.	101,17	125,46	12.692,79
C04AA0040	kg Acero corrugado B 500 SD, elaborado y colocado. Acero en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.	11.128,15	1,69	18.806,57
C04CAN121	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON LÁMINA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.	133,09	24,99	3.325,92
	TOTAL 4.1.4.1.8.....			39.348,73
4.1.4.1.9	**LOSA DE TRANSICIÓN ESTRIBO 1**			
C04AI0010	m² Encofrado plano oculto de madera en cimientos Encofrado plano oculto de madera en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.	12,15	13,17	160,02
C04AC0010	m³ Hormigón masa limpieza HL-150/B/20 Hormigón en masa de limpieza y nivelación, con hormigón HL-150/B/20, incluso elaboración, puesta en obra, curado y nivelación de la superficie, según EHE-08.	8,03	85,79	688,89
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	22,88	121,02	2.768,94
C04AA0040	kg Acero corrugado B 500 SD, elaborado y colocado. Acero en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.	1.372,50	1,69	2.319,53
C04CAN120	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.	88,40	7,15	632,06
	TOTAL 4.1.4.1.9.....			6.569,44
4.1.4.1.10	**LOSA DE TRANSICIÓN ESTRIBO 2**			
C04AI0010	m² Encofrado plano oculto de madera en cimientos Encofrado plano oculto de madera en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.	12,15	13,17	160,02
C04AC0010	m³ Hormigón masa limpieza HL-150/B/20 Hormigón en masa de limpieza y nivelación, con hormigón HL-150/B/20, incluso elaboración, puesta en obra, curado y nivelación de la superficie, según EHE-08.	8,03	85,79	688,89
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	22,88	121,02	2.768,94
C04AA0040	kg Acero corrugado B 500 SD, elaborado y colocado. Acero en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.	1.372,50	1,69	2.319,53

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C04CAN120	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA	88,40	7,15	632,06
	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.			
	TOTAL 4.1.4.1.10.....			6.569,44
	TOTAL 4.1.4.1.....			317.317,75
4.1.4.2	TABLERO			
C04FAN0061	m2 PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN CON CELOSÍA DE HASTA 8 cm DE ESPESOR	1.023,51	70,30	71.952,75
	PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN CON CELOSÍA DE HASTA 8 cm DE ESPESOR, COMPLETAMENTE EJECUTADA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.			
C04AC0120	m³ Hormigón para armar, HA-30/B/20/IIIa, en tableros de puentes	103,73	127,86	13.262,92
	Hormigón para armar en tableros de puentes con hormigón HA-30/B/20/IIIa, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.			
C04AA0040	kg Acero corrugado B 500 SD, elaborado y colocado.	22.821,11	1,69	38.567,68
	Acero en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.			
C04BAN120	kg ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S355 J2 EN CHAPAS	77.799,23	2,94	228.729,74
	ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S355 J2 EN CHAPAS i/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN TOTALMENTE MONTADO.			
C04BA0010	kg Acero estructural S 275	11.669,88	4,11	47.963,21
	Acero estructural S 275, según UNE-EN 10025, elaborado y colocado, con perfiles laminados en caliente, incluso corte, soldadura, montaje, p.p. de piezas especiales y protección anticorrosiva.			
C04EN101	dm3 APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE	216,00	27,09	5.851,44
	APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO i/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE.			
	TOTAL 4.1.4.2.....			406.327,74
4.1.4.3	VARIOS			
C04BAN501	m PRETIL CLASE CONTENCIÓN ALTA, H3, W2 O INFERIOR, D=0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE SEVERIDAD B	99,80	194,83	19.444,03
	PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H3, ANCHURA DE TRABAJO W2 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).			
C04EN001	ud SUMIDERO DE FUNDICIÓN 200 MM X 200 MM	2,00	74,45	148,90
	SUMIDERO DE FUNDICIÓN DE 200 X 200 MM. EN TABLERO, INCLUYENDO EL TUBO DE DESAGÜE DE PVC DE 110 MM. DE DIÁMETRO , REJILLA DE FUNDICIÓN Y MARCO PARA LA MISMA, TOTALMENTE COLOCADO.			

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C02DA0030	m² Impermeabilización de tablero de puentes para tráfico de vehículos	504,87	18,86	9.521,85
	Impermeabilización de tablero de puentes para tráfico de vehículos, constituida por capa de formación de pendientes (0% - 5%) con hormigón ligero y mortero, e=10+2 (no incluida); impermeabilización monocapa constituida por: emulsión bituminosa en toda la cubierta, con un consumo de 350 g/m²; lámina asfáltica de betún modificado con elastómero SBS, con armadura de fieltro de poliéster no tejido y de alta resistencia a punzonamiento, adherida al soporte y sellada en los solapes, de al menos 8 cm de anchura; y capa de protección de aglomerado asfáltico extendido directamente sobre la membrana (no incluido).			
C04EN202	m JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 100 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR	23,00	506,16	11.641,68
	JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 100 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA i/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES.			
C10BN0021	ud REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO > 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS	1,00	2.749,79	2.749,79
	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO > 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS DE LUCES > 20 m			
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista	447,74	48,10	21.536,29
	Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.			
	TOTAL 4.1.4.3.....			65.042,54
	TOTAL 4.1.4.....			788.688,03
4.1.5	E-28.9 (PS)			
4.1.5.1	ESTRIBOS			
4.1.5.1.1	CIMENTACIÓN ESTRIBO 1			
C01BA0020	m³ Desmonte en terreno de tránsito	1.106,17	3,06	3.384,88
	Excavación en desmonte, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), realizado con medios mecánicos, incluso perfilado y refino de taludes, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 320 del PG-3.			
C01CC0010	m³ Relleno localizado trasdós de obra de fábrica con materiales excavación	834,80	2,85	2.379,18
	Relleno localizado de trasdós de obra de fábrica, realizado con medios mecánicos, con materiales procedentes de la excavación, en tongadas de 25 cm de espesor, incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95% del Proctor Modificado, excepto en la coronación que será del 100%. Según artículo 332 del PG-3.			
C04AI0010	m² Encofrado plano oculto de madera en cimientos	79,53	13,17	1.047,41
	Encofrado plano oculto de madera en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.			
C04AC0010	m³ Hormigón masa limpieza HL-150/B/20	14,53	85,79	1.246,53
	Hormigón en masa de limpieza y nivelación, con hormigón HL-150/B/20, incluso elaboración, puesta en obra, curado y nivelación de la superficie, según EHE-08.			
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS	209,99	121,02	25.412,99
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.			

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C04AA0040	kg Acero corrugado B 500 SD, elaborado y colocado. Acero en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.	18.899,24	1,69	31.939,72
C04CAN120	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.	196,10	7,15	1.402,12
	TOTAL 4.1.5.1.1.....			66.812,83
4.1.5.1.2	CIMENTACIÓN ESTRIBO 2			
C01BA0030	m³ Desmonte en roca Excavación en desmonte en roca, realizado con medios mecánicos, incluso perfilado y refino de taludes, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 320 del PG-3.	972,35	4,85	4.715,90
C01CC0010	m³ Relleno localizado trasdós de obra de fábrica con materiales excavación Relleno localizado de trasdós de obra de fábrica, realizado con medios mecánicos, con materiales procedentes de la excavación, en tongadas de 25 cm de espesor, incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95% del Proctor Modificado, excepto en la coronación que será del 100%. Según artículo 332 del PG-3.	709,30	2,85	2.021,51
C04AI0010	m² Encofrado plano oculto de madera en cimientos Encofrado plano oculto de madera en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.	79,40	13,17	1.045,70
C04AC0010	m³ Hormigón masa limpieza HL-150/B/20 Hormigón en masa de limpieza y nivelación, con hormigón HL-150/B/20, incluso elaboración, puesta en obra, curado y nivelación de la superficie, según EHE-08.	14,45	85,79	1.239,67
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	208,78	121,02	25.266,56
C04AA0040	kg Acero corrugado B 500 SD, elaborado y colocado. Acero en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.	18.790,21	1,69	31.755,45
C04CAN120	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.	195,17	7,15	1.395,47
	TOTAL 4.1.5.1.2.....			67.440,26
4.1.5.1.3	ALZADO ESTRIBO 1			
C04AI0040	m² Encofrado plano oculto de madera en alzados (muros y estribos) Encofrado plano oculto de madera en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.	216,87	16,65	3.610,89
C04AI0070	m² Encofrado plano visto de madera en alzados (muros y estribos) Encofrado plano visto de madera en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.	148,92	19,58	2.915,85
C04AC0090	m³ Hormigón para armar, HA-30/B/20/IIb, en alzados, estribos y pilas Hormigón para armar en alzados, estribos y pilas con hormigón HA-30/B/20/IIb, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.	208,46	125,46	26.153,39
C04AA0040	kg Acero corrugado B 500 SD, elaborado y colocado. Acero en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.	22.930,16	1,69	38.751,97
C04CAN121	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON LÁMINA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.	216,87	24,99	5.419,58
C02DA0010	m² Lámina drenante en trasdós de muros Lámina drenante en trasdós de muros realizada con lámina de polietileno de alta densidad con secciones troncocónicas, fijada al paramento por medios mecánicos i/ solapes. Totalmente colocada.	162,28	5,87	952,58
C02CAB0010	m Tubería p/drenaje, de PVC, D 110 mm Tubería para drenaje, de PVC corrugada doble pared, ranurada, de D 110 mm, colocada sobre solera de hormigón en masa, i/p.p. de juntas, piezas especiales, nivelación del tubo, totalmente colocada.	16,73	8,00	133,84
	TOTAL 4.1.5.1.3.....			77.938,10
4.1.5.1.4	ALZADO ESTRIBO 2			
C04AI0040	m² Encofrado plano oculto de madera en alzados (muros y estribos) Encofrado plano oculto de madera en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.	216,87	16,65	3.610,89
C04AI0070	m² Encofrado plano visto de madera en alzados (muros y estribos) Encofrado plano visto de madera en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.	148,92	19,58	2.915,85
C04AC0090	m³ Hormigón para armar, HA-30/B/20/IIb, en alzados, estribos y pilas Hormigón para armar en alzados, estribos y pilas con hormigón HA-30/B/20/IIb, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.	208,46	125,46	26.153,39
C04AA0040	kg Acero corrugado B 500 SD, elaborado y colocado. Acero en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.	22.930,16	1,69	38.751,97

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C04CAN121	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON LÁMINA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.	216,87	24,99	5.419,58
C02DA0010	m² Lámina drenante en trasdós de muros Lámina drenante en trasdós de muros realizada con lámina de polietileno de alta densidad con secciones troncocónicas, fijada al paramento por medios mecánicos i/ solapes. Totalmente colocada.	162,28	5,87	952,58
C02CAB0010	m Tubería p/drenaje, de PVC, D 110 mm Tubería para drenaje, de PVC corrugada doble pared, ranurada, de D 110 mm, colocada sobre solera de hormigón en masa, i/p.p. de juntas, piezas especiales, nivelación del tubo, totalmente colocada.	16,73	8,00	133,84
	TOTAL 4.1.5.1.4.....			77.938,10
4.1.5.1.5	CIMENTACIÓN ALETAS ESTRIBO 1			
C01BA0030	m³ Desmonte en roca Excavación en desmonte en roca, realizado con medios mecánicos, incluso perfilado y refino de taludes, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 320 del PG-3.	556,44	4,85	2.698,73
C01CC0010	m³ Relleno localizado trasdós de obra de fábrica con materiales excavación Relleno localizado de trasdós de obra de fábrica, realizado con medios mecánicos, con materiales procedentes de la excavación, en tongadas de 25 cm de espesor, incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95% del Proctor Modificado, excepto en la coronación que será del 100%. Según artículo 332 del PG-3.	539,34	2,85	1.537,12
C04AI0010	m² Encofrado plano oculto de madera en cimientos Encofrado plano oculto de madera en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.	48,00	13,17	632,16
C04AC0010	m³ Hormigón masa limpieza HL-150/B/20 Hormigón en masa de limpieza y nivelación, con hormigón HL-150/B/20, incluso elaboración, puesta en obra, curado y nivelación de la superficie, según EHE-08.	1,38	85,79	118,39
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	15,72	121,02	1.902,43
C04AA0040	kg Acero corrugado B 500 SD, elaborado y colocado. Acero en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.	1.415,23	1,69	2.391,74
C04CAN120	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.	57,08	7,15	408,12
	TOTAL 4.1.5.1.5.....			9.688,69
4.1.5.1.6	CIMENTACIÓN ALETAS ESTRIBO 2			
C01BA0030	m³ Desmonte en roca Excavación en desmonte en roca, realizado con medios mecánicos, incluso perfilado y refino de taludes, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 320 del PG-3.	474,59	4,85	2.301,76
C01CC0010	m³ Relleno localizado trasdós de obra de fábrica con materiales excavación Relleno localizado de trasdós de obra de fábrica, realizado con medios mecánicos, con materiales procedentes de la excavación, en tongadas de 25 cm de espesor, incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95% del Proctor Modificado, excepto en la coronación que será del 100%. Según artículo 332 del PG-3.	452,23	2,85	1.288,86
C04AI0010	m² Encofrado plano oculto de madera en cimientos Encofrado plano oculto de madera en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.	48,00	13,17	632,16
C04AC0010	m³ Hormigón masa limpieza HL-150/B/20 Hormigón en masa de limpieza y nivelación, con hormigón HL-150/B/20, incluso elaboración, puesta en obra, curado y nivelación de la superficie, según EHE-08.	1,43	85,79	122,68
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	16,55	121,02	2.002,88
C04AA0040	kg Acero corrugado B 500 SD, elaborado y colocado. Acero en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.	1.489,15	1,69	2.516,66
C04CAN120	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.	57,23	7,15	409,19
	TOTAL 4.1.5.1.6.....			9.274,19
4.1.5.1.7	ALZADO ALETAS ESTRIBO 1			
C04AI0040	m² Encofrado plano oculto de madera en alzados (muros y estribos) Encofrado plano oculto de madera en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.	134,91	16,65	2.246,25
C04AI0070	m² Encofrado plano visto de madera en alzados (muros y estribos) Encofrado plano visto de madera en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.	121,60	19,58	2.380,93
C04AC0090	m³ Hormigón para armar, HA-30/B/20/IIb, en alzados, estribos y pilas Hormigón para armar en alzados, estribos y pilas con hormigón HA-30/B/20/IIb, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.	82,16	125,46	10.307,79
C04AA0040	kg Acero corrugado B 500 SD, elaborado y colocado. Acero en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.	10.680,80	1,69	18.050,55

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C04CAN121	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON LÁMINA ASFÁLTICA	134,91	24,99	3.371,40
	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.			
	TOTAL 4.1.5.1.7.....			36.356,92
4.1.5.1.8	ALZADO ALETAS ESTRIBO 2			
C04AI0040	m² Encofrado plano oculto de madera en alzados (muros y estribos)	134,47	16,65	2.238,93
	Encofrado plano oculto de madera en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.			
C04AI0070	m² Encofrado plano visto de madera en alzados (muros y estribos)	119,05	19,58	2.331,00
	Encofrado plano visto de madera en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.			
C04AC0090	m³ Hormigón para armar, HA-30/B/20/IIb, en alzados, estribos y pilas	102,25	125,46	12.828,29
	Hormigón para armar en alzados, estribos y pilas con hormigón HA-30/B/20/IIb, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.			
C04AA0040	kg Acero corrugado B 500 SD, elaborado y colocado.	11.246,95	1,69	19.007,35
	Acero en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.			
C04CAN121	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON LÁMINA ASFÁLTICA	134,47	24,99	3.360,41
	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.			
	TOTAL 4.1.5.1.8.....			39.765,98
4.1.5.1.9	LOSA DE TRANSICIÓN ESTRIBO 1			
C04AI0010	m² Encofrado plano oculto de madera en cimientos	12,32	13,17	162,25
	Encofrado plano oculto de madera en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.			
C04AC0010	m³ Hormigón masa limpieza HL-150/B/20	8,18	85,79	701,76
	Hormigón en masa de limpieza y nivelación, con hormigón HL-150/B/20, incluso elaboración, puesta en obra, curado y nivelación de la superficie, según EHE-08.			
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS	23,30	121,02	2.819,77
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.			
C04AA0040	kg Acero corrugado B 500 SD, elaborado y colocado.	1.397,70	1,69	2.362,11
	Acero en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.			
C04CAN120	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA	89,97	7,15	643,29
	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.			
	TOTAL 4.1.5.1.9.....			6.689,18
4.1.5.1.10	LOSA DE TRANSICIÓN ESTRIBO 2			
C04AI0010	m² Encofrado plano oculto de madera en cimientos	12,32	13,17	162,25
	Encofrado plano oculto de madera en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.			
C04AC0010	m³ Hormigón masa limpieza HL-150/B/20	8,18	85,79	701,76
	Hormigón en masa de limpieza y nivelación, con hormigón HL-150/B/20, incluso elaboración, puesta en obra, curado y nivelación de la superficie, según EHE-08.			
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS	23,30	121,02	2.819,77
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.			
C04AA0040	kg Acero corrugado B 500 SD, elaborado y colocado.	1.397,70	1,69	2.362,11
	Acero en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.			
C04CAN120	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA	89,97	7,15	643,29
	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.			
	TOTAL 4.1.5.1.10.....			6.689,18
	TOTAL 4.1.5.1.....			398.593,43
4.1.5.2	TABLERO			
C04FAN0061	m2 PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN CON CELOSÍA DE HASTA 8 cm DE ESPESOR	1.472,25	70,30	103.499,18
	PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN CON CELOSÍA DE HASTA 8 cm DE ESPESOR, COMPLETAMENTE EJECUTADA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.			
C04AC0120	m³ Hormigón para armar, HA-30/B/20/IIIa, en tableros de puentes	149,23	127,86	19.080,55
	Hormigón para armar en tableros de puentes con hormigón HA-30/B/20/IIIa, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.			
C04AA0040	kg Acero corrugado B 500 SD, elaborado y colocado.	32.831,69	1,69	55.485,56
	Acero en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.			
C04BAN120	kg ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S355 J2 EN CHAPAS	111.926,21	2,94	329.063,06
	ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S355 J2 EN CHAPAS i/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN TOTALMENTE MONTADO.			

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C04BA0010	kg Acero estructural S 275 Acero estructural S 275, según UNE-EN 10025, elaborado y colocado, con perfiles laminados en caliente, incluso corte, soldadura, montaje, p.p. de piezas especiales y protección anticorrosiva.	16.788,93	4,11	69.002,50
C04EN101	dm3 APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO i/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE.	216,00	27,09	5.851,44
	TOTAL 4.1.5.2.....			581.982,29
4.1.5.3	VARIOS			
C04BAN501	m PRETIL CLASE CONTENCIÓN ALTA, H3, W2 O INFERIOR, D=0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE SEVERIDAD B PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H3, ANCHURA DE TRABAJO W2 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).	98,80	194,83	19.249,20
C04EN001	ud SUMIDERO DE FUNDICIÓN 200 MM X 200 MM SUMIDERO DE FUNDICIÓN DE 200 X 200 MM. EN TABLERO, INCLUYENDO EL TUBO DE DESAGÜE DE PVC DE 110 MM. DE DIÁMETRO , REJILLA DE FUNDICIÓN Y MARCO PARA LA MISMA, TOTALMENTE COLOCADO.	2,00	74,45	148,90
C02DA0030	m² Impermeabilización de tablero de puentes para tráfico de vehículos Impermeabilización de tablero de puentes para tráfico de vehículos, constituida por capa de formación de pendientes (0% - 5%) con hormigón ligero y mortero, e=10+2 (no incluida); impermeabilización monocapa constituida por: emulsión bituminosa en toda la cubierta, con un consumo de 350 g/m²; lámina asfáltica de betún modificado con elastómero SBS, con armadura de fieltro de poliéster no tejido y de alta resistencia a punzonamiento, adherida al soporte y sellada en los solapes, de al menos 8 cm de anchura; y capa de protección de aglomerado asfáltico extendido directamente sobre la membrana (no incluido).	726,12	18,86	13.694,62
C04EN202	m JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 100 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 100 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA i/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES.	33,46	506,16	16.936,11
C10BN0021	ud REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO > 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO > 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS DE LUCES > 20 m	1,00	2.749,79	2.749,79
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.	538,48	48,10	25.900,89
	TOTAL 4.1.5.3.....			78.679,51
	TOTAL 4.1.5.....			1.059.255,23

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
4.1.6	E-30-2 (PS)			
4.1.6.1	ESTRIBOS			
4.1.6.1.1	CIMENTACIÓN ESTRIBO 1			
C01BA0020	m³ Desmonte en terreno de tránsito Excavación en desmonte, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), realizado con medios mecánicos, incluso perfilado y refino de taludes, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 320 del PG-3.	873,54	3,06	2.673,03
C01CC0010	m³ Relleno localizado trasdós de obra de fábrica con materiales excavación Relleno localizado de trasdós de obra de fábrica, realizado con medios mecánicos, con materiales procedentes de la excavación, en tongadas de 25 cm de espesor, incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95% del Proctor Modificado, excepto en la coronación que será del 100%. Según artículo 332 del PG-3.	622,04	2,85	1.772,81
C04AI0010	m² Encofrado plano oculto de madera en cimientos Encofrado plano oculto de madera en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.	78,80	13,17	1.037,80
C04AC0010	m³ Hormigón masa limpieza HL-150/B/20 Hormigón en masa de limpieza y nivelación, con hormigón HL-150/B/20, incluso elaboración, puesta en obra, curado y nivelación de la superficie, según EHE-08.	14,01	85,79	1.201,92
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	202,28	121,02	24.479,93
C04AA0040	kg Acero corrugado B 500 SD, elaborado y colocado. Acero en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.	18.205,43	1,69	30.767,18
C04CAN120	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.	190,18	7,15	1.359,79
	TOTAL 4.1.6.1.1.....			63.292,46
4.1.6.1.2	CIMENTACIÓN ESTRIBO 2			
C01BA0030	m³ Desmonte en roca Excavación en desmonte en roca, realizado con medios mecánicos, incluso perfilado y refino de taludes, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 320 del PG-3.	878,64	4,85	4.261,40
C01CC0010	m³ Relleno localizado trasdós de obra de fábrica con materiales excavación Relleno localizado de trasdós de obra de fábrica, realizado con medios mecánicos, con materiales procedentes de la excavación, en tongadas de 25 cm de espesor, incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95% del Proctor Modificado, excepto en la coronación que será del 100%. Según artículo 332 del PG-3.	624,97	2,85	1.781,16
C04AI0010	m² Encofrado plano oculto de madera en cimientos Encofrado plano oculto de madera en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.	79,01	13,17	1.040,56

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C04AC0010	m³ Hormigón masa limpieza HL-150/B/20	14,15	85,79	1.213,93
	Hormigón en masa de limpieza y nivelación, con hormigón HL-150/B/20, incluso elaboración, puesta en obra, curado y nivelación de la superficie, según EHE-08.			
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS	204,31	121,02	24.725,60
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.			
C04AA0040	kg Acero corrugado B 500 SD, elaborado y colocado.	18.387,48	1,69	31.074,84
	Acero en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.			
C04CAN120	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA	191,74	7,15	1.370,94
	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.			
	TOTAL 4.1.6.1.2.....			65.468,43
4.1.6.1.3	ALZADO ESTRIBO 1			
C04AI0040	m² Encofrado plano oculto de madera en alzados (muros y estribos)	209,44	16,65	3.487,18
	Encofrado plano oculto de madera en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.			
C04AI0070	m² Encofrado plano visto de madera en alzados (muros y estribos)	142,52	19,58	2.790,54
	Encofrado plano visto de madera en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.			
C04AC0090	m³ Hormigón para armar, HA-30/B/20/IIb, en alzados, estribos y pilas	199,50	125,46	25.029,27
	Hormigón para armar en alzados, estribos y pilas con hormigón HA-30/B/20/IIb, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.			
C04AA0040	kg Acero corrugado B 500 SD, elaborado y colocado.	21.945,41	1,69	37.087,74
	Acero en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.			
C04CAN121	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON LÁMINA ASFÁLTICA	209,44	24,99	5.233,91
	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.			
C02DA0010	m² Lámina drenante en trasdós de muros	155,91	5,87	915,19
	Lámina drenante en trasdós de muros realizada con lámina de polietileno de alta densidad con secciones troncocónicas, fijada al paramento por medios mecánicos i/ solapes. Totalmente colocada.			
C02CAB0010	m Tubería p/drenaje, de PVC, D 110 mm	16,77	8,00	134,16
	Tubería para drenaje, de PVC corrugada doble pared, ranurada, de D 110 mm, colocada sobre solera de hormigón en masa, i/p.p. de juntas, piezas especiales, nivelación del tubo, totalmente colocada.			
	TOTAL 4.1.6.1.3.....			74.677,99
4.1.6.1.4	ALZADO ESTRIBO 2			
C04AI0040	m² Encofrado plano oculto de madera en alzados (muros y estribos)	211,40	16,65	3.519,81
	Encofrado plano oculto de madera en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.			
C04AI0070	m² Encofrado plano visto de madera en alzados (muros y estribos)	144,20	19,58	2.823,44
	Encofrado plano visto de madera en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.			
C04AC0090	m³ Hormigón para armar, HA-30/B/20/IIb, en alzados, estribos y pilas	201,85	125,46	25.324,10
	Hormigón para armar en alzados, estribos y pilas con hormigón HA-30/B/20/IIb, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.			
C04AA0040	kg Acero corrugado B 500 SD, elaborado y colocado.	22.203,59	1,69	37.524,07
	Acero en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.			
C04CAN121	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON LÁMINA ASFÁLTICA	211,40	24,99	5.282,89
	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.			
C02DA0010	m² Lámina drenante en trasdós de muros	157,59	5,87	925,05
	Lámina drenante en trasdós de muros realizada con lámina de polietileno de alta densidad con secciones troncocónicas, fijada al paramento por medios mecánicos i/ solapes. Totalmente colocada.			
C02CAB0010	m Tubería p/drenaje, de PVC, D 110 mm	16,77	8,00	134,16
	Tubería para drenaje, de PVC corrugada doble pared, ranurada, de D 110 mm, colocada sobre solera de hormigón en masa, i/p.p. de juntas, piezas especiales, nivelación del tubo, totalmente colocada.			
	TOTAL 4.1.6.1.4.....			75.533,52
4.1.6.1.5	CIMENTACIÓN ALETAS ESTRIBO 1			
C01BA0030	m³ Desmonte en roca	360,00	4,85	1.746,00
	Excavación en desmonte en roca, realizado con medios mecánicos, incluso perfilado y refino de taludes, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 320 del PG-3.			
C01CC0010	m³ Relleno localizado trasdós de obra de fábrica con materiales excavación	359,71	2,85	1.025,17
	Relleno localizado de trasdós de obra de fábrica, realizado con medios mecánicos, con materiales procedentes de la excavación, en tongadas de 25 cm de espesor, incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95% del Proctor Modificado, excepto en la coronación que será del 100%. Según artículo 332 del PG-3.			
C04AI0010	m² Encofrado plano oculto de madera en cimientos	42,00	13,17	553,14
	Encofrado plano oculto de madera en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.			

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C04AC0010	m³ Hormigón masa limpieza HL-150/B/20 Hormigón en masa de limpieza y nivelación, con hormigón HL-150/B/20, incluso elaboración, puesta en obra, curado y nivelación de la superficie, según EHE-08.	0,29	85,79	24,88
C04CAN120	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.	40,60	7,15	290,29
	TOTAL 4.1.6.1.5.....			3.639,48
4.1.6.1.6	CIMENTACIÓN ALETAS ESTRIBO 2			
C01BA0030	m³ Desmonte en roca Excavación en desmonte en roca, realizado con medios mecánicos, incluso perfilado y refino de taludes, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 320 del PG-3.	422,21	4,85	2.047,72
C01CC0010	m³ Relleno localizado trasdós de obra de fábrica con materiales excavación Relleno localizado de trasdós de obra de fábrica, realizado con medios mecánicos, con materiales procedentes de la excavación, en tongadas de 25 cm de espesor, incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95% del Proctor Modificado, excepto en la coronación que será del 100%. Según artículo 332 del PG-3.	398,62	2,85	1.136,07
C04AI0010	m² Encofrado plano oculto de madera en cimientos Encofrado plano oculto de madera en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.	47,40	13,17	624,26
C04AC0010	m³ Hormigón masa limpieza HL-150/B/20 Hormigón en masa de limpieza y nivelación, con hormigón HL-150/B/20, incluso elaboración, puesta en obra, curado y nivelación de la superficie, según EHE-08.	1,50	85,79	128,69
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	17,60	121,02	2.129,95
C04AA0040	kg Acero corrugado B 500 SD, elaborado y colocado. Acero en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.	1.584,39	1,69	2.677,62
C04CAN120	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.	57,34	7,15	409,98
	TOTAL 4.1.6.1.6.....			9.154,29
4.1.6.1.7	ALZADO ALETAS ESTRIBO 1			
C04AI0040	m² Encofrado plano oculto de madera en alzados (muros y estribos) Encofrado plano oculto de madera en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.	27,62	16,65	459,87
C04AI0070	m² Encofrado plano visto de madera en alzados (muros y estribos) Encofrado plano visto de madera en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.	17,00	19,58	332,86
C04AC0090	m³ Hormigón para armar, HA-30/B/20/IIb, en alzados, estribos y pilas Hormigón para armar en alzados, estribos y pilas con hormigón HA-30/B/20/IIb, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.	11,90	125,46	1.492,97
C04AA0040	kg Acero corrugado B 500 SD, elaborado y colocado. Acero en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.	1.547,00	1,69	2.614,43
C04CAN121	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON LÁMINA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.	27,62	24,99	690,22
	TOTAL 4.1.6.1.7.....			5.590,35
4.1.6.1.8	ALZADO ALETAS ESTRIBO 2			
C04AI0040	m² Encofrado plano oculto de madera en alzados (muros y estribos) Encofrado plano oculto de madera en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.	128,61	16,65	2.141,36
C04AI0070	m² Encofrado plano visto de madera en alzados (muros y estribos) Encofrado plano visto de madera en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.	113,73	19,58	2.226,83
C04AC0090	m³ Hormigón para armar, HA-30/B/20/IIb, en alzados, estribos y pilas Hormigón para armar en alzados, estribos y pilas con hormigón HA-30/B/20/IIb, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.	97,46	125,46	12.227,33
C04AA0040	kg Acero corrugado B 500 SD, elaborado y colocado. Acero en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.	10.720,27	1,69	18.117,26
C04CAN121	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON LÁMINA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.	128,61	24,99	3.213,96
	TOTAL 4.1.6.1.8.....			37.926,74

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
4.1.6.1.9	**LOSA DE TRANSICIÓN ESTRIBO 1**			
C04AI0010	m² Encofrado plano oculto de madera en cimientos	13,76	13,17	181,22
	Encofrado plano oculto de madera en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.			
C04AC0010	m³ Hormigón masa limpieza HL-150/B/20	9,43	85,79	809,00
	Hormigón en masa de limpieza y nivelación, con hormigón HL-150/B/20, incluso elaboración, puesta en obra, curado y nivelación de la superficie, según EHE-08.			
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS	26,90	121,02	3.255,44
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.			
C04AA0040	kg Acero corrugado B 500 SD, elaborado y colocado.	1.613,70	1,69	2.727,15
	Acero en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.			
C04CAN120	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA	103,41	7,15	739,38
	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.			
	TOTAL 4.1.6.1.9.....			7.712,19
4.1.6.1.10	**LOSA DE TRANSICIÓN ESTRIBO 2**			
C04AI0010	m² Encofrado plano oculto de madera en cimientos	13,76	13,17	181,22
	Encofrado plano oculto de madera en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.			
C04AC0010	m³ Hormigón masa limpieza HL-150/B/20	9,43	85,79	809,00
	Hormigón en masa de limpieza y nivelación, con hormigón HL-150/B/20, incluso elaboración, puesta en obra, curado y nivelación de la superficie, según EHE-08.			
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS	26,90	121,02	3.255,44
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.			
C04AA0040	kg Acero corrugado B 500 SD, elaborado y colocado.	1.613,70	1,69	2.727,15
	Acero en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.			
C04CAN120	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA	103,41	7,15	739,38
	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.			
	TOTAL 4.1.6.1.10.....			7.712,19
	TOTAL 4.1.6.1.....			350.707,64

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
4.1.6.2	**TABLERO**			
C04FAN0061	m2 PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN CON CELOSÍA DE HASTA 8 cm DE ESPESOR	1.240,63	70,30	87.216,29
	PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN CON CELOSÍA DE HASTA 8 cm DE ESPESOR, COMPLETAMENTE EJECUTADA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.			
C04AC0120	m³ Hormigón para armar, HA-30/B/20/IIIa, en tableros de puentes	126,08	127,86	16.120,59
	Hormigón para armar en tableros de puentes con hormigón HA-30/B/20/IIIa, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.			
C04AA0040	kg Acero corrugado B 500 SD, elaborado y colocado.	27.736,75	1,69	46.875,11
	Acero en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.			
C04BAN120	kg ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S355 J2 EN CHAPAS	94.557,11	2,94	277.997,90
	ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S355 J2 EN CHAPAS i/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN TOTALMENTE MONTADO.			
C04BA0010	kg Acero estructural S 275	14.183,57	4,11	58.294,47
	Acero estructural S 275, según UNE-EN 10025, elaborado y colocado, con perfiles laminados en caliente, incluso corte, soldadura, montaje, p.p. de piezas especiales y protección anticorrosiva.			
C04EN101	dm3 APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE	324,00	27,09	8.777,16
	APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO i/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE.			
	TOTAL 4.1.6.2.....			495.281,52
4.1.6.3	**VARIOS**			
C04BAN501	m PRETIL CLASE CONTENCIÓN ALTA, H3, W2 O INFERIOR, D=0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE SEVERIDAD B	84,80	194,83	16.521,58
	PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H3, ANCHURA DE TRABAJO W2 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).			
C04EN001	ud SUMIDERO DE FUNDICIÓN 200 MM X 200 MM	2,00	74,45	148,90
	SUMIDERO DE FUNDICIÓN DE 200 X 200 MM. EN TABLERO, INCLUYENDO EL TUBO DE DESAGÜE DE PVC DE 110 MM. DE DIÁMETRO , REJILLA DE FUNDICIÓN Y MARCO PARA LA MISMA, TOTALMENTE COLOCADO.			
C02DA0030	m² Impermeabilización de tablero de puentes para tráfico de vehículos	610,28	18,86	11.509,88
	Impermeabilización de tablero de puentes para tráfico de vehículos, constituida por capa de formación de pendientes (0% - 5%) con hormigón ligero y mortero, e=10+2 (no incluida); impermeabilización monocapa constituida por: emulsión bituminosa en toda la cubierta, con un consumo de 350 g/m²; lámina asfáltica de betún modificado con elastómero SBS, con armadura de fieltro de poliéster no tejido y de alta resistencia a punzonamiento, adherida al soporte y sellada en los solapes, de al menos 8 cm de anchura; y capa de protección de aglomerado asfáltico extendido directamente sobre la membrana (no incluido).			

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C04EN202	m JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 100 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR	33,53	506,16	16.971,54
	JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 100 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA i/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES.			
C10BN0021	ud REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO > 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS	1,00	2.749,79	2.749,79
	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO > 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS DE LUCES > 20 m			
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista	417,45	48,10	20.079,35
	Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.			
	TOTAL 4.1.6.3			67.981,04
	TOTAL 4.1.6			913.970,20
	TOTAL 4.1			6.272.243,13
4.2	PASOS INFERIORES			
4.2.1	E-16.7			
4.2.1.1	CIMENTACION			
4.2.1.1.1	ESTRIBOS			
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito	2.250,00	4,82	10.845,00
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.			
C01AA0020	m³ Demolición obras de hormigón	468,00	10,36	4.848,48
	Demolición de obras de hormigón, con medios mecánicos, sin carga ni transporte.			
	TOTAL 4.2.1.1.1			15.693,48
	TOTAL 4.2.1.1			15.693,48
4.2.1.2	MUROS Y ALZADOS			
4.2.1.2.1	MURO			
C04FAN0100	m Marco prefabricado de hormigón armado de medidas interiores H 3.00 mx V:3.00 m	70,00	2.348,89	164.422,30
	Marco prefabricado de hormigón armado de medidas interiores H 3.00 mx V:3.00 m			
C02CC0010	m² Geotextil no tejido de PP, 90 g/m²	630,00	1,46	919,80
	Geotextil no tejido de polipropileno, de 90 g/m², con función separadora y filtrante, con marcado CE según UNE-EN 13252, incluso solapes entre láminas, totalmente colocado, según artículo 422 del PG-3.			
	TOTAL 4.2.1.2.1			165.342,10
	TOTAL 4.2.1.2			165.342,10

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
4.2.1.4	ACABADOS Y VARIOS			
C10BN0030	ud Realización de prueba de carga en marco o pórtico de hormigón armado.	1,00	1.107,76	1.107,76
	Realización de prueba de carga en marco o pórtico de hormigón armado.			
C12PAN001	PA Partida alzada de reparación de defectos y mejora frente a durabilidad en obra de paso existente I	1,00	17.010,00	17.010,00
	Partida alzada de reparación de defectos y mejora frente a durabilidad en obra de paso existente I			
	TOTAL 4.2.1.4			18.117,76
	TOTAL 4.2.1			199.153,34
4.2.2	E-17.7			
4.2.2.1	CIMENTACION			
4.2.2.1.1	ESTRIBOS			
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito	414,00	4,82	1.995,48
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.			
C01AA0020	m³ Demolición obras de hormigón	120,00	10,36	1.243,20
	Demolición de obras de hormigón, con medios mecánicos, sin carga ni transporte.			
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos	220,80	70,88	15.650,30
	Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.			
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS	82,80	121,02	10.020,46
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.			
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.	6.375,60	1,56	9.945,94
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.			
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos	54,80	9,33	511,28
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.			
	TOTAL 4.2.2.1.1			39.366,66
4.2.2.1.2	ALETAS			
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito	286,43	4,82	1.380,59
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.			
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos	152,00	70,88	10.773,76
	Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.			

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	60,33	121,02	7.301,14
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado. Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.	4.645,03	1,56	7.246,25
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.	28,50	9,33	265,91
	TOTAL 4.2.2.1.2.....			26.967,65
	TOTAL 4.2.2.1.....			66.334,31
4.2.2.2	MUROS Y ALZADOS			
4.2.2.2.1	ESTRIBOS			
C04AC0090	m³ Hormigón para armar, HA-30/B/20/IIb, en alzados, estribos y pilas Hormigón para armar en alzados, estribos y pilas con hormigón HA-30/B/20/IIb, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.	81,70	125,46	10.250,08
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado. Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.	8.087,90	1,56	12.617,12
C04AI0060	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en alzados (muros y estribos) Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.	102,12	12,82	1.309,18
C04AI0090	m² Encofrado plano visto metálico-panel fenólico en alzados (muros y estribos) Encofrado plano visto metálico con panel fenólico en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.	102,12	15,75	1.608,39
C02CAB0010	m Tubería p/drenaje, de PVC, D 110 mm Tubería para drenaje, de PVC corrugada doble pared, ranurada, de D 110 mm, colocada sobre solera de hormigón en masa, i/p.p. de juntas, piezas especiales, nivelación del tubo, totalmente colocada.	29,40	8,00	235,20
C02CC0010	m² Geotextil no tejido de PP, 90 g/m² Geotextil no tejido de polipropileno, de 90 g/m², con función separadora y filtrante, con marcado CE según UNE-EN 13252, incluso solapes entre láminas, totalmente colocado, según artículo 422 del PG-3.	102,12	1,46	149,10
	TOTAL 4.2.2.2.1.....			26.169,07
4.2.2.2.2	ALETAS			
C04AC0090	m³ Hormigón para armar, HA-30/B/20/IIb, en alzados, estribos y pilas Hormigón para armar en alzados, estribos y pilas con hormigón HA-30/B/20/IIb, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.	45,69	125,46	5.732,27
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado. Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.	4.522,86	1,56	7.055,66
C04AI0060	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en alzados (muros y estribos) Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.	86,97	12,82	1.114,96
C04AI0090	m² Encofrado plano visto metálico-panel fenólico en alzados (muros y estribos) Encofrado plano visto metálico con panel fenólico en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.	86,97	15,75	1.369,78
C02CC0010	m² Geotextil no tejido de PP, 90 g/m² Geotextil no tejido de polipropileno, de 90 g/m², con función separadora y filtrante, con marcado CE según UNE-EN 13252, incluso solapes entre láminas, totalmente colocado, según artículo 422 del PG-3.	86,97	1,46	126,98
	TOTAL 4.2.2.2.2.....			15.399,65
	TOTAL 4.2.2.2.....			41.568,72
4.2.2.3	TABLERO			
C01AAN051	m3 Hidrodemolición automatizada Hidrodemolición automatizada	1,40	1.811,09	2.535,53
C04AC0100	m³ Hormigón para armar, HA-30/B/20/IIIa, en alzados, estribos y pilas Hormigón para armar en alzados, estribos y pilas con hormigón HA-30/B/20/IIIa, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.	18,40	126,02	2.318,77
C04FAN0060	m2 PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE HASTA 6 cm DE ESPESOR PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE HASTA 6 cm DE ESPESOR, COMPLETAMENTE EJECUTADA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.	61,00	45,99	2.805,39
C04FAN0010	m VIGA PREFABRICADA PRETENSADA TIPO DOBLE T DE H=70 cm VIGA PREFABRICADA PRETENSADA TIPO DOBLE T DE H=70 cm i/ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.	60,00	642,25	38.535,00
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado. Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.	1.214,40	1,56	1.894,46
C04AI0100	m² Encofrado plano oculto de tablero tricapa en losas (sobre cimbra) Encofrado plano oculto de madera con tablero tricapa en losas (sobre cimbra), incluso desencofrado, según EHE-08.	7,68	24,37	187,16
C04BA0010	kg Acero estructural S 275 Acero estructural S 275, según UNE-EN 10025, elaborado y colocado, con perfiles laminados en caliente, incluso corte, soldadura, montaje, p.p. de piezas especiales y protección anticorrosiva.	0,96	4,11	3,95
C11BCCN0010	m3 INYECCIÓN DE MORTERO DE BAJA MOVILIDAD EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS INYECCIÓN DE MORTERO DE BAJA MOVILIDAD, INDEPENDIENTEMENTE DE LA FÓRMULA DE TRABAJO i/ P.P. DE TUBERÍA METÁLICA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS.	0,34	124,85	42,45
	TOTAL 4.2.2.3.....			48.322,71

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
4.2.2.4	**ACABADOS Y VARIOS**			
C04BAN501	m PRETIL CLASE CONTENCIÓN ALTA, H3, W2 O INFERIOR, D=0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE SEVERIDAD B	28,00	194,83	5.455,24
	PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H3, ANCHURA DE TRABAJO W2 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).			
C11DN0010	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSAS Y TABLEROS DE ESTRUCTURAS, CON MEZCLA EN CALIENTE DE MASTIC-BETÚN-CAUCHO	92,00	13,71	1.261,32
	IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSAS Y TABLEROS DE ESTRUCTURAS, CON MEZCLA EN CALIENTE DE MASTIC-BETÚN-CAUCHO APLICADO A LLANA CON UN ESPESOR DE 3 mm i/ LIMPIEZA MEDIANTE CHORREADO LIGERO DE LA SUPERFICIE DE HORMIGÓN Y CAPA DE IMPRIMACIÓN AL AGUA.			
C04CA0010	m² Chapado con laja de piedra natural	525,64	58,72	30.865,58
	Chapado realizado con lajas de piedra natural recibida con adhesivo cementoso, incluso rejuntado y limpieza.			
C10BN0020	ud REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO <= 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS	1,00	1.676,61	1.676,61
	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO <= 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS DE LUCES <= 20 m			
C12PAN002	PA Partida alzada de reparación de defectos y mejora frente a durabilidad en obra de paso existente II	1,00	34.020,00	34.020,00
	Partida alzada de reparación de defectos y mejora frente a durabilidad en obra de paso existente II			
	TOTAL 4.2.2.4.....			73.278,75
	TOTAL 4.2.2.....			229.504,49
4.2.3	**E-18.2**			
4.2.3.1	**E-18.2.1 DCHA**			
4.2.3.1.1	**CIMENTACION**			
4.2.3.1.1.1	**ESTRIBOS**			
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito	178,70	4,82	861,33
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.			
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos	114,37	70,88	8.106,55
	Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.			
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS	25,61	121,02	3.099,32
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.			
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.	1.972,21	1,56	3.076,65
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.			
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos	10,70	9,33	99,83
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.			
	TOTAL 4.2.3.1.1.1.....			15.243,68
4.2.3.1.1.2	**ALETAS**			
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito	295,45	4,82	1.424,07
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.			
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos	157,58	70,88	11.169,27
	Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.			
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS	59,09	121,02	7.151,07
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.			
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.	5.836,84	1,56	9.105,47
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.			
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos	26,26	9,33	245,01
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.			
	TOTAL 4.2.3.1.1.2.....			29.094,89
	TOTAL 4.2.3.1.1.....			44.338,57
4.2.3.1.2	**MUROS Y ALZADOS**			
4.2.3.1.2.1	**ESTRIBOS**			
C04AC0090	m³ Hormigón para armar, HA-30/B/20/IIb, en alzados, estribos y pilas	16,08	125,46	2.017,40
	Hormigón para armar en alzados, estribos y pilas con hormigón HA-30/B/20/IIb, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.			
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.	1.592,18	1,56	2.483,80
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.			
C04AI0060	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en alzados (muros y estribos)	26,80	12,82	343,58
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.			
C04AI0090	m² Encofrado plano visto metálico-panel fenólico en alzados (muros y estribos)	26,80	15,75	422,10
	Encofrado plano visto metálico con panel fenólico en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.			

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C02CAB0010	m Tubería p/drenaje, de PVC, D 110 mm	6,62	8,00	52,96
	Tubería para drenaje, de PVC corrugada doble pared, ranurada, de D 110 mm, colocada sobre solera de hormigón en masa, i/p.p. de juntas, piezas especiales, nivelación del tubo, totalmente colocada.			
C02CC0010	m² Geotextil no tejido de PP, 90 g/m²	26,80	1,46	39,13
	Geotextil no tejido de polipropileno, de 90 g/m², con función separadora y filtrante, con marcado CE según UNE-EN 13252, incluso solapes entre láminas, totalmente colocado, según artículo 422 del PG-3.			
	TOTAL 4.2.3.1.2.1.....			5.358,97
4.2.3.1.2.2	ALETAS			
C04AC0090	m³ Hormigón para armar, HA-30/B/20/IIb, en alzados, estribos y pilas	49,24	125,46	6.177,65
	Hormigón para armar en alzados, estribos y pilas con hormigón HA-30/B/20/IIb, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.			
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.	5.683,34	1,56	8.866,01
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.			
C04AI0060	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en alzados (muros y estribos)	82,07	12,82	1.052,14
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.			
C04AI0090	m² Encofrado plano visto metálico-panel fenólico en alzados (muros y estribos)	82,07	15,75	1.292,60
	Encofrado plano visto metálico con panel fenólico en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.			
C02CC0010	m² Geotextil no tejido de PP, 90 g/m²	82,07	1,46	119,82
	Geotextil no tejido de polipropileno, de 90 g/m², con función separadora y filtrante, con marcado CE según UNE-EN 13252, incluso solapes entre láminas, totalmente colocado, según artículo 422 del PG-3.			
	TOTAL 4.2.3.1.2.2.....			17.508,22
	TOTAL 4.2.3.1.2.....			22.867,19
4.2.3.1.3	TABLERO			
C04AC0100	m³ Hormigón para armar, HA-30/B/20/IIIa, en alzados, estribos y pilas	4,50	126,02	567,09
	Hormigón para armar en alzados, estribos y pilas con hormigón HA-30/B/20/IIIa, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.			
C04FAN0030	m Viga prefabricada Semirrígida Tipo M H=35cm	18,00	344,64	6.203,52
	Viga prefabricada Semirrígida Tipo M H=35cm i/transporte, colocación y todos los materiales y medios necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra.			
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.	297,00	1,56	463,32
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.			
C04AI0100	m² Encofrado plano oculto de tablero tricapa en losas (sobre cimbra)	1,87	24,37	45,57
	Encofrado plano oculto de madera con tablero tricapa en losas (sobre cimbra), incluso desencofrado, según EHE-08.			

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C04BA0010	kg Acero estructural S 275	0,27	4,11	1,11
	Acero estructural S 275, según UNE-EN 10025, elaborado y colocado, con perfiles laminados en caliente, incluso corte, soldadura, montaje, p.p. de piezas especiales y protección anticorrosiva.			
C11BCCN0010	m3 INYECCIÓN DE MORTERO DE BAJA MOVILIDAD EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS	0,10	124,85	12,49
	INYECCIÓN DE MORTERO DE BAJA MOVILIDAD, INDEPENDIENTEMENTE DE LA FÓRMULA DE TRABAJO i/ P.P. DE TUBERÍA METÁLICA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS.			
	TOTAL 4.2.3.1.3.....			7.293,10
4.2.3.1.4	ACABADOS Y VARIOS			
C04BAN502	m BARRERA SEGURIDAD DOBLE, CLASE CONTENCIÓN ALTA, H2, W6 O INFERIOR, D=1,60 m O INFERIOR, ÍNDICE SEVERIDAD A	10,00	54,92	549,20
	BARRERA DE SEGURIDAD DOBLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W6 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,60 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).			
C11DN0010	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSAS Y TABLEROS DE ESTRUCTURAS, CON MEZCLA EN CALIENTE DE MASTIC-BETÚN-CAUCHO	36,00	13,71	493,56
	IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSAS Y TABLEROS DE ESTRUCTURAS, CON MEZCLA EN CALIENTE DE MASTIC-BETÚN-CAUCHO APLICADO A LLANA CON UN ESPESOR DE 3 mm i/ LIMPIEZA MEDIANTE CHORREADO LIGERO DE LA SUPERFICIE DE HORMIGÓN Y CAPA DE IMPRIMACIÓN AL AGUA.			
C04CA0010	m² Chapado con laja de piedra natural	108,87	58,72	6.392,85
	Chapado realizado con lajas de piedra natural recibida con adhesivo cementoso, incluso rejuntado y limpieza.			
C10BN0020	ud REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO <= 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS	1,00	1.676,61	1.676,61
	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO <= 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS DE LUCES <= 20 m			
C12PAN003	PA Partida alzada de reparación de defectos y mejora frente a durabilidad en obra de paso existente III	1,00	51.030,00	51.030,00
	Partida alzada de reparación de defectos y mejora frente a durabilidad en obra de paso existente III			
	TOTAL 4.2.3.1.4.....			60.142,22
	TOTAL 4.2.3.1.....			134.641,08
4.2.3.2	E-18.2.2 IZDA			
4.2.3.2.1	CIMENTACION			

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
4.2.3.2.1.1	ESTRIBOS			
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito	648,00	4,82	3.123,36
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.			
C01AA0020	m³ Demolición obras de hormigón	120,00	10,36	1.243,20
	Demolición de obras de hormigón, con medios mecánicos, sin carga ni transporte.			
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos	414,72	70,88	29.395,35
	Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.			
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS	92,88	121,02	11.240,34
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.			
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.	7.151,76	1,56	11.156,75
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.			
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos	38,80	9,33	362,00
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.			
	TOTAL 4.2.3.2.1.1.....			56.521,00
4.2.3.2.1.2	ALETAS			
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito	286,43	4,82	1.380,59
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.			
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos	152,00	70,88	10.773,76
	Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.			
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS	60,33	121,02	7.301,14
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.			
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.	4.645,03	1,56	7.246,25
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.			
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos	28,50	9,33	265,91
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.			
	TOTAL 4.2.3.2.1.2.....			26.967,65
	TOTAL 4.2.3.2.1.....			83.488,65

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
4.2.3.2.2	MUROS Y ALZADOS			
4.2.3.2.2.1	ESTRIBOS			
C04AC0090	m³ Hormigón para armar, HA-30/B/20/IIb, en alzados, estribos y pilas	58,32	125,46	7.316,83
	Hormigón para armar en alzados, estribos y pilas con hormigón HA-30/B/20/IIb, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.			
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.	5.773,68	1,56	9.006,94
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.			
C04AI0060	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en alzados (muros y estribos)	97,20	12,82	1.246,10
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.			
C04AI0090	m² Encofrado plano visto metálico-panel fenólico en alzados (muros y estribos)	97,20	15,75	1.530,90
	Encofrado plano visto metálico con panel fenólico en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.			
C02CAB0010	m Tubería p/drenaje, de PVC, D 110 mm	24,00	8,00	192,00
	Tubería para drenaje, de PVC corrugada doble pared, ranurada, de D 110 mm, colocada sobre solera de hormigón en masa, i/p.p. de juntas, piezas especiales, nivelación del tubo, totalmente colocada.			
C02CC0010	m² Geotextil no tejido de PP, 90 g/m²	97,20	1,46	141,91
	Geotextil no tejido de polipropileno, de 90 g/m², con función separadora y filtrante, con marcado CE según UNE-EN 13252, incluso solapes entre láminas, totalmente colocado, según artículo 422 del PG-3.			
	TOTAL 4.2.3.2.2.1.....			19.434,68
4.2.3.2.2.2	ALETAS			
C04AC0090	m³ Hormigón para armar, HA-30/B/20/IIb, en alzados, estribos y pilas	45,69	125,46	5.732,27
	Hormigón para armar en alzados, estribos y pilas con hormigón HA-30/B/20/IIb, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.			
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.	4.522,86	1,56	7.055,66
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.			
C04AI0060	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en alzados (muros y estribos)	86,97	12,82	1.114,96
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.			
C04AI0090	m² Encofrado plano visto metálico-panel fenólico en alzados (muros y estribos)	86,97	15,75	1.369,78
	Encofrado plano visto metálico con panel fenólico en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.			
C02CC0010	m² Geotextil no tejido de PP, 90 g/m²	86,97	1,46	126,98
	Geotextil no tejido de polipropileno, de 90 g/m², con función separadora y filtrante, con marcado CE según UNE-EN 13252, incluso solapes entre láminas, totalmente colocado, según artículo 422 del PG-3.			
	TOTAL 4.2.3.2.2.2.....			15.399,65
	TOTAL 4.2.3.2.2.....			34.834,33

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
4.2.3.2.3	TABLERO			
C01AAN051	m3 Hidrodemolición automatizada	0,60	1.811,09	1.086,65
	Hidrodemolición automatizada			
C04AC0100	m³ Hormigón para armar, HA-30/B/20/IIIa, en alzados, estribos y pilas	16,20	126,02	2.041,52
	Hormigón para armar en alzados, estribos y pilas con hormigón HA-30/B/20/IIIa, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.			
C04FAN0030	m Viga prefabricada Semirrígida Tipo M H=35cm	66,00	344,64	22.746,24
	Viga prefabricada Semirrígida Tipo M H=35cm i/transporte, colocación y todos los materiales y medios necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra.			
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.	1.069,20	1,56	1.667,95
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.			
C04AI0100	m² Encofrado plano oculto de tablero tricapa en losas (sobre cimbra)	6,72	24,37	163,77
	Encofrado plano oculto de madera con tablero tricapa en losas (sobre cimbra), incluso desencofrado, según EHE-08.			
C04BA0010	kg Acero estructural S 275	0,96	4,11	3,95
	Acero estructural S 275, según UNE-EN 10025, elaborado y colocado, con perfiles laminados en caliente, incluso corte, soldadura, montaje, p.p. de piezas especiales y protección anticorrosiva.			
C11BCCN0010	m3 INYECCIÓN DE MORTERO DE BAJA MOVILIDAD EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS	0,34	124,85	42,45
	INYECCIÓN DE MORTERO DE BAJA MOVILIDAD, INDEPENDIENTEMENTE DE LA FÓRMULA DE TRABAJO i/ P.P. DE TUBERÍA METÁLICA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS.			
	TOTAL 4.2.3.2.3.....			27.752,53
4.2.3.2.4	ACABADOS Y VARIOS			
C04BAN501	m PRETIL CLASE CONTENCIÓN ALTA, H3, W2 O INFERIOR, D=0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE SEVERIDAD B	10,00	194,83	1.948,30
	PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H3, ANCHURA DE TRABAJO W2 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).			
C11DN0010	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSAS Y TABLEROS DE ESTRUCTURAS, CON MEZCLA EN CALIENTE DE MASTIC-BETÚN-CAUCHO	129,60	13,71	1.776,82
	IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSAS Y TABLEROS DE ESTRUCTURAS, CON MEZCLA EN CALIENTE DE MASTIC-BETÚN-CAUCHO APLICADO A LLANA CON UN ESPESOR DE 3 mm i/ LIMPIEZA MEDIANTE CHORREADO LIGERO DE LA SUPERFICIE DE HORMIGÓN Y CAPA DE IMPRIMACIÓN AL AGUA.			
C04CA0010	m² Chapado con laja de piedra natural	184,17	58,72	10.814,46
	Chapado realizado con lajas de piedra natural recibida con adhesivo cementoso, incluso rejuntado y limpieza.			

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C10BN0020	ud REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO <= 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS	1,00	1.676,61	1.676,61
	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO <= 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS DE LUCES <= 20 m			
C12PAN003	PA Partida alzada de reparación de defectos y mejora frente a durabilidad en obra de paso existente III	1,00	51.030,00	51.030,00
	Partida alzada de reparación de defectos y mejora frente a durabilidad en obra de paso existente III			
	TOTAL 4.2.3.2.4.....			67.246,19
	TOTAL 4.2.3.2.....			213.321,70
	TOTAL 4.2.3.....			347.962,78
4.2.4	E-19.3			
4.2.4.1	E-19.3.1 DCHA			
4.2.4.1.1	CIMENTACION			
4.2.4.1.1.1	ESTRIBOS			
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito	760,50	4,82	3.665,61
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.			
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos	405,60	70,88	28.748,93
	Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.			
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS	152,10	121,02	18.407,14
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.			
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.	11.711,70	1,56	18.270,25
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.			
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos	100,67	9,33	939,25
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.			
	TOTAL 4.2.4.1.1.1.....			70.031,18
4.2.4.1.1.2	ALETAS			
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito	279,34	4,82	1.346,42
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.			
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos	148,03	70,88	10.492,37
	Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.			

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	59,69	121,02	7.223,68
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado. Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.	4.246,23	1,56	6.624,12
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.	28,65	9,33	267,30
	TOTAL 4.2.4.1.1.2.....			25.953,89
	TOTAL 4.2.4.1.1.....			95.985,07
4.2.4.1.2	MUROS Y ALZADOS			
4.2.4.1.2.1	ESTRIBOS			
C04AC0090	m³ Hormigón para armar, HA-30/B/20/IIb, en alzados, estribos y pilas Hormigón para armar en alzados, estribos y pilas con hormigón HA-30/B/20/IIb, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.	150,07	125,46	18.827,78
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado. Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.	14.857,13	1,56	23.177,12
C04AI0060	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en alzados (muros y estribos) Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.	187,59	12,82	2.404,90
C04AI0090	m² Encofrado plano visto metálico-panel fenólico en alzados (muros y estribos) Encofrado plano visto metálico con panel fenólico en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.	187,59	15,75	2.954,54
C02CAB0010	m Tubería p/drenaje, de PVC, D 110 mm Tubería para drenaje, de PVC corrugada doble pared, ranurada, de D 110 mm, colocada sobre solera de hormigón en masa, i/p.p. de juntas, piezas especiales, nivelación del tubo, totalmente colocada.	54,01	8,00	432,08
C02CC0010	m² Geotextil no tejido de PP, 90 g/m² Geotextil no tejido de polipropileno, de 90 g/m², con función separadora y filtrante, con marcado CE según UNE-EN 13252, incluso solapes entre láminas, totalmente colocado, según artículo 422 del PG-3.	187,59	1,46	273,88
	TOTAL 4.2.4.1.2.1.....			48.070,30
4.2.4.1.2.2	ALETAS			
C04AC0090	m³ Hormigón para armar, HA-30/B/20/IIb, en alzados, estribos y pilas Hormigón para armar en alzados, estribos y pilas con hormigón HA-30/B/20/IIb, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.	43,98	125,46	5.517,73
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado. Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.	5.193,86	1,56	8.102,42
C04AI0060	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en alzados (muros y estribos) Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.	86,91	12,82	1.114,19
C04AI0090	m² Encofrado plano visto metálico-panel fenólico en alzados (muros y estribos) Encofrado plano visto metálico con panel fenólico en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.	86,91	15,75	1.368,83
C02CC0010	m² Geotextil no tejido de PP, 90 g/m² Geotextil no tejido de polipropileno, de 90 g/m², con función separadora y filtrante, con marcado CE según UNE-EN 13252, incluso solapes entre láminas, totalmente colocado, según artículo 422 del PG-3.	86,91	1,46	126,89
	TOTAL 4.2.4.1.2.2.....			16.230,06
	TOTAL 4.2.4.1.2.....			64.300,36
4.2.4.1.3	TABLERO			
C04AC0100	m³ Hormigón para armar, HA-30/B/20/IIIa, en alzados, estribos y pilas Hormigón para armar en alzados, estribos y pilas con hormigón HA-30/B/20/IIIa, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.	42,25	126,02	5.324,35
C04FAN0060	m2 PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE HASTA 6 cm DE ESPESOR PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE HASTA 6 cm DE ESPESOR, COMPLETAMENTE EJECUTADA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.	140,07	45,99	6.441,82
C04FAN0010	m VIGA PREFABRICADA PRETENSADA TIPO DOBLE T DE H=70 cm VIGA PREFABRICADA PRETENSADA TIPO DOBLE T DE H=70 cm i/ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.	122,00	642,25	78.354,50
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado. Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.	2.788,50	1,56	4.350,06
C04AI0100	m² Encofrado plano oculto de tablero tricapa en losas (sobre cimbra) Encofrado plano oculto de madera con tablero tricapa en losas (sobre cimbra), incluso desencofrado, según EHE-08.	17,63	24,37	429,64
C04BA0010	kg Acero estructural S 275 Acero estructural S 275, según UNE-EN 10025, elaborado y colocado, con perfiles laminados en caliente, incluso corte, soldadura, montaje, p.p. de piezas especiales y protección anticorrosiva.	2,20	4,11	9,04
C11BCCN0010	m3 INYECCIÓN DE MORTERO DE BAJA MOVILIDAD EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS INYECCIÓN DE MORTERO DE BAJA MOVILIDAD, INDEPENDIENTEMENTE DE LA FÓRMULA DE TRABAJO i/ P.P. DE TUBERÍA METÁLICA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS.	0,79	124,85	98,63
	TOTAL 4.2.4.1.3.....			95.008,04

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
4.2.4.1.4	**ACABADOS Y VARIOS**			
C04BAN501	m PRETIL CLASE CONTENCIÓN ALTA, H3, W2 O INFERIOR, D=0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE SEVERIDAD B	30,00	194,83	5.844,90
	PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H3, ANCHURA DE TRABAJO W2 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).			
C11DN0010	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSAS Y TABLEROS DE ESTRUCTURAS, CON MEZCLA EN CALIENTE DE MASTIC-BETÚN-CAUCHO	211,25	13,71	2.896,24
	IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSAS Y TABLEROS DE ESTRUCTURAS, CON MEZCLA EN CALIENTE DE MASTIC-BETÚN-CAUCHO APLICADO A LLANA CON UN ESPESOR DE 3 mm i/ LIMPIEZA MEDIANTE CHORREADO LIGERO DE LA SUPERFICIE DE HORMIGÓN Y CAPA DE IMPRIMACIÓN AL AGUA.			
C04CA0010	m² Chapado con laja de piedra natural	892,73	58,72	52.421,11
	Chapado realizado con lajas de piedra natural recibida con adhesivo cementoso, incluso rejuntado y limpieza.			
C10BN0020	ud REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO <= 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS	1,00	1.676,61	1.676,61
	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO <= 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS DE LUCES <= 20 m			
C12PAN002	PA Partida alzada de reparación de defectos y mejora frente a durabilidad en obra de paso existente II	1,00	34.020,00	34.020,00
	Partida alzada de reparación de defectos y mejora frente a durabilidad en obra de paso existente II			
	TOTAL 4.2.4.1.4.....			96.858,86
	TOTAL 4.2.4.1.....			352.152,33
4.2.4.2	**E-19.3.2 IZDA**			
4.2.4.2.1	**CIMENTACION**			
4.2.4.2.1.1	**ESTRIBOS**			
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito	504,00	4,82	2.429,28
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.			
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos	268,80	70,88	19.052,54
	Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.			
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS	100,80	121,02	12.198,82
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.			
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.	7.761,60	1,56	12.108,10
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.			
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos	66,71	9,33	622,40
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.			
	TOTAL 4.2.4.2.1.1.....			46.411,14
	TOTAL 4.2.4.2.1.....			46.411,14
4.2.4.2.2	**MUROS Y ALZADOS**			
4.2.4.2.2.1	**ESTRIBOS**			
C04AC0090	m³ Hormigón para armar, HA-30/B/20/IIb, en alzados, estribos y pilas	99,46	125,46	12.478,25
	Hormigón para armar en alzados, estribos y pilas con hormigón HA-30/B/20/IIb, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.			
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.	9.846,14	1,56	15.359,98
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.			
C04AI0060	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en alzados (muros y estribos)	124,32	12,82	1.593,78
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.			
C04AI0090	m² Encofrado plano visto metálico-panel fenólico en alzados (muros y estribos)	124,32	15,75	1.958,04
	Encofrado plano visto metálico con panel fenólico en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.			
C02CAB0010	m Tubería p/drenaje, de PVC, D 110 mm	35,79	8,00	286,32
	Tubería para drenaje, de PVC corrugada doble pared, ranurada, de D 110 mm, colocada sobre solera de hormigón en masa, i/p.p. de juntas, piezas especiales, nivelación del tubo, totalmente colocada.			
C02CC0010	m² Geotextil no tejido de PP, 90 g/m²	124,32	1,46	181,51
	Geotextil no tejido de polipropileno, de 90 g/m², con función separadora y filtrante, con marcado CE según UNE-EN 13252, incluso solapes entre láminas, totalmente colocado, según artículo 422 del PG-3.			
	TOTAL 4.2.4.2.2.1.....			31.857,88
	TOTAL 4.2.4.2.2.....			31.857,88
4.2.4.2.3	**TABLERO**			
C04AC0100	m³ Hormigón para armar, HA-30/B/20/IIIa, en alzados, estribos y pilas	37,07	126,02	4.671,56
	Hormigón para armar en alzados, estribos y pilas con hormigón HA-30/B/20/IIIa, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.			
C04FAN0060	m2 PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE HASTA 6 cm DE ESPESOR	122,90	45,99	5.652,17
	PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE HASTA 6 cm DE ESPESOR, COMPLETAMENTE EJECUTADA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.			
C04FAN0020	m VIGA PREFABRICADA PRETENSADA TIPO DOBLE T DE H=90 cm	115,85	708,57	82.087,83
	VIGA PREFABRICADA PRETENSADA TIPO DOBLE T DE H=90 cm i/ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.			

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado. Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.	2.446,75	1,56	3.816,93
C04AI0100	m² Encofrado plano oculto de tablero tricapa en losas (sobre cimbra) Encofrado plano oculto de madera con tablero tricapa en losas (sobre cimbra), incluso desencofrado, según EHE-08.	15,47	24,37	377,00
C04BA0010	kg Acero estructural S 275 Acero estructural S 275, según UNE-EN 10025, elaborado y colocado, con perfiles laminados en caliente, incluso corte, soldadura, montaje, p.p. de piezas especiales y protección anticorrosiva.	1,93	4,11	7,93
C11BCCN0010	m3 INYECCIÓN DE MORTERO DE BAJA MOVILIDAD EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS INYECCIÓN DE MORTERO DE BAJA MOVILIDAD, INDEPENDIENTEMENTE DE LA FÓRMULA DE TRABAJO i/ P.P. DE TUBERÍA METÁLICA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS.	0,69	124,85	86,15
	TOTAL 4.2.4.2.3.....			96.699,57
4.2.4.2.4	ACABADOS Y VARIOS			
C04BAN501	m PRETIL CLASE CONTENCIÓN ALTA, H3, W2 O INFERIOR, D=0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE SEVERIDAD B PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H3, ANCHURA DE TRABAJO W2 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).	20,50	194,83	3.994,02
C11DN0010	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSAS Y TABLEROS DE ESTRUCTURAS, CON MEZCLA EN CALIENTE DE MASTIC-BETÚN-CAUCHO IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSAS Y TABLEROS DE ESTRUCTURAS, CON MEZCLA EN CALIENTE DE MASTIC-BETÚN-CAUCHO APLICADO A LLANA CON UN ESPESOR DE 3 mm i/ LIMPIEZA MEDIANTE CHORREADO LIGERO DE LA SUPERFICIE DE HORMIGÓN Y CAPA DE IMPRIMACIÓN AL AGUA.	261,12	13,71	3.579,96
C04CA0010	m² Chapado con laja de piedra natural Chapado realizado con lajas de piedra natural recibida con adhesivo cementoso, incluso rejuntado y limpieza.	118,33	58,72	6.948,34
C10BN0020	ud REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO <= 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO <= 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS DE LUCES <= 20 m	1,00	1.676,61	1.676,61
C12PAN002	PA Partida alzada de reparación de defectos y mejora frente a durabilidad en obra de paso existente II Partida alzada de reparación de defectos y mejora frente a durabilidad en obra de paso existente II	1,00	34.020,00	34.020,00
	TOTAL 4.2.4.2.4.....			50.218,93
	TOTAL 4.2.4.2.....			225.187,52
	TOTAL 4.2.4.....			577.339,85

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
4.2.5	E-19.6			
4.2.5.1	CIMENTACION			
4.2.5.1.1	ESTRIBOS			
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.	15.334,00	4,82	73.909,88
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.	1.394,00	70,88	98.806,72
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	752,76	121,02	91.099,02
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado. Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.	57.962,52	1,56	90.421,53
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.	356,16	9,33	3.322,97
	TOTAL 4.2.5.1.1.....			357.560,12
4.2.5.1.2	ALETAS			
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.	1.771,65	4,82	8.539,35
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.	820,50	70,88	58.157,04
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	314,25	121,02	38.030,54
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado. Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.	24.197,25	1,56	37.747,71
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.	182,00	9,33	1.698,06
	TOTAL 4.2.5.1.2.....			144.172,70
	TOTAL 4.2.5.1.....			501.732,82

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
4.2.5.2	MUROS Y ALZADOS			
4.2.5.2.1	ESTRIBOS			
C04AC0090	m³ Hormigón para armar, HA-30/B/20/IIb, en alzados, estribos y pilas	724,88	125,46	90.943,44
	Hormigón para armar en alzados, estribos y pilas con hormigón HA-30/B/20/IIb, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.			
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.	71.763,12	1,56	111.950,47
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.			
C04AI0060	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en alzados (muros y estribos)	845,00	12,82	10.832,90
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.			
C04AI0090	m² Encofrado plano visto metálico-panel fenólico en alzados (muros y estribos)	845,00	15,75	13.308,75
	Encofrado plano visto metálico con panel fenólico en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.			
C02CC0010	m² Geotextil no tejido de PP, 90 g/m²	845,00	1,46	1.233,70
	Geotextil no tejido de polipropileno, de 90 g/m², con función separadora y filtrante, con marcado CE según UNE-EN 13252, incluso solapes entre láminas, totalmente colocado, según artículo 422 del PG-3.			
	TOTAL 4.2.5.2.1.....			228.269,26
4.2.5.2.2	ALETAS			
C04AC0090	m³ Hormigón para armar, HA-30/B/20/IIb, en alzados, estribos y pilas	300,83	125,46	37.742,13
	Hormigón para armar en alzados, estribos y pilas con hormigón HA-30/B/20/IIb, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.			
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.	29.781,68	1,56	46.459,42
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.			
C04AI0060	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en alzados (muros y estribos)	522,75	12,82	6.701,66
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.			
C04AI0090	m² Encofrado plano visto metálico-panel fenólico en alzados (muros y estribos)	522,75	15,75	8.233,31
	Encofrado plano visto metálico con panel fenólico en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.			
C02CC0010	m² Geotextil no tejido de PP, 90 g/m²	522,75	1,46	763,22
	Geotextil no tejido de polipropileno, de 90 g/m², con función separadora y filtrante, con marcado CE según UNE-EN 13252, incluso solapes entre láminas, totalmente colocado, según artículo 422 del PG-3.			
	TOTAL 4.2.5.2.2.....			99.899,74
	TOTAL 4.2.5.2.....			328.169,00
4.2.5.3	TABLERO			
C04AC0100	m³ Hormigón para armar, HA-30/B/20/IIIa, en alzados, estribos y pilas	947,92	126,02	119.456,88
	Hormigón para armar en alzados, estribos y pilas con hormigón HA-30/B/20/IIIa, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.			
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.	62.562,72	1,56	97.597,84
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.			
C04AI0100	m² Encofrado plano oculto de tablero tricapa en losas (sobre cimbra)	166,60	24,37	4.060,04
	Encofrado plano oculto de madera con tablero tricapa en losas (sobre cimbra), incluso desencofrado, según EHE-08.			
C04AI0150	m³ Cimbra metálica	5.436,60	11,77	63.988,78
	Cimbra metálica para apeo de encofrado de tableros de puentes... compuesta por elementos verticales de apoyo y elementos de conexión multidireccionales, incluso montaje y desmontaje, según EHE-08.			
	TOTAL 4.2.5.3.....			285.103,54
4.2.5.4	ACABADOS Y VARIOS			
C04BAN501	m PRETIL CLASE CONTENCIÓN ALTA, H3, W2 O INFERIOR, D=0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE SEVERIDAD B	30,00	194,83	5.844,90
	PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H3, ANCHURA DE TRABAJO W2 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).			
C11DN0010	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSAS Y TABLEROS DE ESTRUCTURAS, CON MEZCLA EN CALIENTE DE MASTIC-BETÚN-CAUCHO	884,00	13,71	12.119,64
	IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSAS Y TABLEROS DE ESTRUCTURAS, CON MEZCLA EN CALIENTE DE MASTIC-BETÚN-CAUCHO APLICADO A LLANA CON UN ESPESOR DE 3 mm i/ LIMPIEZA MEDIANTE CHORREADO LIGERO DE LA SUPERFICIE DE HORMIGÓN Y CAPA DE IMPRIMACIÓN AL AGUA.			
C04CA0010	m² Chapado con laja de piedra natural	1.367,75	58,72	80.314,28
	Chapado realizado con lajas de piedra natural recibida con adhesivo cementoso, incluso rejuntado y limpieza.			
C10BN0030	ud Realización de prueba de carga en marco o pórtico de hormigón armado.	1,00	1.107,76	1.107,76
	Realización de prueba de carga en marco o pórtico de hormigón armado.			
	TOTAL 4.2.5.4.....			99.386,58
	TOTAL 4.2.5.....			1.214.391,94

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
4.2.6	E-21.5			
4.2.6.1	CIMENTACION			
4.2.6.1.1	ESTRIBOS			
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.	22.801,87	4,82	109.905,01
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.	2.072,90	70,88	146.927,15
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	1.119,36	121,02	135.464,95
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado. Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.	86.191,07	1,56	134.458,07
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.	529,61	9,33	4.941,26
	TOTAL 4.2.6.1.1.....			531.696,44
	TOTAL 4.2.6.1.....			531.696,44
4.2.6.2	MUROS Y ALZADOS			
4.2.6.2.1	MURO			
C04AC0090	m³ Hormigón para armar, HA-30/B/20/IIb, en alzados, estribos y pilas Hormigón para armar en alzados, estribos y pilas con hormigón HA-30/B/20/IIb, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.	1.077,91	125,46	135.234,59
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado. Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.	106.712,76	1,56	166.471,91
C04AI0060	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en alzados (muros y estribos) Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.	1.256,53	12,82	16.108,71
C04AI0090	m² Encofrado plano visto metálico-panel fenólico en alzados (muros y estribos) Encofrado plano visto metálico con panel fenólico en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.	1.256,53	15,75	19.790,35
C02CC0010	m² Geotextil no tejido de PP, 90 g/m² Geotextil no tejido de polipropileno, de 90 g/m², con función separadora y filtrante, con marcado CE según UNE-EN 13252, incluso solapes entre láminas, totalmente colocado, según artículo 422 del PG-3.	1.256,53	1,46	1.834,53
	TOTAL 4.2.6.2.1.....			339.440,09
	TOTAL 4.2.6.2.....			339.440,09

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
4.2.6.3	TABLERO			
C04AC0100	m³ Hormigón para armar, HA-30/B/20/IIIa, en alzados, estribos y pilas Hormigón para armar en alzados, estribos y pilas con hormigón HA-30/B/20/IIIa, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.	1.048,98	126,02	132.192,46
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado. Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.	69.232,68	1,56	108.002,98
C04AI0100	m² Encofrado plano oculto de tablero tricapa en losas (sobre cimbra) Encofrado plano oculto de madera con tablero tricapa en losas (sobre cimbra), incluso desencofrado, según EHE-08.	184,36	24,37	4.492,85
C04AI0150	m³ Cimbra metálica Cimbra metálica para apeo de encofrado de tableros de puentes... compuesta por elementos verticales de apoyo y elementos de conexión multidireccionales, incluso montaje y desmontaje, según EHE-08.	6.016,21	11,77	70.810,79
	TOTAL 4.2.6.3.....			315.499,08
4.2.6.4	ACABADOS Y VARIOS			
C04BAN502	m BARRERA SEGURIDAD DOBLE, CLASE CONTENCIÓN ALTA, H2, W6 O INFERIOR, D=1,60 m O INFERIOR, ÍNDICE SEVERIDAD A BARRERA DE SEGURIDAD DOBLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W6 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,60 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).	16,00	54,92	878,72
C11DN0010	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSAS Y TABLEROS DE ESTRUCTURAS, CON MEZCLA EN CALIENTE DE MASTIC-BETÚN-CAUCHO IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSAS Y TABLEROS DE ESTRUCTURAS, CON MEZCLA EN CALIENTE DE MASTIC-BETÚN-CAUCHO APLICADO A LLANA CON UN ESPESOR DE 3 mm i/ LIMPIEZA MEDIANTE CHORREADO LIGERO DE LA SUPERFICIE DE HORMIGÓN Y CAPA DE IMPRIMACIÓN AL AGUA.	978,25	13,71	13.411,81
C04CA0010	m² Chapado con laja de piedra natural Chapado realizado con lajas de piedra natural recibida con adhesivo cementoso, incluso rejuntado y limpieza.	1.256,53	58,72	73.783,44
C10BN0020	ud REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO <= 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO <= 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS DE LUCES <= 20 m	1,00	1.676,61	1.676,61
	TOTAL 4.2.6.4.....			89.750,58
	TOTAL 4.2.6.....			1.276.386,19

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
4.2.7	E-22.2			
4.2.7.1	E-22.2.1 DCHA			
4.2.7.1.1	CIMENTACION			
4.2.7.1.1.1	ESTRIBOS			
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito	470,51	4,82	2.267,86
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.			
C01AA0020	m³ Demolición obras de hormigón	87,13	10,36	902,67
	Demolición de obras de hormigón, con medios mecánicos, sin carga ni transporte.			
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos	301,12	70,88	21.343,39
	Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.			
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS	67,44	121,02	8.161,59
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.			
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.	5.192,83	1,56	8.100,81
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.			
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos	28,17	9,33	262,83
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.			
	TOTAL 4.2.7.1.1.1.....			41.039,15
4.2.7.1.1.2	ALETAS			
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito	337,50	4,82	1.626,75
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.			
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos	180,00	70,88	12.758,40
	Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.			
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS	67,50	121,02	8.168,85
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.			
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.	6.667,50	1,56	10.401,30
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.			
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos	30,00	9,33	279,90
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.			
	TOTAL 4.2.7.1.1.2.....			33.235,20
	TOTAL 4.2.7.1.1.....			74.274,35
4.2.7.1.2	MUROS Y ALZADOS			
4.2.7.1.2.1	ESTRIBOS			
C04AC0090	m³ Hormigón para armar, HA-30/B/20/IIb, en alzados, estribos y pilas	42,35	125,46	5.313,23
	Hormigón para armar en alzados, estribos y pilas con hormigón HA-30/B/20/IIb, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.			
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.	4.192,22	1,56	6.539,86
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.			
C04AI0060	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en alzados (muros y estribos)	70,58	12,82	904,84
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.			
C04AI0090	m² Encofrado plano visto metálico-panel fenólico en alzados (muros y estribos)	70,58	15,75	1.111,64
	Encofrado plano visto metálico con panel fenólico en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.			
C02CAB0010	m Tubería p/drenaje, de PVC, D 110 mm	17,43	8,00	139,44
	Tubería para drenaje, de PVC corrugada doble pared, ranurada, de D 110 mm, colocada sobre solera de hormigón en masa, i/p.p. de juntas, piezas especiales, nivelación del tubo, totalmente colocada.			
C02CC0010	m² Geotextil no tejido de PP, 90 g/m²	70,58	1,46	103,05
	Geotextil no tejido de polipropileno, de 90 g/m², con función separadora y filtrante, con marcado CE según UNE-EN 13252, incluso solapes entre láminas, totalmente colocado, según artículo 422 del PG-3.			
	TOTAL 4.2.7.1.2.1.....			14.112,06
4.2.7.1.2.2	ALETAS			
C04AC0090	m³ Hormigón para armar, HA-30/B/20/IIb, en alzados, estribos y pilas	56,25	125,46	7.057,13
	Hormigón para armar en alzados, estribos y pilas con hormigón HA-30/B/20/IIb, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.			
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.	6.492,15	1,56	10.127,75
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.			
C04AI0060	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en alzados (muros y estribos)	65,31	12,82	837,27
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.			
C04AI0090	m² Encofrado plano visto metálico-panel fenólico en alzados (muros y estribos)	65,31	15,75	1.028,63
	Encofrado plano visto metálico con panel fenólico en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.			

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C02CC0010	m² Geotextil no tejido de PP, 90 g/m²	65,31	1,46	95,35
	Geotextil no tejido de polipropileno, de 90 g/m², con función separadora y filtrante, con marcado CE según UNE-EN 13252, incluso solapes entre láminas, totalmente colocado, según artículo 422 del PG-3.			
	TOTAL 4.2.7.1.2.2			19.146,13
	TOTAL 4.2.7.1.2			33.258,19
4.2.7.1.3	TABLERO			
C04AC0100	m³ Hormigón para armar, HA-30/B/20/IIIa, en alzados, estribos y pilas	16,81	126,02	2.118,40
	Hormigón para armar en alzados, estribos y pilas con hormigón HA-30/B/20/IIIa, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.			
C04FAN0050	m Viga prefabricada Semirrígida Tipo M H=65cm	55,00	601,14	33.062,70
	Viga prefabricada Semirrígida Tipo M H=65cm i/transporte, colocación y todos los materiales y medios necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra.			
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.	1.109,66	1,56	1.731,07
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.			
C04AI0100	m² Encofrado plano oculto de tablero tricapa en losas (sobre cimbra)	6,97	24,37	169,86
	Encofrado plano oculto de madera con tablero tricapa en losas (sobre cimbra), incluso desencofrado, según EHE-08.			
C04BA0010	kg Acero estructural S 275	1,00	4,11	4,11
	Acero estructural S 275, según UNE-EN 10025, elaborado y colocado, con perfiles laminados en caliente, incluso corte, soldadura, montaje, p.p. de piezas especiales y protección anticorrosiva.			
C11BCCN0010	m3 INYECCIÓN DE MORTERO DE BAJA MOVILIDAD EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS	0,35	124,85	43,70
	INYECCIÓN DE MORTERO DE BAJA MOVILIDAD, INDEPENDIENTEMENTE DE LA FÓRMULA DE TRABAJO i/ P.P. DE TUBERÍA METÁLICA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS.			
	TOTAL 4.2.7.1.3			37.129,84
4.2.7.1.4	ACABADOS Y VARIOS			
C04BAN501	m PRETIL CLASE CONTENCIÓN ALTA, H3, W2 O INFERIOR, D=0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE SEVERIDAD B	10,00	194,83	1.948,30
	PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H3, ANCHURA DE TRABAJO W2 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).			
C11DN0010	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSAS Y TABLEROS DE ESTRUCTURAS, CON MEZCLA EN CALIENTE DE MASTIC-BETÚN-CAUCHO	134,50	13,71	1.844,00
	IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSAS Y TABLEROS DE ESTRUCTURAS, CON MEZCLA EN CALIENTE DE MASTIC-BETÚN-CAUCHO APLICADO A LLANA CON UN ESPESOR DE 3 mm i/ LIMPIEZA MEDIANTE CHORREADO LIGERO DE LA SUPERFICIE DE HORMIGÓN Y CAPA DE IMPRIMACIÓN AL AGUA.			

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista	70,58	48,10	3.394,90
	Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.			
C04CA0010	m² Chapado con laja de piedra natural	93,75	58,72	5.505,00
	Chapado realizado con lajas de piedra natural recibida con adhesivo cementoso, incluso rejuntado y limpieza.			
C10BN0020	ud REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO <= 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS	1,00	1.676,61	1.676,61
	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO <= 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS DE LUCES <= 20 m			
C12PAN002	PA Partida alzada de reparación de defectos y mejora frente a durabilidad en obra de paso existente II	1,00	34.020,00	34.020,00
	Partida alzada de reparación de defectos y mejora frente a durabilidad en obra de paso existente II			
	TOTAL 4.2.7.1.4			48.388,81
	TOTAL 4.2.7.1			193.051,19
4.2.7.2	E-22.2.2 IZDA			
4.2.7.2.1	CIMENTACION			
4.2.7.2.1.1	ESTRIBOS			
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito	897,69	4,82	4.326,87
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.			
C01AA0020	m³ Demolición obras de hormigón	166,24	10,36	1.722,25
	Demolición de obras de hormigón, con medios mecánicos, sin carga ni transporte.			
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos	574,52	70,88	40.721,98
	Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.			
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS	128,67	121,02	15.571,64
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.			
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.	9.907,54	1,56	15.455,76
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.			
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos	53,75	9,33	501,49
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.			
	TOTAL 4.2.7.2.1.1			78.299,99

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
4.2.7.2.1.2	ALETAS			
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.	270,00	4,82	1.301,40
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.	144,00	70,88	10.206,72
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	54,00	121,02	6.535,08
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado. Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.	5.334,00	1,56	8.321,04
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.	24,00	9,33	223,92
	TOTAL 4.2.7.2.1.2.....			26.588,16
	TOTAL 4.2.7.2.1.....			104.888,15
4.2.7.2.2	MUROS Y ALZADOS			
4.2.7.2.2.1	ESTRIBOS			
C04AC0090	m³ Hormigón para armar, HA-30/B/20/IIb, en alzados, estribos y pilas Hormigón para armar en alzados, estribos y pilas con hormigón HA-30/B/20/IIb, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.	80,79	125,46	10.135,91
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado. Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.	7.998,45	1,56	12.477,58
C04AI0060	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en alzados (muros y estribos) Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.	134,65	12,82	1.726,21
C04AI0090	m² Encofrado plano visto metálico-panel fenólico en alzados (muros y estribos) Encofrado plano visto metálico con panel fenólico en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.	134,65	15,75	2.120,74
C02CAB0010	m Tubería p/drenaje, de PVC, D 110 mm Tubería para drenaje, de PVC corrugada doble pared, ranurada, de D 110 mm, colocada sobre solera de hormigón en masa, i/p.p. de juntas, piezas especiales, nivelación del tubo, totalmente colocada.	33,25	8,00	266,00
C02CC0010	m² Geotextil no tejido de PP, 90 g/m² Geotextil no tejido de polipropileno, de 90 g/m², con función separadora y filtrante, con marcado CE según UNE-EN 13252, incluso solapes entre láminas, totalmente colocado, según artículo 422 del PG-3.	134,65	1,46	196,59
	TOTAL 4.2.7.2.2.1.....			26.923,03

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
4.2.7.2.2.2	ALETAS			
C04AC0090	m³ Hormigón para armar, HA-30/B/20/IIb, en alzados, estribos y pilas Hormigón para armar en alzados, estribos y pilas con hormigón HA-30/B/20/IIb, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.	45,00	125,46	5.645,70
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado. Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.	5.193,72	1,56	8.102,20
C04AI0060	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en alzados (muros y estribos) Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.	65,31	12,82	837,27
C04AI0090	m² Encofrado plano visto metálico-panel fenólico en alzados (muros y estribos) Encofrado plano visto metálico con panel fenólico en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.	65,31	15,75	1.028,63
C02CC0010	m² Geotextil no tejido de PP, 90 g/m² Geotextil no tejido de polipropileno, de 90 g/m², con función separadora y filtrante, con marcado CE según UNE-EN 13252, incluso solapes entre láminas, totalmente colocado, según artículo 422 del PG-3.	65,31	1,46	95,35
	TOTAL 4.2.7.2.2.2.....			15.709,15
	TOTAL 4.2.7.2.2.....			42.632,18
4.2.7.2.3	TABLERO			
C04AC0100	m³ Hormigón para armar, HA-30/B/20/IIIa, en alzados, estribos y pilas Hormigón para armar en alzados, estribos y pilas con hormigón HA-30/B/20/IIIa, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.	27,98	126,02	3.526,04
C04FAN0050	m Viga prefabricada Semirrígida Tipo M H=65cm Viga prefabricada Semirrígida Tipo M H=65cm i/transporte, colocación y todos los materiales y medios necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra.	105,00	601,14	63.119,70
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado. Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.	1.846,35	1,56	2.880,31
C04AI0100	m² Encofrado plano oculto de tablero tricapa en losas (sobre cimbra) Encofrado plano oculto de madera con tablero tricapa en losas (sobre cimbra), incluso desencofrado, según EHE-08.	11,60	24,37	282,69
C04BA0010	kg Acero estructural S 275 Acero estructural S 275, según UNE-EN 10025, elaborado y colocado, con perfiles laminados en caliente, incluso corte, soldadura, montaje, p.p. de piezas especiales y protección anticorrosiva.	1,66	4,11	6,82
C11BCCN0010	m3 INYECCIÓN DE MORTERO DE BAJA MOVILIDAD EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS INYECCIÓN DE MORTERO DE BAJA MOVILIDAD, INDEPENDIENTEMENTE DE LA FÓRMULA DE TRABAJO i/ P.P. DE TUBERÍA METÁLICA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS.	0,59	124,85	73,66
	TOTAL 4.2.7.2.3.....			69.889,22

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
4.2.7.2.4	**ACABADOS Y VARIOS**			
C04BAN501	m PRETIL CLASE CONTENCIÓN ALTA, H3, W2 O INFERIOR, D=0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE SEVERIDAD B	10,00	194,83	1.948,30
	PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H3, ANCHURA DE TRABAJO W2 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).			
C11DN0010	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSAS Y TABLEROS DE ESTRUCTURAS, CON MEZCLA EN CALIENTE DE MASTIC-BETÚN-CAUCHO	223,80	13,71	3.068,30
	IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSAS Y TABLEROS DE ESTRUCTURAS, CON MEZCLA EN CALIENTE DE MASTIC-BETÚN-CAUCHO APLICADO A LLANA CON UN ESPESOR DE 3 mm i/ LIMPIEZA MEDIANTE CHORREADO LIGERO DE LA SUPERFICIE DE HORMIGÓN Y CAPA DE IMPRIMACIÓN AL AGUA.			
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista	134,65	48,10	6.476,67
	Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.			
C04CA0010	m² Chapado con laja de piedra natural	75,00	58,72	4.404,00
	Chapado realizado con lajas de piedra natural recibida con adhesivo cementoso, incluso rejuntado y limpieza.			
C10BN0020	ud REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO <= 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS	1,00	1.676,61	1.676,61
	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO <= 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS DE LUCES <= 20 m			
C12PAN002	PA Partida alzada de reparación de defectos y mejora frente a durabilidad en obra de paso existente II	1,00	34.020,00	34.020,00
	Partida alzada de reparación de defectos y mejora frente a durabilidad en obra de paso existente II			
	TOTAL 4.2.7.2.4			51.593,88
	TOTAL 4.2.7.2			269.003,43
	TOTAL 4.2.7			462.054,62
4.2.8	**E-23.6**			
4.2.8.1	**CIMENTACION**			
4.2.8.1.1	**ESTRIBOS**			
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito	1.010,81	4,82	4.872,10
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.			
C01AA0020	m³ Demolición obras de hormigón	187,19	10,36	1.939,29
	Demolición de obras de hormigón, con medios mecánicos, sin carga ni transporte.			
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos	646,92	70,88	45.853,69
	Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.			
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS	144,88	121,02	17.533,38
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.			
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.	11.155,95	1,56	17.403,28
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.			
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos	60,52	9,33	564,65
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.			
	TOTAL 4.2.8.1.1			88.166,39
4.2.8.1.2	**ALETAS**			
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito	235,13	4,82	1.133,33
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.			
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos	125,40	70,88	8.888,35
	Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.			
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS	47,03	121,02	5.691,57
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.			
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.	4.645,03	1,56	7.246,25
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.			
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos	20,90	9,33	195,00
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.			
	TOTAL 4.2.8.1.2			23.154,50
	TOTAL 4.2.8.1			111.320,89
4.2.8.2	**MUROS Y ALZADOS**			
4.2.8.2.1	**ESTRIBOS**			
C04AC0090	m³ Hormigón para armar, HA-30/B/20/IIb, en alzados, estribos y pilas	90,97	125,46	11.413,10
	Hormigón para armar en alzados, estribos y pilas con hormigón HA-30/B/20/IIb, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.			
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.	9.006,30	1,56	14.049,83
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.			

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C04AI0060	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en alzados (muros y estribos)	151,62	12,82	1.943,77
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.			
C04AI0090	m² Encofrado plano visto metálico-panel fenólico en alzados (muros y estribos)	151,62	15,75	2.388,02
	Encofrado plano visto metálico con panel fenólico en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.			
C02CAB0010	m Tubería p/drenaje, de PVC, D 110 mm	37,44	8,00	299,52
	Tubería para drenaje, de PVC corrugada doble pared, ranurada, de D 110 mm, colocada sobre solera de hormigón en masa, i/p.p. de juntas, piezas especiales, nivelación del tubo, totalmente colocada.			
C02CC0010	m² Geotextil no tejido de PP, 90 g/m²	151,62	1,46	221,37
	Geotextil no tejido de polipropileno, de 90 g/m², con función separadora y filtrante, con marcado CE según UNE-EN 13252, incluso solapes entre láminas, totalmente colocado, según artículo 422 del PG-3.			
	TOTAL 4.2.8.2.1.....			30.315,61
4.2.8.2.2	ALETAS			
C04AC0090	m³ Hormigón para armar, HA-30/B/20/IIb, en alzados, estribos y pilas	39,19	125,46	4.916,78
	Hormigón para armar en alzados, estribos y pilas con hormigón HA-30/B/20/IIb, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.			
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.	4.522,86	1,56	7.055,66
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.			
C04AI0060	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en alzados (muros y estribos)	65,31	12,82	837,27
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.			
C04AI0090	m² Encofrado plano visto metálico-panel fenólico en alzados (muros y estribos)	65,31	15,75	1.028,63
	Encofrado plano visto metálico con panel fenólico en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.			
C02CC0010	m² Geotextil no tejido de PP, 90 g/m²	65,31	1,46	95,35
	Geotextil no tejido de polipropileno, de 90 g/m², con función separadora y filtrante, con marcado CE según UNE-EN 13252, incluso solapes entre láminas, totalmente colocado, según artículo 422 del PG-3.			
	TOTAL 4.2.8.2.2.....			13.933,69
	TOTAL 4.2.8.2.....			44.249,30
4.2.8.3	TABLERO			
C04AC0100	m³ Hormigón para armar, HA-30/B/20/IIIa, en alzados, estribos y pilas	27,30	126,02	3.440,35
	Hormigón para armar en alzados, estribos y pilas con hormigón HA-30/B/20/IIIa, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.			
C04FAN0050	m Viga prefabricada Semirrígida Tipo M H=65cm	110,50	601,14	66.425,97
	Viga prefabricada Semirrígida Tipo M H=65cm i/transporte, colocación y todos los materiales y medios necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra.			
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.	1.801,80	1,56	2.810,81
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.			
C04AI0100	m² Encofrado plano oculto de tablero tricapa en losas (sobre cimbra)	11,32	24,37	275,87
	Encofrado plano oculto de madera con tablero tricapa en losas (sobre cimbra), incluso desencofrado, según EHE-08.			
C04BA0010	kg Acero estructural S 275	1,62	4,11	6,66
	Acero estructural S 275, según UNE-EN 10025, elaborado y colocado, con perfiles laminados en caliente, incluso corte, soldadura, montaje, p.p. de piezas especiales y protección anticorrosiva.			
C11BCCN0010	m3 INYECCIÓN DE MORTERO DE BAJA MOVILIDAD EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS	0,58	124,85	72,41
	INYECCIÓN DE MORTERO DE BAJA MOVILIDAD, INDEPENDIENTEMENTE DE LA FÓRMULA DE TRABAJO i/ P.P. DE TUBERÍA METÁLICA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS.			
	TOTAL 4.2.8.3.....			73.032,07
4.2.8.4	ACABADOS Y VARIOS			
C04BAN501	m PRETIL CLASE CONTENCIÓN ALTA, H3, W2 O INFERIOR, D=0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE SEVERIDAD B	14,00	194,83	2.727,62
	PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H3, ANCHURA DE TRABAJO W2 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).			
C11DN0010	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSAS Y TABLEROS DE ESTRUCTURAS, CON MEZCLA EN CALIENTE DE MASTIC-BETÚN-CAUCHO	218,40	13,71	2.994,26
	IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSAS Y TABLEROS DE ESTRUCTURAS, CON MEZCLA EN CALIENTE DE MASTIC-BETÚN-CAUCHO APLICADO A LLANA CON UN ESPESOR DE 3 mm i/ LIMPIEZA MEDIANTE CHORREADO LIGERO DE LA SUPERFICIE DE HORMIGÓN Y CAPA DE IMPRIMACIÓN AL AGUA.			
C04CA0010	m² Chapado con laja de piedra natural	151,62	58,72	8.903,13
	Chapado realizado con lajas de piedra natural recibida con adhesivo cementoso, incluso rejuntado y limpieza.			
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista	65,31	48,10	3.141,41
	Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.			
C10BN0020	ud REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO <= 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS	1,00	1.676,61	1.676,61
	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO <= 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS DE LUCES <= 20 m			
C12PAN001	PA Partida alzada de reparación de defectos y mejora frente a durabilidad en obra de paso existente I	1,00	17.010,00	17.010,00
	Partida alzada de reparación de defectos y mejora frente a durabilidad en obra de paso existente I			
	TOTAL 4.2.8.4.....			36.453,03
	TOTAL 4.2.8.....			265.055,29

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
4.2.9	E-25.5			
4.2.9.1	CIMENTACION			
4.2.9.1.1	ESTRIBOS			
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.	496,38	4,82	2.392,55
C01AA0020	m³ Demolición obras de hormigón Demolición de obras de hormigón, con medios mecánicos, sin carga ni transporte.	91,92	10,36	952,29
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.	317,68	70,88	22.517,16
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	71,15	121,02	8.610,57
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado. Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.	5.478,37	1,56	8.546,26
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.	29,72	9,33	277,29
	TOTAL 4.2.9.1.1.....			43.296,12
4.2.9.1.2	ALETAS			
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.	235,13	4,82	1.133,33
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.	125,40	70,88	8.888,35
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	47,03	121,02	5.691,57
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado. Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.	4.645,03	1,56	7.246,25
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.	20,90	9,33	195,00
	TOTAL 4.2.9.1.2.....			23.154,50
	TOTAL 4.2.9.1.....			66.450,62
4.2.9.2	MUROS Y ALZADOS			
4.2.9.2.1	ESTRIBOS			
C04AC0090	m³ Hormigón para armar, HA-30/B/20/IIb, en alzados, estribos y pilas Hormigón para armar en alzados, estribos y pilas con hormigón HA-30/B/20/IIb, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.	44,67	125,46	5.604,30
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado. Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.	4.422,74	1,56	6.899,47
C04AI0060	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en alzados (muros y estribos) Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.	74,46	12,82	954,58
C04AI0090	m² Encofrado plano visto metálico-panel fenólico en alzados (muros y estribos) Encofrado plano visto metálico con panel fenólico en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.	74,46	15,75	1.172,75
C02CAB0010	m Tubería p/drenaje, de PVC, D 110 mm Tubería para drenaje, de PVC corrugada doble pared, ranurada, de D 110 mm, colocada sobre solera de hormigón en masa, i/p.p. de juntas, piezas especiales, nivelación del tubo, totalmente colocada.	18,38	8,00	147,04
C02CC0010	m² Geotextil no tejido de PP, 90 g/m² Geotextil no tejido de polipropileno, de 90 g/m², con función separadora y filtrante, con marcado CE según UNE-EN 13252, incluso solapes entre láminas, totalmente colocado, según artículo 422 del PG-3.	74,46	1,46	108,71
	TOTAL 4.2.9.2.1.....			14.886,85
4.2.9.2.2	ALETAS			
C04AC0090	m³ Hormigón para armar, HA-30/B/20/IIb, en alzados, estribos y pilas Hormigón para armar en alzados, estribos y pilas con hormigón HA-30/B/20/IIb, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.	39,19	125,46	4.916,78
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado. Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.	4.522,86	1,56	7.055,66
C04AI0060	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en alzados (muros y estribos) Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.	65,31	12,82	837,27
C04AI0090	m² Encofrado plano visto metálico-panel fenólico en alzados (muros y estribos) Encofrado plano visto metálico con panel fenólico en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.	65,31	15,75	1.028,63
C02CC0010	m² Geotextil no tejido de PP, 90 g/m² Geotextil no tejido de polipropileno, de 90 g/m², con función separadora y filtrante, con marcado CE según UNE-EN 13252, incluso solapes entre láminas, totalmente colocado, según artículo 422 del PG-3.	65,31	1,46	95,35
	TOTAL 4.2.9.2.2.....			13.933,69

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TOTAL 4.2.9.2.....			28.820,54
4.2.9.3	TABLERO			
C04AC0100	m³ Hormigón para armar, HA-30/B/20/IIIa, en alzados, estribos y pilas	14,44	126,02	1.819,73
	Hormigón para armar en alzados, estribos y pilas con hormigón HA-30/B/20/IIIa, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.			
C04FAN0050	m Viga prefabricada Semirrígida Tipo M H=65cm	77,00	601,14	46.287,78
	Viga prefabricada Semirrígida Tipo M H=65cm i/transporte, colocación y todos los materiales y medios necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra.			
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.	952,88	1,56	1.486,49
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.			
C04AI0100	m² Encofrado plano oculto de tablero tricapa en losas (sobre cimbra)	5,99	24,37	145,98
	Encofrado plano oculto de madera con tablero tricapa en losas (sobre cimbra), incluso desencofrado, según EHE-08.			
C04BA0010	kg Acero estructural S 275	0,86	4,11	3,53
	Acero estructural S 275, según UNE-EN 10025, elaborado y colocado, con perfiles laminados en caliente, incluso corte, soldadura, montaje, p.p. de piezas especiales y protección anticorrosiva.			
C11BCCN0010	m3 INYECCIÓN DE MORTERO DE BAJA MOVILIDAD EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS	0,30	124,85	37,46
	INYECCIÓN DE MORTERO DE BAJA MOVILIDAD, INDEPENDIENTEMENTE DE LA FÓRMULA DE TRABAJO i/ P.P. DE TUBERÍA METÁLICA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS.			
	TOTAL 4.2.9.3.....			49.780,97
4.2.9.4	ACABADOS Y VARIOS			
C04BAN502	m BARRERA SEGURIDAD DOBLE, CLASE CONTENCIÓN ALTA, H2, W6 O INFERIOR, D=1,60 m O INFERIOR, ÍNDICE SEVERIDAD A	10,00	54,92	549,20
	BARRERA DE SEGURIDAD DOBLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W6 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,60 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).			
C11DN0010	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSAS Y TABLEROS DE ESTRUCTURAS, CON MEZCLA EN CALIENTE DE MASTIC-BETÚN-CAUCHO	115,50	13,71	1.583,51
	IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSAS Y TABLEROS DE ESTRUCTURAS, CON MEZCLA EN CALIENTE DE MASTIC-BETÚN-CAUCHO APLICADO A LLANA CON UN ESPESOR DE 3 mm i/ LIMPIEZA MEDIANTE CHORREADO LIGERO DE LA SUPERFICIE DE HORMIGÓN Y CAPA DE IMPRIMACIÓN AL AGUA.			
C04CA0010	m² Chapado con laja de piedra natural	139,77	58,72	8.207,29
	Chapado realizado con lajas de piedra natural recibida con adhesivo cementoso, incluso rejuntado y limpieza.			
C10BN0020	ud REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO <= 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS	1,00	1.676,61	1.676,61
	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO <= 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS DE LUCES <= 20 m			
C12PAN003	PA Partida alzada de reparación de defectos y mejora frente a durabilidad en obra de paso existente III	1,00	51.030,00	51.030,00
	Partida alzada de reparación de defectos y mejora frente a durabilidad en obra de paso existente III			
	TOTAL 4.2.9.4.....			63.046,61
	TOTAL 4.2.9.....			208.098,74
4.2.10	E-27.5			
4.2.10.1	CIMENTACION			
4.2.10.1.1	ESTRIBOS			
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito	649,81	4,82	3.132,08
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.			
C01AA0020	m³ Demolición obras de hormigón	120,33	10,36	1.246,62
	Demolición de obras de hormigón, con medios mecánicos, sin carga ni transporte.			
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos	415,88	70,88	29.477,57
	Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.			
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS	93,14	121,02	11.271,80
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.			
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.	7.171,68	1,56	11.187,82
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.			
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos	38,91	9,33	363,03
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.			
	TOTAL 4.2.10.1.1.....			56.678,92
4.2.10.1.2	ALETAS			
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito	470,25	4,82	2.266,61
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.			
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos	250,80	70,88	17.776,70
	Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.			

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	94,05	121,02	11.381,93
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado. Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.	9.290,05	1,56	14.492,48
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.	41,80	9,33	389,99
	TOTAL 4.2.10.1.2.....			46.307,71
	TOTAL 4.2.10.1.....			102.986,63
4.2.10.2	MUROS Y ALZADOS			
4.2.10.2.1	ESTRIBOS			
C04AC0090	m³ Hormigón para armar, HA-30/B/20/IIb, en alzados, estribos y pilas Hormigón para armar en alzados, estribos y pilas con hormigón HA-30/B/20/IIb, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.	58,48	125,46	7.336,90
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado. Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.	5.789,76	1,56	9.032,03
C04AI0060	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en alzados (muros y estribos) Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.	97,47	12,82	1.249,57
C04AI0090	m² Encofrado plano visto metálico-panel fenólico en alzados (muros y estribos) Encofrado plano visto metálico con panel fenólico en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.	97,47	15,75	1.535,15
C02CAB0010	m Tubería p/drenaje, de PVC, D 110 mm Tubería para drenaje, de PVC corrugada doble pared, ranurada, de D 110 mm, colocada sobre solera de hormigón en masa, i/p.p. de juntas, piezas especiales, nivelación del tubo, totalmente colocada.	24,07	8,00	192,56
C02CC0010	m² Geotextil no tejido de PP, 90 g/m² Geotextil no tejido de polipropileno, de 90 g/m², con función separadora y filtrante, con marcado CE según UNE-EN 13252, incluso solapes entre láminas, totalmente colocado, según artículo 422 del PG-3.	97,47	1,46	142,31
	TOTAL 4.2.10.2.1.....			19.488,52
4.2.10.2.2	ALETAS			
C04AC0090	m³ Hormigón para armar, HA-30/B/20/IIb, en alzados, estribos y pilas Hormigón para armar en alzados, estribos y pilas con hormigón HA-30/B/20/IIb, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.	78,38	125,46	9.833,55
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado. Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.	9.045,73	1,56	14.111,34
C04AI0060	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en alzados (muros y estribos) Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.	65,31	12,82	837,27
C04AI0090	m² Encofrado plano visto metálico-panel fenólico en alzados (muros y estribos) Encofrado plano visto metálico con panel fenólico en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.	65,31	15,75	1.028,63
C02CC0010	m² Geotextil no tejido de PP, 90 g/m² Geotextil no tejido de polipropileno, de 90 g/m², con función separadora y filtrante, con marcado CE según UNE-EN 13252, incluso solapes entre láminas, totalmente colocado, según artículo 422 del PG-3.	65,31	1,46	95,35
	TOTAL 4.2.10.2.2.....			25.906,14
	TOTAL 4.2.10.2.....			45.394,66
4.2.10.3	TABLERO			
C04AC0100	m³ Hormigón para armar, HA-30/B/20/IIIa, en alzados, estribos y pilas Hormigón para armar en alzados, estribos y pilas con hormigón HA-30/B/20/IIIa, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.	18,31	126,02	2.307,43
C04FAN0030	m Viga prefabricada Semirrígida Tipo M H=35cm Viga prefabricada Semirrígida Tipo M H=35cm i/transporte, colocación y todos los materiales y medios necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra.	77,00	344,64	26.537,28
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado. Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.	1.208,13	1,56	1.884,68
C04AI0100	m² Encofrado plano oculto de tablero tricapa en losas (sobre cimbra) Encofrado plano oculto de madera con tablero tricapa en losas (sobre cimbra), incluso desencofrado, según EHE-08.	7,59	24,37	184,97
C04BA0010	kg Acero estructural S 275 Acero estructural S 275, según UNE-EN 10025, elaborado y colocado, con perfiles laminados en caliente, incluso corte, soldadura, montaje, p.p. de piezas especiales y protección anticorrosiva.	1,08	4,11	4,44
C11BCCN0010	m3 INYECCIÓN DE MORTERO DE BAJA MOVILIDAD EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS INYECCIÓN DE MORTERO DE BAJA MOVILIDAD, INDEPENDIENTEMENTE DE LA FÓRMULA DE TRABAJO i/ P.P. DE TUBERÍA METÁLICA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS.	0,39	124,85	48,69
	TOTAL 4.2.10.3.....			30.967,49
4.2.10.4	ACABADOS Y VARIOS			
C04BAN501	m PRETIL CLASE CONTENCIÓN ALTA, H3, W2 O INFERIOR, D=0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE SEVERIDAD B PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H3, ANCHURA DE TRABAJO W2 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).	12,00	194,83	2.337,96

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C11DN0010	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSAS Y TABLEROS DE ESTRUCTURAS, CON MEZCLA EN CALIENTE DE MASTIC-BETÚN-CAUCHO IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSAS Y TABLEROS DE ESTRUCTURAS, CON MEZCLA EN CALIENTE DE MASTIC-BETÚN-CAUCHO APLICADO A LLANA CON UN ESPESOR DE 3 mm i/ LIMPIEZA MEDIANTE CHORREADO LIGERO DE LA SUPERFICIE DE HORMIGÓN Y CAPA DE IMPRIMACIÓN AL AGUA.	146,44	13,71	2.007,69
C04CA0010	m² Chapado con laja de piedra natural Chapado realizado con lajas de piedra natural recibida con adhesivo cementoso, incluso rejuntado y limpieza.	228,10	58,72	13.394,03
C10BN0020	ud REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO <= 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO <= 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS DE LUCES <= 20 m	1,00	1.676,61	1.676,61
C12PAN002	PA Partida alzada de reparación de defectos y mejora frente a durabilidad en obra de paso existente II Partida alzada de reparación de defectos y mejora frente a durabilidad en obra de paso existente II	1,00	34.020,00	34.020,00
	TOTAL 4.2.10.4.....			53.436,29
	TOTAL 4.2.10.....			232.785,07
4.2.11	E-27.8			
4.2.11.1	E-27.8.1 DCHA			
4.2.11.1.1	CIMENTACION			
4.2.11.1.1.1	ESTRIBOS			
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.	469,30	4,82	2.262,03
C01AA0020	m³ Demolición obras de hormigón Demolición de obras de hormigón, con medios mecánicos, sin carga ni transporte.	86,91	10,36	900,39
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.	300,35	70,88	21.288,81
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	67,27	121,02	8.141,02
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado. Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.	5.179,55	1,56	8.080,10
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.	28,10	9,33	262,17
	TOTAL 4.2.11.1.1.1.....			40.934,52

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
4.2.11.1.1.2	ALETAS			
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.	67,50	4,82	325,35
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.	36,00	70,88	2.551,68
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	13,50	121,02	1.633,77
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado. Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.	1.333,50	1,56	2.080,26
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.	6,00	9,33	55,98
	TOTAL 4.2.11.1.1.2.....			6.647,04
	TOTAL 4.2.11.1.1.....			47.581,56
4.2.11.1.2	MUROS Y ALZADOS			
4.2.11.1.2.1	ESTRIBOS			
C04AC0090	m³ Hormigón para armar, HA-30/B/20/IIb, en alzados, estribos y pilas Hormigón para armar en alzados, estribos y pilas con hormigón HA-30/B/20/IIb, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.	42,24	125,46	5.299,43
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado. Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.	4.181,50	1,56	6.523,14
C04AI0060	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en alzados (muros y estribos) Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.	70,40	12,82	902,53
C04AI0090	m² Encofrado plano visto metálico-panel fenólico en alzados (muros y estribos) Encofrado plano visto metálico con panel fenólico en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.	70,40	15,75	1.108,80
C02CAB0010	m Tubería p/drenaje, de PVC, D 110 mm Tubería para drenaje, de PVC corrugada doble pared, ranurada, de D 110 mm, colocada sobre solera de hormigón en masa, i/p.p. de juntas, piezas especiales, nivelación del tubo, totalmente colocada.	17,38	8,00	139,04
C02CC0010	m² Geotextil no tejido de PP, 90 g/m² Geotextil no tejido de polipropileno, de 90 g/m², con función separadora y filtrante, con marcado CE según UNE-EN 13252, incluso solapes entre láminas, totalmente colocado, según artículo 422 del PG-3.	70,40	1,46	102,78
	TOTAL 4.2.11.1.2.1.....			14.075,72

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
4.2.11.1.2.2	ALETAS			
C04AC0090	m³ Hormigón para armar, HA-30/B/20/IIb, en alzados, estribos y pilas	11,25	125,46	1.411,43
	Hormigón para armar en alzados, estribos y pilas con hormigón HA-30/B/20/IIb, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.			
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.	1.298,43	1,56	2.025,55
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.			
C04AI0060	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en alzados (muros y estribos)	65,31	12,82	837,27
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.			
C04AI0090	m² Encofrado plano visto metálico-panel fenólico en alzados (muros y estribos)	65,31	15,75	1.028,63
	Encofrado plano visto metálico con panel fenólico en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.			
C02CC0010	m² Geotextil no tejido de PP, 90 g/m²	65,31	1,46	95,35
	Geotextil no tejido de polipropileno, de 90 g/m², con función separadora y filtrante, con marcado CE según UNE-EN 13252, incluso solapes entre láminas, totalmente colocado, según artículo 422 del PG-3.			
	TOTAL 4.2.11.1.2.2.....			5.398,23
	TOTAL 4.2.11.1.2.....			19.473,95
4.2.11.1.3	TABLERO			
C04AC0100	m³ Hormigón para armar, HA-30/B/20/IIIa, en alzados, estribos y pilas	11,31	126,02	1.425,29
	Hormigón para armar en alzados, estribos y pilas con hormigón HA-30/B/20/IIIa, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.			
C04FAN0030	m Viga prefabricada Semirrígida Tipo M H=35cm	46,40	344,64	15.991,30
	Viga prefabricada Semirrígida Tipo M H=35cm i/transporte, colocación y todos los materiales y medios necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra.			
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.	746,46	1,56	1.164,48
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.			
C04AI0100	m² Encofrado plano oculto de tablero tricapa en losas (sobre cimbra)	4,69	24,37	114,30
	Encofrado plano oculto de madera con tablero tricapa en losas (sobre cimbra), incluso desencofrado, según EHE-08.			
C04BA0010	kg Acero estructural S 275	0,67	4,11	2,75
	Acero estructural S 275, según UNE-EN 10025, elaborado y colocado, con perfiles laminados en caliente, incluso corte, soldadura, montaje, p.p. de piezas especiales y protección anticorrosiva.			
C11BCCN0010	m3 INYECCIÓN DE MORTERO DE BAJA MOVILIDAD EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS	0,24	124,85	29,96
	INYECCIÓN DE MORTERO DE BAJA MOVILIDAD, INDEPENDIENTEMENTE DE LA FÓRMULA DE TRABAJO i/ P.P. DE TUBERÍA METÁLICA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS.			
	TOTAL 4.2.11.1.3.....			18.728,08

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
4.2.11.1.4	ACABADOS Y VARIOS			
C04BAN502	m BARRERA SEGURIDAD DOBLE, CLASE CONTENCIÓN ALTA, H2, W6 O INFERIOR, D=1,60 m O INFERIOR, ÍNDICE SEVERIDAD A	10,00	54,92	549,20
	BARRERA DE SEGURIDAD DOBLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W6 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,60 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).			
C11DN0010	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSAS Y TABLEROS DE ESTRUCTURAS, CON MEZCLA EN CALIENTE DE MASTIC-BETÚN-CAUCHO	90,48	13,71	1.240,48
	IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSAS Y TABLEROS DE ESTRUCTURAS, CON MEZCLA EN CALIENTE DE MASTIC-BETÚN-CAUCHO APLICADO A LLANA CON UN ESPESOR DE 3 mm i/ LIMPIEZA MEDIANTE CHORREADO LIGERO DE LA SUPERFICIE DE HORMIGÓN Y CAPA DE IMPRIMACIÓN AL AGUA.			
C04CA0010	m² Chapado con laja de piedra natural	89,15	58,72	5.234,89
	Chapado realizado con lajas de piedra natural recibida con adhesivo cementoso, incluso rejuntado y limpieza.			
C10BN0020	ud REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO <= 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS	1,00	1.676,61	1.676,61
	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO <= 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS DE LUCES <= 20 m			
C12PAN002	PA Partida alzada de reparación de defectos y mejora frente a durabilidad en obra de paso existente II	1,00	34.020,00	34.020,00
	Partida alzada de reparación de defectos y mejora frente a durabilidad en obra de paso existente II			
	TOTAL 4.2.11.1.4.....			42.721,18
	TOTAL 4.2.11.1.....			128.504,77
4.2.11.2	E-27.8.2 IZDA			
4.2.11.2.1	CIMENTACION			
4.2.11.2.1.1	ESTRIBOS			
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito	264,74	4,82	1.276,05
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.			
C01AA0020	m³ Demolición obras de hormigón	49,03	10,36	507,95
	Demolición de obras de hormigón, con medios mecánicos, sin carga ni transporte.			
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos	169,43	70,88	12.009,20
	Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.			
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS	37,95	121,02	4.592,71
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.			

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado. Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.	2.921,80	1,56	4.558,01
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.	15,85	9,33	147,88
	TOTAL 4.2.11.2.1.1.....			23.091,80
4.2.11.2.1.2	ALETAS			
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.	235,13	4,82	1.133,33
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.	125,40	70,88	8.888,35
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	47,03	121,02	5.691,57
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado. Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.	4.645,03	1,56	7.246,25
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.	20,90	9,33	195,00
	TOTAL 4.2.11.2.1.2.....			23.154,50
	TOTAL 4.2.11.2.1.....			46.246,30
4.2.11.2.2	MUROS Y ALZADOS			
4.2.11.2.2.1	ESTRIBOS			
C04AC0090	m³ Hormigón para armar, HA-30/B/20/IIb, en alzados, estribos y pilas Hormigón para armar en alzados, estribos y pilas con hormigón HA-30/B/20/IIb, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.	23,83	125,46	2.989,71
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado. Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.	2.358,79	1,56	3.679,71
C04AI0060	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en alzados (muros y estribos) Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.	39,71	12,82	509,08
C04AI0090	m² Encofrado plano visto metálico-panel fenólico en alzados (muros y estribos) Encofrado plano visto metálico con panel fenólico en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.	39,71	15,75	625,43
C02CAB0010	m Tubería p/drenaje, de PVC, D 110 mm Tubería para drenaje, de PVC corrugada doble pared, ranurada, de D 110 mm, colocada sobre solera de hormigón en masa, i/p.p. de juntas, piezas especiales, nivelación del tubo, totalmente colocada.	9,81	8,00	78,48
C02CC0010	m² Geotextil no tejido de PP, 90 g/m² Geotextil no tejido de polipropileno, de 90 g/m², con función separadora y filtrante, con marcado CE según UNE-EN 13252, incluso solapes entre láminas, totalmente colocado, según artículo 422 del PG-3.	39,71	1,46	57,98
	TOTAL 4.2.11.2.2.1.....			7.940,39
4.2.11.2.2.2	ALETAS			
C04AC0090	m³ Hormigón para armar, HA-30/B/20/IIb, en alzados, estribos y pilas Hormigón para armar en alzados, estribos y pilas con hormigón HA-30/B/20/IIb, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.	39,19	125,46	4.916,78
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado. Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.	4.522,86	1,56	7.055,66
C04AI0060	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en alzados (muros y estribos) Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.	65,31	12,82	837,27
C04AI0090	m² Encofrado plano visto metálico-panel fenólico en alzados (muros y estribos) Encofrado plano visto metálico con panel fenólico en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.	65,31	15,75	1.028,63
C02CC0010	m² Geotextil no tejido de PP, 90 g/m² Geotextil no tejido de polipropileno, de 90 g/m², con función separadora y filtrante, con marcado CE según UNE-EN 13252, incluso solapes entre láminas, totalmente colocado, según artículo 422 del PG-3.	65,31	1,46	95,35
	TOTAL 4.2.11.2.2.2.....			13.933,69
	TOTAL 4.2.11.2.2.....			21.874,08
4.2.11.2.3	TABLERO			
C04AC0100	m³ Hormigón para armar, HA-30/B/20/IIIa, en alzados, estribos y pilas Hormigón para armar en alzados, estribos y pilas con hormigón HA-30/B/20/IIIa, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.	13,64	126,02	1.718,91
C04FAN0030	m Viga prefabricada Semirrígida Tipo M H=35cm Viga prefabricada Semirrígida Tipo M H=35cm i/transporte, colocación y todos los materiales y medios necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra.	52,20	344,64	17.990,21
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado. Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.	900,24	1,56	1.404,37
C04AI0100	m² Encofrado plano oculto de tablero tricapa en losas (sobre cimbra) Encofrado plano oculto de madera con tablero tricapa en losas (sobre cimbra), incluso desencofrado, según EHE-08.	5,66	24,37	137,93

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C04BA0010	kg Acero estructural S 275 Acero estructural S 275, según UNE-EN 10025, elaborado y colocado, con perfiles laminados en caliente, incluso corte, soldadura, montaje, p.p. de piezas especiales y protección anticorrosiva.	0,81	4,11	3,33
C11BCCN0010	m3 INYECCIÓN DE MORTERO DE BAJA MOVILIDAD EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS INYECCIÓN DE MORTERO DE BAJA MOVILIDAD, INDEPENDIENTEMENTE DE LA FÓRMULA DE TRABAJO i/ P.P. DE TUBERÍA METÁLICA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS.	0,29	124,85	36,21
	TOTAL 4.2.11.2.3.....			21.290,96
4.2.11.2.4	ACABADOS Y VARIOS			
C04BAN502	m BARRERA SEGURIDAD DOBLE, CLASE CONTENCIÓN ALTA, H2, W6 O INFERIOR, D=1,60 m O INFERIOR, ÍNDICE SEVERIDAD A BARRERA DE SEGURIDAD DOBLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W6 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,60 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).	10,00	54,92	549,20
C11DN0010	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSAS Y TABLEROS DE ESTRUCTURAS, CON MEZCLA EN CALIENTE DE MASTIC-BETÚN-CAUCHO IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSAS Y TABLEROS DE ESTRUCTURAS, CON MEZCLA EN CALIENTE DE MASTIC-BETÚN-CAUCHO APLICADO A LLANA CON UN ESPESOR DE 3 mm i/ LIMPIEZA MEDIANTE CHORREADO LIGERO DE LA SUPERFICIE DE HORMIGÓN Y CAPA DE IMPRIMACIÓN AL AGUA.	109,12	13,71	1.496,04
C04CA0010	m² Chapado con laja de piedra natural Chapado realizado con lajas de piedra natural recibida con adhesivo cementoso, incluso rejuntado y limpieza.	105,02	58,72	6.166,77
C10BN0020	ud REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO <= 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO <= 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS DE LUCES <= 20 m	1,00	1.676,61	1.676,61
C12PAN002	PA Partida alzada de reparación de defectos y mejora frente a durabilidad en obra de paso existente II Partida alzada de reparación de defectos y mejora frente a durabilidad en obra de paso existente II	1,00	34.020,00	34.020,00
	TOTAL 4.2.11.2.4.....			43.908,62
	TOTAL 4.2.11.2.....			133.319,96
	TOTAL 4.2.11.....			261.824,73
4.2.12	E-29.4			

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
4.2.12.1	E-29.4.1 DCHA			
4.2.12.1.1	CIMENTACION			
4.2.12.1.1.1	ESTRIBOS			
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.	306,85	4,82	1.479,02
C01AA0020	m³ Demolición obras de hormigón Demolición de obras de hormigón, con medios mecánicos, sin carga ni transporte.	56,82	10,36	588,66
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.	196,39	70,88	13.920,12
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	43,98	121,02	5.322,46
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado. Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.	3.386,63	1,56	5.283,14
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.	18,37	9,33	171,39
	TOTAL 4.2.12.1.1.1.....			26.764,79
4.2.12.1.1.2	ALETAS			
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.	374,63	4,82	1.805,72
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.	199,80	70,88	14.161,82
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	74,93	121,02	9.068,03
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado. Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.	7.400,93	1,56	11.545,45
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.	33,30	9,33	310,69

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TOTAL 4.2.12.1.1.2.....			36.891,71
	TOTAL 4.2.12.1.1.....			63.656,50
4.2.12.1.2	MUROS Y ALZADOS			
4.2.12.1.2.1	ESTRIBOS			
C04AC0090	m³ Hormigón para armar, HA-30/B/20/IIb, en alzados, estribos y pilas	27,62	125,46	3.465,21
	Hormigón para armar en alzados, estribos y pilas con hormigón HA-30/B/20/IIb, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.			
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.	2.734,05	1,56	4.265,12
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.			
C04AI0060	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en alzados (muros y estribos)	46,03	12,82	590,10
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.			
C04AI0090	m² Encofrado plano visto metálico-panel fenólico en alzados (muros y estribos)	46,03	15,75	724,97
	Encofrado plano visto metálico con panel fenólico en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.			
C02CAB0010	m Tubería p/drenaje, de PVC, D 110 mm	11,36	8,00	90,88
	Tubería para drenaje, de PVC corrugada doble pared, ranurada, de D 110 mm, colocada sobre solera de hormigón en masa, i/p.p. de juntas, piezas especiales, nivelación del tubo, totalmente colocada.			
C02CC0010	m² Geotextil no tejido de PP, 90 g/m²	46,03	1,46	67,20
	Geotextil no tejido de polipropileno, de 90 g/m², con función separadora y filtrante, con marcado CE según UNE-EN 13252, incluso solapes entre láminas, totalmente colocado, según artículo 422 del PG-3.			
	TOTAL 4.2.12.1.2.1.....			9.203,48
4.2.12.1.2.2	ALETAS			
C04AC0090	m³ Hormigón para armar, HA-30/B/20/IIb, en alzados, estribos y pilas	62,44	125,46	7.833,72
	Hormigón para armar en alzados, estribos y pilas con hormigón HA-30/B/20/IIb, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.			
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.	75.305,69	1,56	117.476,88
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.			
C04AI0060	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en alzados (muros y estribos)	104,06	12,82	1.334,05
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.			
C04AI0090	m² Encofrado plano visto metálico-panel fenólico en alzados (muros y estribos)	104,06	15,75	1.638,95
	Encofrado plano visto metálico con panel fenólico en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.			
C02CC0010	m² Geotextil no tejido de PP, 90 g/m²	104,06	1,46	151,93
	Geotextil no tejido de polipropileno, de 90 g/m², con función separadora y filtrante, con marcado CE según UNE-EN 13252, incluso solapes entre láminas, totalmente colocado, según artículo 422 del PG-3.			
	TOTAL 4.2.12.1.2.2.....			128.435,53
	TOTAL 4.2.12.1.2.....			137.639,01
4.2.12.1.3	TABLERO			
C04AC0100	m³ Hormigón para armar, HA-30/B/20/IIIa, en alzados, estribos y pilas	10,97	126,02	1.382,44
	Hormigón para armar en alzados, estribos y pilas con hormigón HA-30/B/20/IIIa, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.			
C04FAN0030	m Viga prefabricada Semirrígida Tipo M H=35cm	43,00	344,64	14.819,52
	Viga prefabricada Semirrígida Tipo M H=35cm i/transporte, colocación y todos los materiales y medios necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra.			
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.	723,69	1,56	1.128,96
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.			
C04AI0100	m² Encofrado plano oculto de tablero tricapa en losas (sobre cimbra)	4,55	24,37	110,88
	Encofrado plano oculto de madera con tablero tricapa en losas (sobre cimbra), incluso desencofrado, según EHE-08.			
C04BA0010	kg Acero estructural S 275	0,65	4,11	2,67
	Acero estructural S 275, según UNE-EN 10025, elaborado y colocado, con perfiles laminados en caliente, incluso corte, soldadura, montaje, p.p. de piezas especiales y protección anticorrosiva.			
C11BCCN0010	m3 INYECCIÓN DE MORTERO DE BAJA MOVILIDAD EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS	0,23	124,85	28,72
	INYECCIÓN DE MORTERO DE BAJA MOVILIDAD, INDEPENDIENTEMENTE DE LA FÓRMULA DE TRABAJO i/ P.P. DE TUBERÍA METÁLICA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS.			
	TOTAL 4.2.12.1.3.....			17.473,19
4.2.12.1.4	ACABADOS Y VARIOS			
C04BAN502	m BARRERA SEGURIDAD DOBLE, CLASE CONTENCIÓN ALTA, H2, W6 O INFERIOR, D=1,60 m O INFERIOR, ÍNDICE SEVERIDAD A	12,60	54,92	691,99
	BARRERA DE SEGURIDAD DOBLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W6 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,60 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).			
C11DN0010	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSAS Y TABLEROS DE ESTRUCTURAS, CON MEZCLA EN CALIENTE DE MASTIC-BETÚN-CAUCHO	87,72	13,71	1.202,64
	IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSAS Y TABLEROS DE ESTRUCTURAS, CON MEZCLA EN CALIENTE DE MASTIC-BETÚN-CAUCHO APLICADO A LLANA CON UN ESPESOR DE 3 mm i/ LIMPIEZA MEDIANTE CHORREADO LIGERO DE LA SUPERFICIE DE HORMIGÓN Y CAPA DE IMPRIMACIÓN AL AGUA.			
C04CA0010	m² Chapado con laja de piedra natural	150,09	58,72	8.813,28
	Chapado realizado con lajas de piedra natural recibida con adhesivo cementoso, incluso rejuntado y limpieza.			

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C10BN0020	ud REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO <= 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO <= 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS DE LUCES <= 20 m	1,00	1.676,61	1.676,61
C12PAN001	PA Partida alzada de reparación de defectos y mejora frente a durabilidad en obra de paso existente I Partida alzada de reparación de defectos y mejora frente a durabilidad en obra de paso existente I	1,00	17.010,00	17.010,00
	TOTAL 4.2.12.1.4.....			29.394,52
	TOTAL 4.2.12.1.....			248.163,22
4.2.12.2	E-29.4.2 IZDA			
4.2.12.2.1	CIMENTACION			
4.2.12.2.1.1	ESTRIBOS			
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.	406,73	4,82	1.960,44
C01AA0020	m³ Demolición obras de hormigón Demolición de obras de hormigón, con medios mecánicos, sin carga ni transporte.	75,32	10,36	780,32
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.	260,31	70,88	18.450,77
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	58,30	121,02	7.055,47
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado. Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.	4.488,94	1,56	7.002,75
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.	24,35	9,33	227,19
	TOTAL 4.2.12.2.1.1.....			35.476,94
4.2.12.2.1.2	ALETAS			
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.	327,38	4,82	1.577,97
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.	174,60	70,88	12.375,65
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	65,48	121,02	7.924,39
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado. Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.	6.467,48	1,56	10.089,27
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.	29,10	9,33	271,50
	TOTAL 4.2.12.2.1.2.....			32.238,78
	TOTAL 4.2.12.2.1.....			67.715,72
4.2.12.2.2	MUROS Y ALZADOS			
4.2.12.2.2.1	ESTRIBOS			
C04AC0090	m³ Hormigón para armar, HA-30/B/20/IIb, en alzados, estribos y pilas Hormigón para armar en alzados, estribos y pilas con hormigón HA-30/B/20/IIb, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.	36,61	125,46	4.593,09
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado. Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.	3.623,96	1,56	5.653,38
C04AI0060	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en alzados (muros y estribos) Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.	61,01	12,82	782,15
C04AI0090	m² Encofrado plano visto metálico-panel fenólico en alzados (muros y estribos) Encofrado plano visto metálico con panel fenólico en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.	61,01	15,75	960,91
C02CAB0010	m Tubería p/drenaje, de PVC, D 110 mm Tubería para drenaje, de PVC corrugada doble pared, ranurada, de D 110 mm, colocada sobre solera de hormigón en masa, i/p.p. de juntas, piezas especiales, nivelación del tubo, totalmente colocada.	15,06	8,00	120,48
C02CC0010	m² Geotextil no tejido de PP, 90 g/m² Geotextil no tejido de polipropileno, de 90 g/m², con función separadora y filtrante, con marcado CE según UNE-EN 13252, incluso solapes entre láminas, totalmente colocado, según artículo 422 del PG-3.	61,01	1,46	89,07
	TOTAL 4.2.12.2.2.1.....			12.199,08
4.2.12.2.2.2	ALETAS			
C04AC0090	m³ Hormigón para armar, HA-30/B/20/IIb, en alzados, estribos y pilas Hormigón para armar en alzados, estribos y pilas con hormigón HA-30/B/20/IIb, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.	54,56	125,46	6.845,10
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado. Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.	65.807,68	1,56	102.659,98

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C04AI0060	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en alzados (muros y estribos)	90,94	12,82	1.165,85
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.			
C04AI0090	m² Encofrado plano visto metálico-panel fenólico en alzados (muros y estribos)	90,94	15,75	1.432,31
	Encofrado plano visto metálico con panel fenólico en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.			
C02CC0010	m² Geotextil no tejido de PP, 90 g/m²	90,94	1,46	132,77
	Geotextil no tejido de polipropileno, de 90 g/m², con función separadora y filtrante, con marcado CE según UNE-EN 13252, incluso solapes entre láminas, totalmente colocado, según artículo 422 del PG-3.			
	TOTAL 4.2.12.2.2.2.....			112.236,01
	TOTAL 4.2.12.2.2.....			124.435,09
4.2.12.2.3	TABLERO			
C04AC0100	m³ Hormigón para armar, HA-30/B/20/IIIa, en alzados, estribos y pilas	17,85	126,02	2.249,46
	Hormigón para armar en alzados, estribos y pilas con hormigón HA-30/B/20/IIIa, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.			
C04FAN0050	m Viga prefabricada Semirrígida Tipo M H=65cm	94,50	601,14	56.807,73
	Viga prefabricada Semirrígida Tipo M H=65cm i/transporte, colocación y todos los materiales y medios necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra.			
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.	1.178,10	1,56	1.837,84
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.			
C04AI0100	m² Encofrado plano oculto de tablero tricapa en losas (sobre cimbra)	7,40	24,37	180,34
	Encofrado plano oculto de madera con tablero tricapa en losas (sobre cimbra), incluso desencofrado, según EHE-08.			
C04BA0010	kg Acero estructural S 275	1,06	4,11	4,36
	Acero estructural S 275, según UNE-EN 10025, elaborado y colocado, con perfiles laminados en caliente, incluso corte, soldadura, montaje, p.p. de piezas especiales y protección anticorrosiva.			
C11BCCN0010	m3 INYECCIÓN DE MORTERO DE BAJA MOVILIDAD EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS	0,38	124,85	47,44
	INYECCIÓN DE MORTERO DE BAJA MOVILIDAD, INDEPENDIENTEMENTE DE LA FÓRMULA DE TRABAJO i/ P.P. DE TUBERÍA METÁLICA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS.			
	TOTAL 4.2.12.2.3.....			61.127,17
4.2.12.2.4	ACABADOS Y VARIOS			
C04BAN502	m BARRERA SEGURIDAD DOBLE, CLASE CONTENCIÓN ALTA, H2, W6 O INFERIOR, D=1,60 m O INFERIOR, ÍNDICE SEVERIDAD A	14,50	54,92	796,34
	BARRERA DE SEGURIDAD DOBLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W6 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,60 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).			
C11DN0010	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSAS Y TABLEROS DE ESTRUCTURAS, CON MEZCLA EN CALIENTE DE MASTIC-BETÚN-CAUCHO	142,80	13,71	1.957,79
	IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSAS Y TABLEROS DE ESTRUCTURAS, CON MEZCLA EN CALIENTE DE MASTIC-BETÚN-CAUCHO APLICADO A LLANA CON UN ESPESOR DE 3 mm i/ LIMPIEZA MEDIANTE CHORREADO LIGERO DE LA SUPERFICIE DE HORMIGÓN Y CAPA DE IMPRIMACIÓN AL AGUA.			
C04CA0010	m² Chapado con laja de piedra natural	151,95	58,72	8.922,50
	Chapado realizado con lajas de piedra natural recibida con adhesivo cementoso, incluso rejuntado y limpieza.			
C10BN0020	ud REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO <= 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS	1,00	1.676,61	1.676,61
	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO <= 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS DE LUCES <= 20 m			
C12PAN001	PA Partida alzada de reparación de defectos y mejora frente a durabilidad en obra de paso existente I	1,00	17.010,00	17.010,00
	Partida alzada de reparación de defectos y mejora frente a durabilidad en obra de paso existente I			
	TOTAL 4.2.12.2.4.....			30.363,24
	TOTAL 4.2.12.2.....			283.641,22
	TOTAL 4.2.12.....			531.804,44
4.2.13	E-29.8			
4.2.13.1	E-29.8.2 IZDA			
4.2.13.1.1	CIMENTACION			
4.2.13.1.1.1	ESTRIBOS			
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito	339,34	4,82	1.635,62
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.			
C01AA0020	m³ Demolición obras de hormigón	62,84	10,36	651,02
	Demolición de obras de hormigón, con medios mecánicos, sin carga ni transporte.			
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos	217,18	70,88	15.393,72
	Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.			
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS	48,64	121,02	5.886,41
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.			
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.	3.745,21	1,56	5.842,53
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.			

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos	20,32	9,33	189,59
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.			
	TOTAL 4.2.13.1.1.1.....			29.598,89
4.2.13.1.1.2	ALETAS			
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito	283,50	4,82	1.366,47
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.			
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos	151,20	70,88	10.717,06
	Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.			
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS	56,70	121,02	6.861,83
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.			
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.	5.600,70	1,56	8.737,09
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.			
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos	25,20	9,33	235,12
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.			
	TOTAL 4.2.13.1.1.2.....			27.917,57
	TOTAL 4.2.13.1.1.....			57.516,46
4.2.13.1.2	MUROS Y ALZADOS			
4.2.13.1.2.1	ESTRIBOS			
C04AC0090	m³ Hormigón para armar, HA-30/B/20/IIb, en alzados, estribos y pilas	30,54	125,46	3.831,55
	Hormigón para armar en alzados, estribos y pilas con hormigón HA-30/B/20/IIb, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.			
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.	3.023,54	1,56	4.716,72
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.			
C04AI0060	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en alzados (muros y estribos)	50,90	12,82	652,54
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.			
C04AI0090	m² Encofrado plano visto metálico-panel fenólico en alzados (muros y estribos)	50,90	15,75	801,68
	Encofrado plano visto metálico con panel fenólico en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.			
C02CAB0010	m Tubería p/drenaje, de PVC, D 110 mm	12,57	8,00	100,56
	Tubería para drenaje, de PVC corrugada doble pared, ranurada, de D 110 mm, colocada sobre solera de hormigón en masa, i/p.p. de juntas, piezas especiales, nivelación del tubo, totalmente colocada.			
C02CC0010	m² Geotextil no tejido de PP, 90 g/m²	50,90	1,46	74,31
	Geotextil no tejido de polipropileno, de 90 g/m², con función separadora y filtrante, con marcado CE según UNE-EN 13252, incluso solapes entre láminas, totalmente colocado, según artículo 422 del PG-3.			
	TOTAL 4.2.13.1.2.1.....			10.177,36
4.2.13.1.2.2	ALETAS			
C04AC0090	m³ Hormigón para armar, HA-30/B/20/IIb, en alzados, estribos y pilas	47,25	125,46	5.927,99
	Hormigón para armar en alzados, estribos y pilas con hormigón HA-30/B/20/IIb, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.			
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.	56.988,09	1,56	88.901,42
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.			
C04AI0060	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en alzados (muros y estribos)	78,75	12,82	1.009,58
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.			
C04AI0090	m² Encofrado plano visto metálico-panel fenólico en alzados (muros y estribos)	78,75	15,75	1.240,31
	Encofrado plano visto metálico con panel fenólico en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.			
C02CC0010	m² Geotextil no tejido de PP, 90 g/m²	78,75	1,46	114,98
	Geotextil no tejido de polipropileno, de 90 g/m², con función separadora y filtrante, con marcado CE según UNE-EN 13252, incluso solapes entre láminas, totalmente colocado, según artículo 422 del PG-3.			
	TOTAL 4.2.13.1.2.2.....			97.194,28
	TOTAL 4.2.13.1.2.....			107.371,64
4.2.13.1.3	TABLERO			
C04AC0100	m³ Hormigón para armar, HA-30/B/20/IIIa, en alzados, estribos y pilas	11,20	126,02	1.411,42
	Hormigón para armar en alzados, estribos y pilas con hormigón HA-30/B/20/IIIa, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.			
C04FAN0030	m Viga prefabricada Semirrígida Tipo M H=35cm	28,25	344,64	9.736,08
	Viga prefabricada Semirrígida Tipo M H=35cm i/transporte, colocación y todos los materiales y medios necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra.			
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.	739,20	1,56	1.153,15
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.			
C04AI0100	m² Encofrado plano oculto de tablero tricapa en losas (sobre cimbra)	4,65	24,37	113,32
	Encofrado plano oculto de madera con tablero tricapa en losas (sobre cimbra), incluso desencofrado, según EHE-08.			
C04BA0010	kg Acero estructural S 275	0,66	4,11	2,71
	Acero estructural S 275, según UNE-EN 10025, elaborado y colocado, con perfiles laminados en caliente, incluso corte, soldadura, montaje, p.p. de piezas especiales y protección anticorrosiva.			

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C11DN0010	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSAS Y TABLEROS DE ESTRUCTURAS, CON MEZCLA EN CALIENTE DE MASTIC-BETÚN-CAUCHO	89,60	13,71	1.228,42
	IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSAS Y TABLEROS DE ESTRUCTURAS, CON MEZCLA EN CALIENTE DE MASTIC-BETÚN-CAUCHO APLICADO A LLANA CON UN ESPESOR DE 3 mm i/ LIMPIEZA MEDIANTE CHORREADO LIGERO DE LA SUPERFICIE DE HORMIGÓN Y CAPA DE IMPRIMACIÓN AL AGUA.			
C11BCCN0010	m3 INYECCIÓN DE MORTERO DE BAJA MOVILIDAD EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS	0,24	124,85	29,96
	INYECCIÓN DE MORTERO DE BAJA MOVILIDAD, INDEPENDIENTEMENTE DE LA FÓRMULA DE TRABAJO i/ P.P. DE TUBERÍA METÁLICA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS.			
	TOTAL 4.2.13.1.3.....			13.675,06
4.2.13.1.4	ACABADOS Y VARIOS			
C04BAN501	m PRETIL CLASE CONTENCIÓN ALTA, H3, W2 O INFERIOR, D=0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE SEVERIDAD B	9,65	194,83	1.880,11
	PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H3, ANCHURA DE TRABAJO W2 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).			
C11DN0010	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSAS Y TABLEROS DE ESTRUCTURAS, CON MEZCLA EN CALIENTE DE MASTIC-BETÚN-CAUCHO	89,60	13,71	1.228,42
	IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSAS Y TABLEROS DE ESTRUCTURAS, CON MEZCLA EN CALIENTE DE MASTIC-BETÚN-CAUCHO APLICADO A LLANA CON UN ESPESOR DE 3 mm i/ LIMPIEZA MEDIANTE CHORREADO LIGERO DE LA SUPERFICIE DE HORMIGÓN Y CAPA DE IMPRIMACIÓN AL AGUA.			
C04CA0010	m² Chapado con laja de piedra natural	129,65	58,72	7.613,05
	Chapado realizado con lajas de piedra natural recibida con adhesivo cementoso, incluso rejuntado y limpieza.			
C10BN0020	ud REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO <= 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS	1,00	1.676,61	1.676,61
	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO <= 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS DE LUCES <= 20 m			
C12PAN003	PA Partida alzada de reparación de defectos y mejora frente a durabilidad en obra de paso existente III	1,00	51.030,00	51.030,00
	Partida alzada de reparación de defectos y mejora frente a durabilidad en obra de paso existente III			
	TOTAL 4.2.13.1.4.....			63.428,19
	TOTAL 4.2.13.1.....			241.991,35
4.2.13.2	E-29.8.1 DCHA			

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
4.2.13.2.1	CIMENTACION			
4.2.13.2.1.1	ESTRIBOS			
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito	355,50	4,82	1.713,51
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.			
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos	189,60	70,88	13.438,85
	Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.			
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS	71,10	121,02	8.604,52
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.			
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.	5.474,70	1,56	8.540,53
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.			
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos	47,06	9,33	439,07
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.			
	TOTAL 4.2.13.2.1.1.....			32.736,48
4.2.13.2.1.2	ALETAS			
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito	279,34	4,82	1.346,42
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.			
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos	148,03	70,88	10.492,37
	Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.			
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS	59,69	121,02	7.223,68
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.			
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.	4.246,23	1,56	6.624,12
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.			
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos	28,65	9,33	267,30
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.			
	TOTAL 4.2.13.2.1.2.....			25.953,89
	TOTAL 4.2.13.2.1.....			58.690,37

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
4.2.13.2.2	MUROS Y ALZADOS			
4.2.13.2.2.1	ESTRIBOS			
C04AC0090	m³ Hormigón para armar, HA-30/B/20/IIb, en alzados, estribos y pilas Hormigón para armar en alzados, estribos y pilas con hormigón HA-30/B/20/IIb, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.	70,15	125,46	8.801,02
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado. Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.	6.945,05	1,56	10.834,28
C04AI0060	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en alzados (muros y estribos) Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.	87,69	12,82	1.124,19
C04AI0090	m² Encofrado plano visto metálico-panel fenólico en alzados (muros y estribos) Encofrado plano visto metálico con panel fenólico en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.	87,69	15,75	1.381,12
C02CAB0010	m Tubería p/drenaje, de PVC, D 110 mm Tubería para drenaje, de PVC corrugada doble pared, ranurada, de D 110 mm, colocada sobre solera de hormigón en masa, i/p.p. de juntas, piezas especiales, nivelación del tubo, totalmente colocada.	25,25	8,00	202,00
C02CC0010	m² Geotextil no tejido de PP, 90 g/m² Geotextil no tejido de polipropileno, de 90 g/m², con función separadora y filtrante, con marcado CE según UNE-EN 13252, incluso solapes entre láminas, totalmente colocado, según artículo 422 del PG-3.	87,69	1,46	128,03
	TOTAL 4.2.13.2.2.1.....			22.470,64
4.2.13.2.2.2	ALETAS			
C04AC0090	m³ Hormigón para armar, HA-30/B/20/IIb, en alzados, estribos y pilas Hormigón para armar en alzados, estribos y pilas con hormigón HA-30/B/20/IIb, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.	43,98	125,46	5.517,73
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado. Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.	5.193,86	1,56	8.102,42
C04AI0060	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en alzados (muros y estribos) Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.	86,91	12,82	1.114,19
C04AI0090	m² Encofrado plano visto metálico-panel fenólico en alzados (muros y estribos) Encofrado plano visto metálico con panel fenólico en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.	86,91	15,75	1.368,83
C02CC0010	m² Geotextil no tejido de PP, 90 g/m² Geotextil no tejido de polipropileno, de 90 g/m², con función separadora y filtrante, con marcado CE según UNE-EN 13252, incluso solapes entre láminas, totalmente colocado, según artículo 422 del PG-3.	86,91	1,46	126,89
	TOTAL 4.2.13.2.2.2.....			16.230,06
	TOTAL 4.2.13.2.2.....			38.700,70

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
4.2.13.2.3	TABLERO			
C04AC0100	m³ Hormigón para armar, HA-30/B/20/IIIa, en alzados, estribos y pilas Hormigón para armar en alzados, estribos y pilas con hormigón HA-30/B/20/IIIa, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.	36,81	126,02	4.638,80
C04FAN0060	m2 PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE HASTA 6 cm DE ESPESOR PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE HASTA 6 cm DE ESPESOR, COMPLETAMENTE EJECUTADA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.	122,05	45,99	5.613,08
C04FAN0020	m VIGA PREFABRICADA PRETENSADA TIPO DOBLE T DE H=90 cm VIGA PREFABRICADA PRETENSADA TIPO DOBLE T DE H=90 cm i/ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.	132,60	708,57	93.956,38
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado. Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.	2.429,72	1,56	3.790,36
C04AI0100	m² Encofrado plano oculto de tablero tricapa en losas (sobre cimbra) Encofrado plano oculto de madera con tablero tricapa en losas (sobre cimbra), incluso desencofrado, según EHE-08.	15,37	24,37	374,57
C04BA0010	kg Acero estructural S 275 Acero estructural S 275, según UNE-EN 10025, elaborado y colocado, con perfiles laminados en caliente, incluso corte, soldadura, montaje, p.p. de piezas especiales y protección anticorrosiva.	1,92	4,11	7,89
C11BCCN0010	m3 INYECCIÓN DE MORTERO DE BAJA MOVILIDAD EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS INYECCIÓN DE MORTERO DE BAJA MOVILIDAD, INDEPENDIENTEMENTE DE LA FÓRMULA DE TRABAJO i/ P.P. DE TUBERÍA METÁLICA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS.	0,68	124,85	84,90
	TOTAL 4.2.13.2.3.....			108.465,98
4.2.13.2.4	ACABADOS Y VARIOS			
C04BAN501	m PRETIL CLASE CONTENCIÓN ALTA, H3, W2 O INFERIOR, D=0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE SEVERIDAD B PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H3, ANCHURA DE TRABAJO W2 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).	26,10	194,83	5.085,06
C11DN0010	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSAS Y TABLEROS DE ESTRUCTURAS, CON MEZCLA EN CALIENTE DE MASTIC-BETÚN-CAUCHO IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSAS Y TABLEROS DE ESTRUCTURAS, CON MEZCLA EN CALIENTE DE MASTIC-BETÚN-CAUCHO APLICADO A LLANA CON UN ESPESOR DE 3 mm i/ LIMPIEZA MEDIANTE CHORREADO LIGERO DE LA SUPERFICIE DE HORMIGÓN Y CAPA DE IMPRIMACIÓN AL AGUA.	184,07	13,71	2.523,60
C04CA0010	m² Chapado con laja de piedra natural Chapado realizado con lajas de piedra natural recibida con adhesivo cementoso, incluso rejuntado y limpieza.	463,60	58,72	27.222,59

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C10BN0020	ud REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO <= 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO <= 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS DE LUCES <= 20 m	1,00	1.676,61	1.676,61
C12PAN003	PA Partida alzada de reparación de defectos y mejora frente a durabilidad en obra de paso existente III Partida alzada de reparación de defectos y mejora frente a durabilidad en obra de paso existente III	1,00	51.030,00	51.030,00
	TOTAL 4.2.13.2.4			87.537,86
	TOTAL 4.2.13.2			293.394,91
	TOTAL 4.2.13			535.386,26
4.2.14	E-31.5			
4.2.14.1	CIMENTACION			
4.2.14.1.1	ESTRIBOS			
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.	662,40	4,82	3.192,77
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.	353,28	70,88	25.040,49
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	132,48	121,02	16.032,73
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado. Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.	10.200,96	1,56	15.913,50
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.	87,68	9,33	818,05
	TOTAL 4.2.14.1.1			60.997,54
	TOTAL 4.2.14.1			60.997,54
4.2.14.2	MUROS Y ALZADOS			
4.2.14.2.1	ESTRIBOS			
C04AC0090	m³ Hormigón para armar, HA-30/B/20/IIb, en alzados, estribos y pilas Hormigón para armar en alzados, estribos y pilas con hormigón HA-30/B/20/IIb, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.	130,71	125,46	16.398,88
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado. Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.	12.940,65	1,56	20.187,41
C04AI0060	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en alzados (muros y estribos) Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.	163,39	12,82	2.094,66
C04AI0090	m² Encofrado plano visto metálico-panel fenólico en alzados (muros y estribos) Encofrado plano visto metálico con panel fenólico en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.	163,39	15,75	2.573,39
C02CAB0010	m Tubería p/drenaje, de PVC, D 110 mm Tubería para drenaje, de PVC corrugada doble pared, ranurada, de D 110 mm, colocada sobre solera de hormigón en masa, i/p.p. de juntas, piezas especiales, nivelación del tubo, totalmente colocada.	47,04	8,00	376,32
C02CC0010	m² Geotextil no tejido de PP, 90 g/m² Geotextil no tejido de polipropileno, de 90 g/m², con función separadora y filtrante, con marcado CE según UNE-EN 13252, incluso solapes entre láminas, totalmente colocado, según artículo 422 del PG-3.	163,39	1,46	238,55
	TOTAL 4.2.14.2.1			41.869,21
	TOTAL 4.2.14.2			41.869,21
4.2.14.3	TABLERO			
C04AC0100	m³ Hormigón para armar, HA-30/B/20/IIIa, en alzados, estribos y pilas Hormigón para armar en alzados, estribos y pilas con hormigón HA-30/B/20/IIIa, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.	36,80	126,02	4.637,54
C04FAN0060	m2 PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE HASTA 6 cm DE ESPESOR PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE HASTA 6 cm DE ESPESOR, COMPLETAMENTE EJECUTADA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.	122,00	45,99	5.610,78
C04FAN0021	m VIGA PREFABRICADA PRETENSADA TIPO DOBLE T DE H=140 cm VIGA PREFABRICADA PRETENSADA TIPO DOBLE T DE H=140 cm i/ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.	122,60	897,49	110.032,27
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado. Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.	2.428,80	1,56	3.788,93
C04AI0100	m² Encofrado plano oculto de tablero tricapa en losas (sobre cimbra) Encofrado plano oculto de madera con tablero tricapa en losas (sobre cimbra), incluso desencofrado, según EHE-08.	15,36	24,37	374,32
C04BA0010	kg Acero estructural S 275 Acero estructural S 275, según UNE-EN 10025, elaborado y colocado, con perfiles laminados en caliente, incluso corte, soldadura, montaje, p.p. de piezas especiales y protección anticorrosiva.	1,92	4,11	7,89
C11BCCN0010	m3 INYECCIÓN DE MORTERO DE BAJA MOVILIDAD EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS INYECCIÓN DE MORTERO DE BAJA MOVILIDAD, INDEPENDIENTEMENTE DE LA FÓRMULA DE TRABAJO i/ P.P. DE TUBERÍA METÁLICA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS.	0,68	124,85	84,90
	TOTAL 4.2.14.3			124.536,63

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
4.2.14.4	**ACABADOS Y VARIOS**			
C04BAN501	m PRETIL CLASE CONTENCIÓN ALTA, H3, W2 O INFERIOR, D=0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE SEVERIDAD B	15,00	194,83	2.922,45
	PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H3, ANCHURA DE TRABAJO W2 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).			
C11DN0010	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSAS Y TABLEROS DE ESTRUCTURAS, CON MEZCLA EN CALIENTE DE MASTIC-BETÚN-CAUCHO	184,00	13,71	2.522,64
	IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSAS Y TABLEROS DE ESTRUCTURAS, CON MEZCLA EN CALIENTE DE MASTIC-BETÚN-CAUCHO APLICADO A LLANA CON UN ESPESOR DE 3 mm i/ LIMPIEZA MEDIANTE CHORREADO LIGERO DE LA SUPERFICIE DE HORMIGÓN Y CAPA DE IMPRIMACIÓN AL AGUA.			
C04CA0010	m² Chapado con laja de piedra natural	788,79	58,72	46.317,75
	Chapado realizado con lajas de piedra natural recibida con adhesivo cementoso, incluso rejuntado y limpieza.			
C10BN0020	ud REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO <= 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS	1,00	1.676,61	1.676,61
	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO <= 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS DE LUCES <= 20 m			
C12PAN003	PA Partida alzada de reparación de defectos y mejora frente a durabilidad en obra de paso existente III	1,00	51.030,00	51.030,00
	Partida alzada de reparación de defectos y mejora frente a durabilidad en obra de paso existente III			
	TOTAL 4.2.14.4.....			104.469,45
	TOTAL 4.2.14.....			331.872,83
	TOTAL 4.2.....			6.673.620,57
4.3	**PASARELAS PEATONALES**			
4.3.1	**E-16.3**			
4.3.1.1	**CIMENTACIÓN PILAS**			
C01BA0020	m³ Desmonte en terreno de tránsito	393,38	3,06	1.203,74
	Excavación en desmonte, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), realizado con medios mecánicos, incluso perfilado y refino de taludes, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 320 del PG-3.			
C01CC0010	m³ Relleno localizado trasdós de obra de fábrica con materiales excavación	66,06	2,85	188,27
	Relleno localizado de trasdós de obra de fábrica, realizado con medios mecánicos, con materiales procedentes de la excavación, en tongadas de 25 cm de espesor, incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95% del Proctor Modificado, excepto en la coronación que será del 100%. Según artículo 332 del PG-3.			
C04AI0010	m² Encofrado plano oculto de madera en cimientos	187,00	13,17	2.462,79
	Encofrado plano oculto de madera en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.			
C04AC0010	m³ Hormigón masa limpieza HL-150/B/20	13,08	85,79	1.122,13
	Hormigón en masa de limpieza y nivelación, con hormigón HL-150/B/20, incluso elaboración, puesta en obra, curado y nivelación de la superficie, según EHE-08.			
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS	104,19	121,02	12.609,07
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.			
C04AA0040	kg Acero corrugado B 500 SD, elaborado y colocado.	13.242,60	1,69	22.379,99
	Acero en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.			
C04CAN120	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA	317,75	7,15	2.271,91
	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.			
	TOTAL 4.3.1.1.....			42.237,90
4.3.1.2	**ALZADOS PILAS**			
C04AI0070	m² Encofrado plano visto de madera en alzados (muros y estribos)	217,60	19,58	4.260,61
	Encofrado plano visto de madera en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.			
C04AC0090	m³ Hormigón para armar, HA-30/B/20/IIb, en alzados, estribos y pilas	27,20	125,46	3.412,51
	Hormigón para armar en alzados, estribos y pilas con hormigón HA-30/B/20/IIb, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.			
C04AA0040	kg Acero corrugado B 500 SD, elaborado y colocado.	3.264,00	1,69	5.516,16
	Acero en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.			
C04CAN121	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON LÁMINA ASFÁLTICA	4,00	24,99	99,96
	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.			
	TOTAL 4.3.1.2.....			13.289,24
4.3.1.3	**TABLERO**			
C04AC0120	m³ Hormigón para armar, HA-30/B/20/IIIa, en tableros de puentes	99,57	127,86	12.731,02
	Hormigón para armar en tableros de puentes con hormigón HA-30/B/20/IIIa, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.			
C04AA0040	kg Acero corrugado B 500 SD, elaborado y colocado.	4.978,50	1,69	8.413,67
	Acero en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.			

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C04BAN120	kg ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S355 J2 EN CHAPAS	116.308,25	2,94	341.946,26
	ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S355 J2 EN CHAPAS i/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN TOTALMENTE MONTADO.			
	TOTAL 4.3.1.3.....			363.090,95
4.3.1.4	VARIOS			
C04EN001	ud SUMIDERO DE FUNDICIÓN 200 MM X 200 MM	14,00	74,45	1.042,30
	SUMIDERO DE FUNDICIÓN DE 200 X 200 MM. EN TABLERO, INCLUYENDO EL TUBO DE DESAGÜE DE PVC DE 110 MM. DE DIÁMETRO , REJILLA DE FUNDICIÓN Y MARCO PARA LA MISMA, TOTALMENTE COLOCADO.			
C02DA0030	m² Impermeabilización de tablero de puentes para tráfico de vehículos	622,32	18,86	11.736,96
	Impermeabilización de tablero de puentes para tráfico de vehículos, constituida por capa de formación de pendientes (0% - 5%) con hormigón ligero y mortero, e=10+2 (no incluida); impermeabilización monocapa constituida por: emulsión bituminosa en toda la cubierta, con un consumo de 350 g/m²; lámina asfáltica de betún modificado con elastómero SBS, con armadura de fieltro de poliéster no tejido y de alta resistencia a punzonamiento, adherida al soporte y sellada en los solapes, de al menos 8 cm de anchura; y capa de protección de aglomerado asfáltico extendido directamente sobre la membrana (no incluido).			
C10BN0021	ud REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO > 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS	2,00	2.749,79	5.499,58
	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO > 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS DE LUCES > 20 m			
	TOTAL 4.3.1.4.....			18.278,84
	TOTAL 4.3.1.....			436.896,93
4.3.2	E-18.0			
4.3.2.1	CIMENTACIÓN PILAS			
C01BA0020	m³ Desmonte en terreno de tránsito	224,00	3,06	685,44
	Excavación en desmonte, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), realizado con medios mecánicos, incluso perfilado y refino de taludes, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 320 del PG-3.			
C01CC0010	m³ Relleno localizado trasdós de obra de fábrica con materiales excavación	72,50	2,85	206,63
	Relleno localizado de trasdós de obra de fábrica, realizado con medios mecánicos, con materiales procedentes de la excavación, en tongadas de 25 cm de espesor, incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95% del Proctor Modificado, excepto en la coronación que será del 100%. Según artículo 332 del PG-3.			
C04AI0010	m² Encofrado plano oculto de madera en cimientos	84,00	13,17	1.106,28
	Encofrado plano oculto de madera en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.			
C04AC0010	m³ Hormigón masa limpieza HL-150/B/20	6,80	85,79	583,37
	Hormigón en masa de limpieza y nivelación, con hormigón HL-150/B/20, incluso elaboración, puesta en obra, curado y nivelación de la superficie, según EHE-08.			
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS	55,50	121,02	6.716,61
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.			
C04AA0040	kg Acero corrugado B 500 SD, elaborado y colocado.	6.662,40	1,69	11.259,46
	Acero en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.			
C04CAN120	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA	152,00	7,15	1.086,80
	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.			
	TOTAL 4.3.2.1.....			21.644,59
4.3.2.2	ALZADOS PILAS			
C04AI0070	m² Encofrado plano visto de madera en alzados (muros y estribos)	121,60	19,58	2.380,93
	Encofrado plano visto de madera en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.			
C04AC0090	m³ Hormigón para armar, HA-30/B/20/IIb, en alzados, estribos y pilas	17,28	125,46	2.167,95
	Hormigón para armar en alzados, estribos y pilas con hormigón HA-30/B/20/IIb, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.			
C04AA0040	kg Acero corrugado B 500 SD, elaborado y colocado.	2.073,60	1,69	3.504,38
	Acero en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.			
C04CAN121	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON LÁMINA ASFÁLTICA	2,56	24,99	63,97
	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.			
	TOTAL 4.3.2.2.....			8.117,23
4.3.2.3	TABLERO			
C04AC0120	m³ Hormigón para armar, HA-30/B/20/IIIa, en tableros de puentes	68,45	127,86	8.752,02
	Hormigón para armar en tableros de puentes con hormigón HA-30/B/20/IIIa, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.			
C04AA0040	kg Acero corrugado B 500 SD, elaborado y colocado.	3.422,50	1,69	5.784,03
	Acero en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.			
C04BAN120	kg ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S355 J2 EN CHAPAS	97.404,75	2,94	286.369,97
	ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S355 J2 EN CHAPAS i/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN TOTALMENTE MONTADO.			

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TOTAL 4.3.2.3.....			300.906,02
4.3.2.4	VARIOS			
C04EN001	ud SUMIDERO DE FUNDICIÓN 200 MM X 200 MM	9,00	74,45	670,05
	SUMIDERO DE FUNDICIÓN DE 200 X 200 MM. EN TABLERO, INCLUYENDO EL TUBO DE DESAGÜE DE PVC DE 110 MM. DE DIÁMETRO , REJILLA DE FUNDICIÓN Y MARCO PARA LA MISMA, TOTALMENTE COLOCADO.			
C02DA0030	m² Impermeabilización de tablero de puentes para tráfico de vehículos	427,83	18,86	8.068,87
	Impermeabilización de tablero de puentes para tráfico de vehículos, constituida por capa de formación de pendientes (0% - 5%) con hormigón ligero y mortero, e=10+2 (no incluida); impermeabilización monocapa constituida por: emulsión bituminosa en toda la cubierta, con un consumo de 350 g/m²; lámina asfáltica de betún modificado con elastómero SBS, con armadura de fieltro de poliéster no tejido y de alta resistencia a punzonamiento, adherida al soporte y sellada en los solapes, de al menos 8 cm de anchura; y capa de protección de aglomerado asfáltico extendido directamente sobre la membrana (no incluido).			
C10BN0021	ud REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO > 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS	2,00	2.749,79	5.499,58
	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO > 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS DE LUCES > 20 m			
	TOTAL 4.3.2.4.....			14.238,50
	TOTAL 4.3.2.....			344.906,34
4.3.3	E-18.7			
4.3.3.1	CIMENTACIÓN PILAS			
C01BA0020	m³ Desmonte en terreno de tránsito	183,00	3,06	559,98
	Excavación en desmonte, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), realizado con medios mecánicos, incluso perfilado y refino de taludes, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 320 del PG-3.			
C01CC0010	m³ Relleno localizado trasdós de obra de fábrica con materiales excavación	55,88	2,85	159,26
	Relleno localizado de trasdós de obra de fábrica, realizado con medios mecánicos, con materiales procedentes de la excavación, en tongadas de 25 cm de espesor, incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95% del Proctor Modificado, excepto en la coronación que será del 100%. Según artículo 332 del PG-3.			
C04AI0010	m² Encofrado plano oculto de madera en cimientos	63,00	13,17	829,71
	Encofrado plano oculto de madera en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.			
C04AC0010	m³ Hormigón masa limpieza HL-150/B/20	4,65	85,79	398,92
	Hormigón en masa de limpieza y nivelación, con hormigón HL-150/B/20, incluso elaboración, puesta en obra, curado y nivelación de la superficie, según EHE-08.			
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS	37,13	121,02	4.493,47
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.			
C04AA0040	kg Acero corrugado B 500 SD, elaborado y colocado.	4.456,80	1,69	7.531,99
	Acero en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.			

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C04CAN120	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA	109,50	7,15	782,93
	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.			
	TOTAL 4.3.3.1.....			14.756,26
4.3.3.2	ALZADOS PILAS			
C04AI0070	m² Encofrado plano visto de madera en alzados (muros y estribos)	67,20	19,58	1.315,78
	Encofrado plano visto de madera en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.			
C04AC0090	m³ Hormigón para armar, HA-30/B/20/IIb, en alzados, estribos y pilas	9,12	125,46	1.144,20
	Hormigón para armar en alzados, estribos y pilas con hormigón HA-30/B/20/IIb, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.			
C04AA0040	kg Acero corrugado B 500 SD, elaborado y colocado.	1.094,40	1,69	1.849,54
	Acero en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.			
C04CAN121	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON LÁMINA ASFÁLTICA	1,60	24,99	39,98
	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.			
	TOTAL 4.3.3.2.....			4.349,50
4.3.3.3	TABLERO			
C04AC0120	m³ Hormigón para armar, HA-30/B/20/IIIa, en tableros de puentes	43,09	127,86	5.509,49
	Hormigón para armar en tableros de puentes con hormigón HA-30/B/20/IIIa, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.			
C04AA0040	kg Acero corrugado B 500 SD, elaborado y colocado.	2.154,00	1,69	3.640,26
	Acero en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.			
C04BAN120	kg ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S355 J2 EN CHAPAS	75.610,50	2,94	222.294,87
	ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S355 J2 EN CHAPAS i/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN TOTALMENTE MONTADO.			
	TOTAL 4.3.3.3.....			231.444,62

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
4.3.3.4	**VARIOS**			
C04EN001	ud SUMIDERO DE FUNDICIÓN 200 MM X 200 MM	5,00	74,45	372,25
	SUMIDERO DE FUNDICIÓN DE 200 X 200 MM. EN TABLERO, INCLUYENDO EL TUBO DE DESAGÜE DE PVC DE 110 MM. DE DIÁMETRO , REJILLA DE FUNDICIÓN Y MARCO PARA LA MISMA, TOTALMENTE COLOCADO.			
C02DA0030	m² Impermeabilización de tablero de puentes para tráfico de vehículos	269,28	18,86	5.078,62
	Impermeabilización de tablero de puentes para tráfico de vehículos, constituida por capa de formación de pendientes (0% - 5%) con hormigón ligero y mortero, e=10+2 (no incluida); impermeabilización monocapa constituida por: emulsión bituminosa en toda la cubierta, con un consumo de 350 g/m²; lámina asfáltica de betún modificado con elastómero SBS, con armadura de fieltro de poliéster no tejido y de alta resistencia a punzonamiento, adherida al soporte y sellada en los solapes, de al menos 8 cm de anchura; y capa de protección de aglomerado asfáltico extendido directamente sobre la membrana (no incluido).			
C10BN0021	ud REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO > 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS	2,00	2.749,79	5.499,58
	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO > 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS DE LUCES > 20 m			
	TOTAL 4.3.3.4.....			10.950,45
	TOTAL 4.3.3.....			261.500,83
4.3.4	**E-23.1**			
4.3.4.1	**CIMENTACIÓN PILAS**			
C01BA0020	m³ Desmonte en terreno de tránsito	183,00	3,06	559,98
	Excavación en desmonte, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), realizado con medios mecánicos, incluso perfilado y refino de taludes, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 320 del PG-3.			
C01CC0010	m³ Relleno localizado trasdós de obra de fábrica con materiales excavación	55,88	2,85	159,26
	Relleno localizado de trasdós de obra de fábrica, realizado con medios mecánicos, con materiales procedentes de la excavación, en tongadas de 25 cm de espesor, incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95% del Proctor Modificado, excepto en la coronación que será del 100%. Según artículo 332 del PG-3.			
C04AI0010	m² Encofrado plano oculto de madera en cimientos	63,00	13,17	829,71
	Encofrado plano oculto de madera en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.			
C04AC0010	m³ Hormigón masa limpieza HL-150/B/20	4,65	85,79	398,92
	Hormigón en masa de limpieza y nivelación, con hormigón HL-150/B/20, incluso elaboración, puesta en obra, curado y nivelación de la superficie, según EHE-08.			
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS	37,13	121,02	4.493,47
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.			
C04AA0040	kg Acero corrugado B 500 SD, elaborado y colocado.	4.726,80	1,69	7.988,29
	Acero en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.			
C04CAN120	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA	109,50	7,15	782,93
	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.			
	TOTAL 4.3.4.1.....			15.212,56
4.3.4.2	**ALZADOS PILAS**			
C04AI0070	m² Encofrado plano visto de madera en alzados (muros y estribos)	88,00	19,58	1.723,04
	Encofrado plano visto de madera en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.			
C04AC0090	m³ Hormigón para armar, HA-30/B/20/IIb, en alzados, estribos y pilas	11,36	125,46	1.425,23
	Hormigón para armar en alzados, estribos y pilas con hormigón HA-30/B/20/IIb, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.			
C04AA0040	kg Acero corrugado B 500 SD, elaborado y colocado.	1.363,20	1,69	2.303,81
	Acero en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.			
C04CAN121	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON LÁMINA ASFÁLTICA	1,60	24,99	39,98
	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.			
	TOTAL 4.3.4.2.....			5.492,06
4.3.4.3	**TABLERO**			
C04AC0120	m³ Hormigón para armar, HA-30/B/20/IIIa, en tableros de puentes	51,78	127,86	6.620,59
	Hormigón para armar en tableros de puentes con hormigón HA-30/B/20/IIIa, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.			
C04AA0040	kg Acero corrugado B 500 SD, elaborado y colocado.	2.589,00	1,69	4.375,41
	Acero en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.			
C04BAN120	kg ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S355 J2 EN CHAPAS	74.930,10	2,94	220.294,49
	ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S355 J2 EN CHAPAS i/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN TOTALMENTE MONTADO.			
	TOTAL 4.3.4.3.....			231.290,49

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
4.3.4.4	**VARIOS**			
C04EN001	ud SUMIDERO DE FUNDICIÓN 200 MM X 200 MM SUMIDERO DE FUNDICIÓN DE 200 X 200 MM. EN TABLERO, INCLUYENDO EL TUBO DE DESAGÜE DE PVC DE 110 MM. DE DIÁMETRO , REJILLA DE FUNDICIÓN Y MARCO PARA LA MISMA, TOTALMENTE COLOCADO.	7,00	74,45	521,15
C02DA0030	m² Impermeabilización de tablero de puentes para tráfico de vehículos Impermeabilización de tablero de puentes para tráfico de vehículos, constituida por capa de formación de pendientes (0% - 5%) con hormigón ligero y mortero, e=10+2 (no incluida); impermeabilización monocapa constituida por: emulsión bituminosa en toda la cubierta, con un consumo de 350 g/m²; lámina asfáltica de betún modificado con elastómero SBS, con armadura de fieltro de poliéster no tejido y de alta resistencia a punzonamiento, adherida al soporte y sellada en los solapes, de al menos 8 cm de anchura; y capa de protección de aglomerado asfáltico extendido directamente sobre la membrana (no incluido).	323,61	18,86	6.103,28
C10BN0021	ud REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO > 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO > 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS DE LUCES > 20 m	2,00	2.749,79	5.499,58
	TOTAL 4.3.4.4.....			12.124,01
	TOTAL 4.3.4.....			264.119,12
4.3.5	**E-28.4**			
4.3.5.1	**CIMENTACIÓN PILAS**			
C01BA0020	m³ Desmonte en terreno de tránsito Excavación en desmonte, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), realizado con medios mecánicos, incluso perfilado y refino de taludes, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 320 del PG-3.	274,63	3,06	840,37
C01CC0010	m³ Relleno localizado trasdós de obra de fábrica con materiales excavación Relleno localizado de trasdós de obra de fábrica, realizado con medios mecánicos, con materiales procedentes de la excavación, en tongadas de 25 cm de espesor, incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95% del Proctor Modificado, excepto en la coronación que será del 100%. Según artículo 332 del PG-3.	117,31	2,85	334,33
C04AI0010	m² Encofrado plano oculto de madera en cimientos Encofrado plano oculto de madera en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.	55,00	13,17	724,35
C04AC0010	m³ Hormigón masa limpieza HL-150/B/20 Hormigón en masa de limpieza y nivelación, con hormigón HL-150/B/20, incluso elaboración, puesta en obra, curado y nivelación de la superficie, según EHE-08.	5,58	85,79	478,71
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	47,94	121,02	5.801,70
C04AA0040	kg Acero corrugado B 500 SD, elaborado y colocado. Acero en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.	6.489,00	1,69	10.966,41
C04CAN120	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.	110,75	7,15	791,86
	TOTAL 4.3.5.1.....			19.937,73
4.3.5.2	**ALZADOS PILAS**			
C04AI0070	m² Encofrado plano visto de madera en alzados (muros y estribos) Encofrado plano visto de madera en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.	120,80	19,58	2.365,26
C04AC0090	m³ Hormigón para armar, HA-30/B/20/IIb, en alzados, estribos y pilas Hormigón para armar en alzados, estribos y pilas con hormigón HA-30/B/20/IIb, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.	18,16	125,46	2.278,35
C04AA0040	kg Acero corrugado B 500 SD, elaborado y colocado. Acero en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.	2.179,20	1,69	3.682,85
C04CAN121	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON LÁMINA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.	2,08	24,99	51,98
	TOTAL 4.3.5.2.....			8.378,44
4.3.5.3	**TABLERO**			
C04AC0120	m³ Hormigón para armar, HA-30/B/20/IIIa, en tableros de puentes Hormigón para armar en tableros de puentes con hormigón HA-30/B/20/IIIa, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.	54,80	127,86	7.006,73
C04AA0040	kg Acero corrugado B 500 SD, elaborado y colocado. Acero en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.	2.740,00	1,69	4.630,60
C04BAN120	kg ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S355 J2 EN CHAPAS ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S355 J2 EN CHAPAS i/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN TOTALMENTE MONTADO.	101.197,60	2,94	297.520,94
	TOTAL 4.3.5.3.....			309.158,27

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
4.3.5.4	**VARIOS**			
C04EN001	ud SUMIDERO DE FUNDICIÓN 200 MM X 200 MM	5,00	74,45	372,25
	SUMIDERO DE FUNDICIÓN DE 200 X 200 MM. EN TABLERO, INCLUYENDO EL TUBO DE DESAGÜE DE PVC DE 110 MM. DE DIÁMETRO , REJILLA DE FUNDICIÓN Y MARCO PARA LA MISMA, TOTALMENTE COLOCADO.			
C02DA0030	m² Impermeabilización de tablero de puentes para tráfico de vehículos	342,51	18,86	6.459,74
	Impermeabilización de tablero de puentes para tráfico de vehículos, constituida por capa de formación de pendientes (0% - 5%) con hormigón ligero y mortero, e=10+2 (no incluida); impermeabilización monocapa constituida por: emulsión bituminosa en toda la cubierta, con un consumo de 350 g/m²; lámina asfáltica de betún modificado con elastómero SBS, con armadura de fieltro de poliéster no tejido y de alta resistencia a punzonamiento, adherida al soporte y sellada en los solapes, de al menos 8 cm de anchura; y capa de protección de aglomerado asfáltico extendido directamente sobre la membrana (no incluido).			
C10BN0021	ud REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO > 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS	2,00	2.749,79	5.499,58
	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO > 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS DE LUCES > 20 m			
	TOTAL 4.3.5.4.....			12.331,57
	TOTAL 4.3.5.....			349.806,01
	TOTAL 4.3.....			1.657.229,23
4.4	**VIADUCTO**			
4.4.1	**E-16.9 Barranco de Las Lajas**			
4.4.1.1	**CIMENTACION**			
4.4.1.1.1	**BÓVEDAS**			
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito	9.542,28	4,82	45.993,79
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.			
C11BDN030	m MICROPILOTE DE TUBO DE ACERO D EXT 127 MM Y E=12 MM	500,00	128,10	64.050,00
	Micropilote de tubo de acero de 127 mm de diámetro exterior y 12 mm de espesor, en contención de excavaciones temporales, incluso perforación de taladro de 180 mm, limpieza del taladro, inyección de mortero o lechada de cemento, totalmente colocado.			
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS	184,35	121,02	22.310,04
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.			
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.	14.195,18	1,56	22.144,48
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.			
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos	144,54	9,33	1.348,56
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.			
	TOTAL 4.4.1.1.1.....			155.846,87

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
4.4.1.1.2	**ESTRIBOS**			
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito	13.054,74	4,82	62.923,85
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.			
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS	791,21	121,02	95.752,23
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.			
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.	60.922,79	1,56	95.039,55
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.			
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos	19,50	9,33	181,94
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.			
	TOTAL 4.4.1.1.2.....			253.897,57
	TOTAL 4.4.1.1.....			409.744,44
4.4.1.2	**MUROS Y ALZADOS**			
4.4.1.2.1	**BÓVEDAS**			
C04AC0090	m³ Hormigón para armar, HA-30/B/20/IIb, en alzados, estribos y pilas	2.569,50	125,46	322.369,47
	Hormigón para armar en alzados, estribos y pilas con hormigón HA-30/B/20/IIb, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.			
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.	141.308,22	1,56	220.440,82
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.			
C04AI0060	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en alzados (muros y estribos)	550,94	12,82	7.063,05
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.			
C04AI0090	m² Encofrado plano visto metálico-panel fenólico en alzados (muros y estribos)	211,90	15,75	3.337,43
	Encofrado plano visto metálico con panel fenólico en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.			
C04AI0130	m² Encofrado curvo visto de madera en alzados (muros y estribos)	1.997,37	29,18	58.283,26
	Encofrado curvo visto de madera en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.			
C04AIN0160	m3 Cimbra pórtico	9.986,85	49,27	492.052,10
	Cimbra pórtico			
C02CAB0010	m Tubería p/drenaje, de PVC, D 110 mm	60,00	8,00	480,00
	Tubería para drenaje, de PVC corrugada doble pared, ranurada, de D 110 mm, colocada sobre solera de hormigón en masa, i/p.p. de juntas, piezas especiales, nivelación del tubo, totalmente colocada.			

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C02CC0010	m² Geotextil no tejido de PP, 90 g/m²	1,00	1,46	1,46
	Geotextil no tejido de polipropileno, de 90 g/m², con función separadora y filtrante, con marcado CE según UNE-EN 13252, incluso solapes entre láminas, totalmente colocado, según artículo 422 del PG-3.			
	TOTAL 4.4.1.2.1.....			1.104.027,59
4.4.1.2.2	ESTRIBOS			
C04AC0090	m³ Hormigón para armar, HA-30/B/20/IIb, en alzados, estribos y pilas	1.629,92	125,46	204.489,76
	Hormigón para armar en alzados, estribos y pilas con hormigón HA-30/B/20/IIb, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.			
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.	89.645,33	1,56	139.846,71
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.			
C04AI0060	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en alzados (muros y estribos)	1.770,61	12,82	22.699,22
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.			
C02CC0010	m² Geotextil no tejido de PP, 90 g/m²	1.770,61	1,46	2.585,09
	Geotextil no tejido de polipropileno, de 90 g/m², con función separadora y filtrante, con marcado CE según UNE-EN 13252, incluso solapes entre láminas, totalmente colocado, según artículo 422 del PG-3.			
	TOTAL 4.4.1.2.2.....			369.620,78
	TOTAL 4.4.1.2.....			1.473.648,37
4.4.1.3	TABLERO			
C01AAN051	m3 Hidrodemolición automatizada	10,50	1.811,09	19.016,45
	Hidrodemolición automatizada			
C04AC0100	m³ Hormigón para armar, HA-30/B/20/IIIa, en alzados, estribos y pilas	294,03	126,02	37.053,66
	Hormigón para armar en alzados, estribos y pilas con hormigón HA-30/B/20/IIIa, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.			
C01CC0020	m³ Relleno localizado trasdós de obra de fábrica con materiales de préstamo	3.920,15	8,23	32.262,83
	Relleno localizado de trasdós de obra de fábrica, realizado con medios mecánicos, con materiales de préstamo, en tongadas de 25 cm de espesor, incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95% del Proctor Modificado, excepto en la coronación que será del 100%. Según artículo 332 del PG-3.			
C04AI0100	m² Encofrado plano oculto de tablero tricapa en losas (sobre cimbra)	18,24	24,37	444,51
	Encofrado plano oculto de madera con tablero tricapa en losas (sobre cimbra), incluso desencofrado, según EHE-08.			
	TOTAL 4.4.1.3.....			88.777,45

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
4.4.1.4	ACABADOS Y VARIOS			
C04BAN501	m PRETIL CLASE CONTENCIÓN ALTA, H3, W2 O INFERIOR, D=0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE SEVERIDAD B	138,56	194,83	26.995,64
	PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H3, ANCHURA DE TRABAJO W2 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).			
C11DN0010	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSAS Y TABLEROS DE ESTRUCTURAS, CON MEZCLA EN CALIENTE DE MASTIC-BETÚN-CAUCHO	1.468,04	13,71	20.126,83
	IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSAS Y TABLEROS DE ESTRUCTURAS, CON MEZCLA EN CALIENTE DE MASTIC-BETÚN-CAUCHO APLICADO A LLANA CON UN ESPESOR DE 3 mm i/ LIMPIEZA MEDIANTE CHORREADO LIGERO DE LA SUPERFICIE DE HORMIGÓN Y CAPA DE IMPRIMACIÓN AL AGUA.			
C04CA0010	m² Chapado con laja de piedra natural	2.579,27	58,72	151.454,73
	Chapado realizado con lajas de piedra natural recibida con adhesivo cementoso, incluso rejuntado y limpieza.			
C10BN0020	ud REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO <= 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS	1,00	1.676,61	1.676,61
	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO <= 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS DE LUCES <= 20 m			
	TOTAL 4.4.1.4.....			200.253,81
	TOTAL 4.4.1.....			2.172.424,07
4.4.2	E-27.9 Barranco Hondo			
4.4.2.1	ESTRIBOS			
4.4.2.1.1	CIMENTACIÓN ESTRIBO 1 IZQ.			
C01BA0030	m³ Desmonte en roca	599,72	4,85	2.908,64
	Excavación en desmonte en roca, realizado con medios mecánicos, incluso perfilado y refino de taludes, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 320 del PG-3.			
C01CC0010	m³ Relleno localizado trasdós de obra de fábrica con materiales excavación	468,99	2,85	1.336,62
	Relleno localizado de trasdós de obra de fábrica, realizado con medios mecánicos, con materiales procedentes de la excavación, en tongadas de 25 cm de espesor, incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95% del Proctor Modificado, excepto en la coronación que será del 100%. Según artículo 332 del PG-3.			
C04AI0010	m² Encofrado plano oculto de madera en cimientos	59,96	13,17	789,67
	Encofrado plano oculto de madera en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.			
C04AC0010	m³ Hormigón masa limpieza HL-150/B/20	8,72	85,79	748,09
	Hormigón en masa de limpieza y nivelación, con hormigón HL-150/B/20, incluso elaboración, puesta en obra, curado y nivelación de la superficie, según EHE-08.			
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS	130,73	121,02	15.820,94
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.			

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C04AA0040	kg Acero corrugado B 500 SD, elaborado y colocado. Acero en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.	11.765,70	1,69	19.884,03
C04CAN120	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.	87,15	7,15	623,12
	TOTAL 4.4.2.1.1.....			42.111,11
4.4.2.1.2	CIMENTACIÓN ESTRIBO 1 DCHA.			
C01BA0030	m³ Desmonte en roca Excavación en desmonte en roca, realizado con medios mecánicos, incluso perfilado y refino de taludes, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 320 del PG-3.	1.142,91	4,85	5.543,11
C01CC0010	m³ Relleno localizado trasdós de obra de fábrica con materiales excavación Relleno localizado de trasdós de obra de fábrica, realizado con medios mecánicos, con materiales procedentes de la excavación, en tongadas de 25 cm de espesor, incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95% del Proctor Modificado, excepto en la coronación que será del 100%. Según artículo 332 del PG-3.	919,00	2,85	2.619,15
C04AI0010	m² Encofrado plano oculto de madera en cimientos Encofrado plano oculto de madera en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.	78,33	13,17	1.031,61
C04AC0010	m³ Hormigón masa limpieza HL-150/B/20 Hormigón en masa de limpieza y nivelación, con hormigón HL-150/B/20, incluso elaboración, puesta en obra, curado y nivelación de la superficie, según EHE-08.	14,70	85,79	1.261,11
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	220,55	121,02	26.690,96
C04AA0040	kg Acero corrugado B 500 SD, elaborado y colocado. Acero en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.	19.849,50	1,69	33.545,66
C04CAN120	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.	208,90	7,15	1.493,64
	TOTAL 4.4.2.1.2.....			72.185,24
4.4.2.1.3	CIMENTACIÓN ESTRIBO 2 IZQ			
C01BA0030	m³ Desmonte en roca Excavación en desmonte en roca, realizado con medios mecánicos, incluso perfilado y refino de taludes, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 320 del PG-3.	855,00	4,85	4.146,75
C01CC0010	m³ Relleno localizado trasdós de obra de fábrica con materiales excavación Relleno localizado de trasdós de obra de fábrica, realizado con medios mecánicos, con materiales procedentes de la excavación, en tongadas de 25 cm de espesor, incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95% del Proctor Modificado, excepto en la coronación que será del 100%. Según artículo 332 del PG-3.	708,75	2,85	2.019,94
C04AI0010	m² Encofrado plano oculto de madera en cimientos Encofrado plano oculto de madera en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.	64,50	13,17	849,47
C04AC0010	m³ Hormigón masa limpieza HL-150/B/20 Hormigón en masa de limpieza y nivelación, con hormigón HL-150/B/20, incluso elaboración, puesta en obra, curado y nivelación de la superficie, según EHE-08.	9,75	85,79	836,45
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	146,25	121,02	17.699,18
C04AA0040	kg Acero corrugado B 500 SD, elaborado y colocado. Acero en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.	13.162,50	1,69	22.244,63
C04CAN120	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.	97,50	7,15	697,13
	TOTAL 4.4.2.1.3.....			48.493,55
4.4.2.1.4	CIMENTACIÓN ESTRIBO 2 DCHA.			
C01BA0030	m³ Desmonte en roca Excavación en desmonte en roca, realizado con medios mecánicos, incluso perfilado y refino de taludes, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 320 del PG-3.	673,75	4,85	3.267,69
C01CC0010	m³ Relleno localizado trasdós de obra de fábrica con materiales excavación Relleno localizado de trasdós de obra de fábrica, realizado con medios mecánicos, con materiales procedentes de la excavación, en tongadas de 25 cm de espesor, incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95% del Proctor Modificado, excepto en la coronación que será del 100%. Según artículo 332 del PG-3.	562,75	2,85	1.603,84
C04AI0010	m² Encofrado plano oculto de madera en cimientos Encofrado plano oculto de madera en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.	51,75	13,17	681,55
C04AC0010	m³ Hormigón masa limpieza HL-150/B/20 Hormigón en masa de limpieza y nivelación, con hormigón HL-150/B/20, incluso elaboración, puesta en obra, curado y nivelación de la superficie, según EHE-08.	7,40	85,79	634,85
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	111,00	121,02	13.433,22

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C04AA0040	kg Acero corrugado B 500 SD, elaborado y colocado. Acero en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.	9.990,00	1,69	16.883,10
C04CAN120	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.	74,00	7,15	529,10
	TOTAL 4.4.2.1.4.....			37.033,35
4.4.2.1.5	ALZADO ESTRIBO 1 IZQ.			
C04AI0040	m² Encofrado plano oculto de madera en alzados (muros y estribos) Encofrado plano oculto de madera en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.	336,61	16,65	5.604,56
C04AI0070	m² Encofrado plano visto de madera en alzados (muros y estribos) Encofrado plano visto de madera en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.	336,61	19,58	6.590,82
C04AC0090	m³ Hormigón para armar, HA-30/B/20/IIb, en alzados, estribos y pilas Hormigón para armar en alzados, estribos y pilas con hormigón HA-30/B/20/IIb, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.	390,47	125,46	48.988,37
C04AA0040	kg Acero corrugado B 500 SD, elaborado y colocado. Acero en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.	42.766,90	1,69	72.276,06
C04CAN121	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON LÁMINA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.	336,61	24,99	8.411,88
C02DA0010	m² Lámina drenante en trasdós de muros Lámina drenante en trasdós de muros realizada con lámina de polietileno de alta densidad con secciones troncocónicas, fijada al paramento por medios mecánicos i/ solapes. Totalmente colocada.	390,47	5,87	2.292,06
C02CAB0010	m Tubería p/drenaje, de PVC, D 110 mm Tubería para drenaje, de PVC corrugada doble pared, ranurada, de D 110 mm, colocada sobre solera de hormigón en masa, i/p.p. de juntas, piezas especiales, nivelación del tubo, totalmente colocada.	24,13	8,00	193,04
	TOTAL 4.4.2.1.5.....			144.356,79

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
4.4.2.1.6	ALZADO ESTRIBO 1 DCHA.			
C04AI0040	m² Encofrado plano oculto de madera en alzados (muros y estribos) Encofrado plano oculto de madera en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.	273,12	16,65	4.547,45
C04AI0070	m² Encofrado plano visto de madera en alzados (muros y estribos) Encofrado plano visto de madera en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.	273,12	19,58	5.347,69
C04AC0090	m³ Hormigón para armar, HA-30/B/20/IIb, en alzados, estribos y pilas Hormigón para armar en alzados, estribos y pilas con hormigón HA-30/B/20/IIb, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.	300,43	125,46	37.691,95
C04AA0040	kg Acero corrugado B 500 SD, elaborado y colocado. Acero en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.	33.047,30	1,69	55.849,94
C04CAN121	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON LÁMINA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.	273,12	24,99	6.825,27
C02DA0010	m² Lámina drenante en trasdós de muros Lámina drenante en trasdós de muros realizada con lámina de polietileno de alta densidad con secciones troncocónicas, fijada al paramento por medios mecánicos i/ solapes. Totalmente colocada.	300,43	5,87	1.763,52
C02CAB0010	m Tubería p/drenaje, de PVC, D 110 mm Tubería para drenaje, de PVC corrugada doble pared, ranurada, de D 110 mm, colocada sobre solera de hormigón en masa, i/p.p. de juntas, piezas especiales, nivelación del tubo, totalmente colocada.	26,75	8,00	214,00
	TOTAL 4.4.2.1.6.....			112.239,82
4.4.2.1.7	ALZADO ESTRIBO 2 IZQ.			
C04AI0040	m² Encofrado plano oculto de madera en alzados (muros y estribos) Encofrado plano oculto de madera en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.	234,00	16,65	3.896,10
C04AI0070	m² Encofrado plano visto de madera en alzados (muros y estribos) Encofrado plano visto de madera en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.	234,00	19,58	4.581,72
C04AC0090	m³ Hormigón para armar, HA-30/B/20/IIb, en alzados, estribos y pilas Hormigón para armar en alzados, estribos y pilas con hormigón HA-30/B/20/IIb, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.	257,40	125,46	32.293,40
C04AA0040	kg Acero corrugado B 500 SD, elaborado y colocado. Acero en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.	28.314,00	1,69	47.850,66

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C04CAN121	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON LÁMINA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.	234,00	24,99	5.847,66
C02DA0010	m² Lámina drenante en trasdós de muros Lámina drenante en trasdós de muros realizada con lámina de polietileno de alta densidad con secciones troncocónicas, fijada al paramento por medios mecánicos i/ solapes. Totalmente colocada.	257,40	5,87	1.510,94
C02CAB0010	m Tubería p/drenaje, de PVC, D 110 mm Tubería para drenaje, de PVC corrugada doble pared, ranurada, de D 110 mm, colocada sobre solera de hormigón en masa, i/p.p. de juntas, piezas especiales, nivelación del tubo, totalmente colocada.	23,40	8,00	187,20
	TOTAL 4.4.2.1.7.....			96.167,68
4.4.2.1.8	ALZADO ESTRIBO 2 DCHA.			
C04AI0040	m² Encofrado plano oculto de madera en alzados (muros y estribos) Encofrado plano oculto de madera en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.	189,00	16,65	3.146,85
C04AI0070	m² Encofrado plano visto de madera en alzados (muros y estribos) Encofrado plano visto de madera en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.	189,00	19,58	3.700,62
C04AC0090	m³ Hormigón para armar, HA-30/B/20/IIb, en alzados, estribos y pilas Hormigón para armar en alzados, estribos y pilas con hormigón HA-30/B/20/IIb, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.	207,90	125,46	26.083,13
C04AA0040	kg Acero corrugado B 500 SD, elaborado y colocado. Acero en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.	22.869,00	1,69	38.648,61
C04CAN121	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON LÁMINA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.	189,00	24,99	4.723,11
C02DA0010	m² Lámina drenante en trasdós de muros Lámina drenante en trasdós de muros realizada con lámina de polietileno de alta densidad con secciones troncocónicas, fijada al paramento por medios mecánicos i/ solapes. Totalmente colocada.	207,90	5,87	1.220,37
C02CAB0010	m Tubería p/drenaje, de PVC, D 110 mm Tubería para drenaje, de PVC corrugada doble pared, ranurada, de D 110 mm, colocada sobre solera de hormigón en masa, i/p.p. de juntas, piezas especiales, nivelación del tubo, totalmente colocada.	18,90	8,00	151,20
	TOTAL 4.4.2.1.8.....			77.673,89
4.4.2.1.9	LOSA DE TRANSICIÓN ESTRIBO 1 IZQ			
C04AI0010	m² Encofrado plano oculto de madera en cimientos Encofrado plano oculto de madera en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.	2,40	13,17	31,61
C04AC0010	m³ Hormigón masa limpieza HL-150/B/20 Hormigón en masa de limpieza y nivelación, con hormigón HL-150/B/20, incluso elaboración, puesta en obra, curado y nivelación de la superficie, según EHE-08.	4,00	85,79	343,16
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	12,00	121,02	1.452,24
C04AA0040	kg Acero corrugado B 500 SD, elaborado y colocado. Acero en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.	1.080,00	1,69	1.825,20
C04CAN120	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.	40,00	7,15	286,00
	TOTAL 4.4.2.1.9.....			3.938,21
4.4.2.1.10	LOSA DE TRANSICIÓN ESTRIBO 1 DCHA			
C04AI0010	m² Encofrado plano oculto de madera en cimientos Encofrado plano oculto de madera en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.	3,30	13,17	43,46
C04AC0010	m³ Hormigón masa limpieza HL-150/B/20 Hormigón en masa de limpieza y nivelación, con hormigón HL-150/B/20, incluso elaboración, puesta en obra, curado y nivelación de la superficie, según EHE-08.	5,50	85,79	471,85
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	16,50	121,02	1.996,83
C04AA0040	kg Acero corrugado B 500 SD, elaborado y colocado. Acero en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.	1.485,00	1,69	2.509,65
C04CAN120	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.	55,00	7,15	393,25
	TOTAL 4.4.2.1.10.....			5.415,04

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
4.4.2.1.11	**LOSA DE TRANSICIÓN ESTRIBO 2 IZQ**			
C04AI0010	m² Encofrado plano oculto de madera en cimientos	4,26	13,17	56,10
	Encofrado plano oculto de madera en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.			
C04AC0010	m³ Hormigón masa limpieza HL-150/B/20	7,10	85,79	609,11
	Hormigón en masa de limpieza y nivelación, con hormigón HL-150/B/20, incluso elaboración, puesta en obra, curado y nivelación de la superficie, según EHE-08.			
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS	21,30	121,02	2.577,73
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.			
C04AA0040	kg Acero corrugado B 500 SD, elaborado y colocado.	1.917,00	1,69	3.239,73
	Acero en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.			
C04CAN120	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA	71,00	7,15	507,65
	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.			
	TOTAL 4.4.2.1.11.....			6.990,32
4.4.2.1.12	**LOSA DE TRANSICIÓN ESTRIBO 2 DCHA**			
C04AI0010	m² Encofrado plano oculto de madera en cimientos	2,42	13,17	31,87
	Encofrado plano oculto de madera en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.			
C04AC0010	m³ Hormigón masa limpieza HL-150/B/20	4,03	85,79	345,73
	Hormigón en masa de limpieza y nivelación, con hormigón HL-150/B/20, incluso elaboración, puesta en obra, curado y nivelación de la superficie, según EHE-08.			
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS	12,08	121,02	1.461,92
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.			
C04AA0040	kg Acero corrugado B 500 SD, elaborado y colocado.	1.087,20	1,69	1.837,37
	Acero en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.			
C04CAN120	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA	40,25	7,15	287,79
	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.			
	TOTAL 4.4.2.1.12.....			3.964,68
	TOTAL 4.4.2.1.....			650.569,68

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
4.4.2.2	**PILAS**			
4.4.2.2.1	**CIMENTACIÓN PILA 1 (IZQ + DCHA)**			
C01BA0030	m³ Desmonte en roca	1.344,00	4,85	6.518,40
	Excavación en desmonte en roca, realizado con medios mecánicos, incluso perfilado y refino de taludes, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 320 del PG-3.			
C01CC0010	m³ Relleno localizado trasdós de obra de fábrica con materiales excavación	987,60	2,85	2.814,66
	Relleno localizado de trasdós de obra de fábrica, realizado con medios mecánicos, con materiales procedentes de la excavación, en tongadas de 25 cm de espesor, incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95% del Proctor Modificado, excepto en la coronación que será del 100%. Según artículo 332 del PG-3.			
C04AI0010	m² Encofrado plano oculto de madera en cimientos	178,80	13,17	2.354,80
	Encofrado plano oculto de madera en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.			
C04AC0010	m³ Hormigón masa limpieza HL-150/B/20	14,26	85,79	1.223,37
	Hormigón en masa de limpieza y nivelación, con hormigón HL-150/B/20, incluso elaboración, puesta en obra, curado y nivelación de la superficie, según EHE-08.			
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS	356,40	121,02	43.131,53
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.			
C04AA0040	kg Acero corrugado B 500 SD, elaborado y colocado.	53.460,00	1,69	90.347,40
	Acero en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.			
C04CAN120	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA	142,56	7,15	1.019,30
	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.			
	TOTAL 4.4.2.2.1.....			147.409,46
4.4.2.2.2	**CIMENTACIÓN PILA 2 (IZQ + DCHA)**			
C01BA0030	m³ Desmonte en roca	1.344,00	4,85	6.518,40
	Excavación en desmonte en roca, realizado con medios mecánicos, incluso perfilado y refino de taludes, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 320 del PG-3.			
C01CC0010	m³ Relleno localizado trasdós de obra de fábrica con materiales excavación	987,60	2,85	2.814,66
	Relleno localizado de trasdós de obra de fábrica, realizado con medios mecánicos, con materiales procedentes de la excavación, en tongadas de 25 cm de espesor, incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95% del Proctor Modificado, excepto en la coronación que será del 100%. Según artículo 332 del PG-3.			
C04AI0010	m² Encofrado plano oculto de madera en cimientos	178,80	13,17	2.354,80
	Encofrado plano oculto de madera en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.			
C04AC0010	m³ Hormigón masa limpieza HL-150/B/20	14,26	85,79	1.223,37
	Hormigón en masa de limpieza y nivelación, con hormigón HL-150/B/20, incluso elaboración, puesta en obra, curado y nivelación de la superficie, según EHE-08.			

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	356,40	121,02	43.131,53
C04AA0040	kg Acero corrugado B 500 SD, elaborado y colocado. Acero en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.	53.460,00	1,69	90.347,40
C04CAN120	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.	142,56	7,15	1.019,30
	TOTAL 4.4.2.2.2.....			147.409,46
4.4.2.2.3	ALZADO PILA 1 (IZQ. + DCHA.)			
C04AI0040	m² Encofrado plano oculto de madera en alzados (muros y estribos) Encofrado plano oculto de madera en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.	728,00	16,65	12.121,20
C04AI0070	m² Encofrado plano visto de madera en alzados (muros y estribos) Encofrado plano visto de madera en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.	1.168,56	19,58	22.880,40
C04AC0090	m³ Hormigón para armar, HA-30/B/20/IIb, en alzados, estribos y pilas Hormigón para armar en alzados, estribos y pilas con hormigón HA-30/B/20/IIb, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.	622,20	125,46	78.061,21
C04AA0040	kg Acero corrugado B 500 SD, elaborado y colocado. Acero en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.	82.410,00	1,69	139.272,90
C04CAN121	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON LÁMINA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.	148,00	24,99	3.698,52
	TOTAL 4.4.2.2.3.....			256.034,23
4.4.2.2.4	ALZADO PILA 2 (IZQ. + DCHA.)			
C04AI0040	m² Encofrado plano oculto de madera en alzados (muros y estribos) Encofrado plano oculto de madera en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.	848,96	16,65	14.135,18
C04AI0070	m² Encofrado plano visto de madera en alzados (muros y estribos) Encofrado plano visto de madera en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.	1.328,40	19,58	26.010,07
C04AC0090	m³ Hormigón para armar, HA-30/B/20/IIb, en alzados, estribos y pilas Hormigón para armar en alzados, estribos y pilas con hormigón HA-30/B/20/IIb, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.	682,68	125,46	85.649,03
C04AA0040	kg Acero corrugado B 500 SD, elaborado y colocado. Acero en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.	89.667,60	1,69	151.538,24
C04CAN121	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON LÁMINA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.	148,00	24,99	3.698,52
	TOTAL 4.4.2.2.4.....			281.031,04
	TOTAL 4.4.2.2.....			831.884,19
4.4.2.3	TABLERO			
C04FAN0061	m2 PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN CON CELOSÍA DE HASTA 8 cm DE ESPESOR PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN CON CELOSÍA DE HASTA 8 cm DE ESPESOR, COMPLETAMENTE EJECUTADA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.	1.306,19	70,30	91.825,16
C04AC0120	m³ Hormigón para armar, HA-30/B/20/IIIa, en tableros de puentes Hormigón para armar en tableros de puentes con hormigón HA-30/B/20/IIIa, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.	1.314,81	127,86	168.111,61
C04AA0040	kg Acero corrugado B 500 SD, elaborado y colocado. Acero en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.	223.517,70	1,69	377.744,91
C04FAN0056	m Viga prefabricada doble T de 1.70 m de canto Viga prefabricada doble T de 1.70 m de canto i/transporte, colocación y todos los materiales y medios necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra.	976,50	961,28	938.689,92
C04FAN0055	m Viga prefabricada doble T de 1.50 m de canto Viga prefabricada doble T de 1.50 m de canto i/transporte, colocación y todos los materiales y medios necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra.	336,00	878,01	295.011,36
C04EN101	dm3 APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO i/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE.	900,00	27,09	24.381,00
	TOTAL 4.4.2.3.....			1.895.763,96

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
4.4.2.4	**VARIOS**			
C04BAN501	m PRETIL CLASE CONTENCIÓN ALTA, H3, W2 O INFERIOR, D=0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE SEVERIDAD B	206,00	194,83	40.134,98
	PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H3, ANCHURA DE TRABAJO W2 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).			
C04EN001	ud SUMIDERO DE FUNDICIÓN 200 MM X 200 MM	36,00	74,45	2.680,20
	SUMIDERO DE FUNDICIÓN DE 200 X 200 MM. EN TABLERO, INCLUYENDO EL TUBO DE DESAGÜE DE PVC DE 110 MM. DE DIÁMETRO , REJILLA DE FUNDICIÓN Y MARCO PARA LA MISMA, TOTALMENTE COLOCADO.			
C02DA0030	m² Impermeabilización de tablero de puentes para tráfico de vehículos	3.569,00	18,86	67.311,34
	Impermeabilización de tablero de puentes para tráfico de vehículos, constituida por capa de formación de pendientes (0% - 5%) con hormigón ligero y mortero, e=10+2 (no incluida); impermeabilización monocapa constituida por: emulsión bituminosa en toda la cubierta, con un consumo de 350 g/m²; lámina asfáltica de betún modificado con elastómero SBS, con armadura de fieltro de poliéster no tejido y de alta resistencia a punzonamiento, adherida al soporte y sellada en los solapes, de al menos 8 cm de anchura; y capa de protección de aglomerado asfáltico extendido directamente sobre la membrana (no incluido).			
C04EN202	m JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 100 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR	86,00	506,16	43.529,76
	JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 100 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA i/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES.			
C10BN0021	ud REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO > 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS	9,00	2.749,79	24.748,11
	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO > 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS DE LUCES > 20 m			
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista	200,00	48,10	9.620,00
	Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.			
	TOTAL 4.4.2.4.....			188.024,39
	TOTAL 4.4.2.....			3.566.242,22
	TOTAL 4.4.....			5.738.666,29
4.5	**AMPLIACIÓN ESTRUCTURAL DE PLATAFORMA**			
4.5.1	**E-28.1**			

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
4.5.1.1	**CIMENTACIÓN**			
C01BA0030	m³ Desmonte en roca	6.336,00	4,85	30.729,60
	Excavación en desmonte en roca, realizado con medios mecánicos, incluso perfilado y refino de taludes, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 320 del PG-3.			
C01CC0010	m³ Relleno localizado trasdós de obra de fábrica con materiales excavación	1.821,60	2,85	5.191,56
	Relleno localizado de trasdós de obra de fábrica, realizado con medios mecánicos, con materiales procedentes de la excavación, en tongadas de 25 cm de espesor, incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95% del Proctor Modificado, excepto en la coronación que será del 100%. Según artículo 332 del PG-3.			
C04AI0010	m² Encofrado plano oculto de madera en cimientos	3.260,40	13,17	42.939,47
	Encofrado plano oculto de madera en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.			
C04AC0010	m³ Hormigón masa limpieza HL-150/B/20	140,80	85,79	12.079,23
	Hormigón en masa de limpieza y nivelación, con hormigón HL-150/B/20, incluso elaboración, puesta en obra, curado y nivelación de la superficie, según EHE-08.			
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS	4.514,40	121,02	546.332,69
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.			
C04AA0040	kg Acero corrugado B 500 SD, elaborado y colocado.	541.728,00	1,69	915.520,32
	Acero en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.			
C04CAN120	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA	4.958,80	7,15	35.455,42
	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.			
C11BDN040	m MICROPILOTE DE TUBO DE ACERO D EXT 101,6 MM Y E=10 MM	10.506,36	104,64	1.099.385,51
	Micropilote de tubo de acero de 101,6 mm de diámetro exterior y 10 mm de espesor, en cimentación de estructuras, incluso perforación de taladro de 180 mm, limpieza del taladro, inyección de mortero o lechada de cemento, totalmente colocado.			
	TOTAL 4.5.1.1.....			2.687.633,80
4.5.1.2	**ALZADOS**			
C04AI0070	m² Encofrado plano visto de madera en alzados (muros y estribos)	4.623,50	19,58	90.528,13
	Encofrado plano visto de madera en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.			
C04AC0090	m³ Hormigón para armar, HA-30/B/20/IIb, en alzados, estribos y pilas	1.933,61	125,46	242.590,71
	Hormigón para armar en alzados, estribos y pilas con hormigón HA-30/B/20/IIb, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.			
C04AA0040	kg Acero corrugado B 500 SD, elaborado y colocado.	251.108,00	1,69	424.372,52
	Acero en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.			

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C04CAN121	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON LÁMINA ASFÁLTICA	782,76	24,99	19.561,17
	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.			
C02DA0010	m² Lámina drenante en trasdós de muros	2,00	5,87	11,74
	Lámina drenante en trasdós de muros realizada con lámina de polietileno de alta densidad con secciones troncocónicas, fijada al paramento por medios mecánicos i/ solapes. Totalmente colocada.			
	TOTAL 4.5.1.2.....			777.064,27
4.5.1.3	LOSA DE TRANSICIÓN			
C04AI0010	m² Encofrado plano oculto de madera en cimientos	69,00	13,17	908,73
	Encofrado plano oculto de madera en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.			
C04AC0010	m³ Hormigón masa limpieza HL-150/B/20	92,00	85,79	7.892,68
	Hormigón en masa de limpieza y nivelación, con hormigón HL-150/B/20, incluso elaboración, puesta en obra, curado y nivelación de la superficie, según EHE-08.			
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS	276,00	121,02	33.401,52
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.			
C04AA0040	kg Acero corrugado B 500 SD, elaborado y colocado.	24.840,00	1,69	41.979,60
	Acero en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.			
C04CAN120	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA	69,00	7,15	493,35
	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.			
	TOTAL 4.5.1.3.....			84.675,88
4.5.1.4	TABLERO			
C04FAN0061	m2 PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN CON CELOSÍA DE HASTA 8 cm DE ESPESOR	4.457,40	70,30	313.355,22
	PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN CON CELOSÍA DE HASTA 8 cm DE ESPESOR, COMPLETAMENTE EJECUTADA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.			
C04AC0120	m³ Hormigón para armar, HA-30/B/20/IIIa, en tableros de puentes	1.769,85	127,86	226.293,02
	Hormigón para armar en tableros de puentes con hormigón HA-30/B/20/IIIa, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.			
C04AA0040	kg Acero corrugado B 500 SD, elaborado y colocado.	318.573,00	1,69	538.388,37
	Acero en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.			
C04FAN0150	m Viga prefabricada rectangular de 2,0 m de canto	230,00	1.041,69	239.588,70
	Viga prefabricada rectangular de 2,0 m de canto i/transporte, colocación y todos los materiales y medios necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra.			
C04FAN0054	m Viga prefabricada doble T de 1,20 m de canto	2.622,00	800,22	2.098.176,84
	Viga prefabricada doble T de 1.20 m de canto i/transporte, colocación y todos los materiales y medios necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra.			
C04EN101	dm3 APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE	1.656,00	27,09	44.861,04
	APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO i/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE.			
	TOTAL 4.5.1.4.....			3.460.663,19
4.5.1.5	VARIOS			
C04BAN501	m PRETIL CLASE CONTENCIÓN ALTA, H3, W2 O INFERIOR, D=0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE SEVERIDAD B	230,00	194,83	44.810,90
	PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H3, ANCHURA DE TRABAJO W2 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).			
C04EN001	ud SUMIDERO DE FUNDICIÓN 200 MM X 200 MM	69,00	74,45	5.137,05
	SUMIDERO DE FUNDICIÓN DE 200 X 200 MM. EN TABLERO, INCLUYENDO EL TUBO DE DESAGÜE DE PVC DE 110 MM. DE DIÁMETRO , REJILLA DE FUNDICIÓN Y MARCO PARA LA MISMA, TOTALMENTE COLOCADO.			
C02DA0030	m² Impermeabilización de tablero de puentes para tráfico de vehículos	6.555,00	18,86	123.627,30
	Impermeabilización de tablero de puentes para tráfico de vehículos, constituida por capa de formación de pendientes (0% - 5%) con hormigón ligero y mortero, e=10+2 (no incluida); impermeabilización monocapa constituida por: emulsión bituminosa en toda la cubierta, con un consumo de 350 g/m²; lámina asfáltica de betún modificado con elastómero SBS, con armadura de fieltro de poliéster no tejido y de alta resistencia a punzonamiento, adherida al soporte y sellada en los solapes, de al menos 8 cm de anchura; y capa de protección de aglomerado asfáltico extendido directamente sobre la membrana (no incluido).			
C04EN202	m JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 100 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR	86,00	506,16	43.529,76
	JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 100 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA i/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES.			
C10BN0021	ud REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO > 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS	99,00	2.749,79	272.229,21
	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO > 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS DE LUCES > 20 m			

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista	200,00	48,10	9.620,00
	Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.			
	TOTAL 4.5.1.5.....			498.954,22
	TOTAL 4.5.1.....			7.508.991,36
4.5.2	E-30.9			
4.5.2.1	CIMENTACIÓN			
C01BA0030	m³ Desmonte en roca	13.050,00	4,85	63.292,50
	Excavación en desmonte en roca, realizado con medios mecánicos, incluso perfilado y refino de taludes, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 320 del PG-3.			
C04AC0020	m³ Hormigón masa HM-20/B/20/I en solera	7.402,40	100,73	745.643,75
	Hormigón en masa en solera, con hormigón HM-20/B/20/I, incluso elaboración, puesta en obra, vibrado, curado, nivelación de la superficie y formación de juntas de dilatación, según EHE-08.			
C04AI0010	m² Encofrado plano oculto de madera en cimientos	959,50	13,17	12.636,62
	Encofrado plano oculto de madera en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.			
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS	1.678,32	121,02	203.110,29
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.			
C04AA0040	kg Acero corrugado B 500 SD, elaborado y colocado.	284.342,40	1,69	480.538,66
	Acero en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.			
C04CAN120	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA	18.389,88	7,15	131.487,64
	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.			
C11BDN040	m MICROPILOTE DE TUBO DE ACERO D EXT 101,6 MM Y E=10 MM	3.456,00	104,64	361.635,84
	Micropilote de tubo de acero de 101,6 mm de diámetro exterior y 10 mm de espesor, en cimentación de estructuras, incluso perforación de taladro de 180 mm, limpieza del taladro, inyección de mortero o lechada de cemento, totalmente colocado.			
	TOTAL 4.5.2.1.....			1.998.345,30
4.5.2.2	ALZADOS			
C04AI0070	m² Encofrado plano visto de madera en alzados (muros y estribos)	3.351,60	19,58	65.624,33
	Encofrado plano visto de madera en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.			
C04AI0010	m² Encofrado plano oculto de madera en cimientos	7.432,80	13,17	97.889,98
	Encofrado plano oculto de madera en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.			
C04AC0090	m³ Hormigón para armar, HA-30/B/20/IIb, en alzados, estribos y pilas	5.647,18	125,46	708.495,20
	Hormigón para armar en alzados, estribos y pilas con hormigón HA-30/B/20/IIb, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.			
C04AA0040	kg Acero corrugado B 500 SD, elaborado y colocado.	508.284,90	1,69	859.001,48
	Acero en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.			
	TOTAL 4.5.2.2.....			1.731.010,99
4.5.2.3	LOSA DE TRANSICIÓN			
C04AI0010	m² Encofrado plano oculto de madera en cimientos	57,00	13,17	750,69
	Encofrado plano oculto de madera en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.			
C04AC0010	m³ Hormigón masa limpieza HL-150/B/20	76,00	85,79	6.520,04
	Hormigón en masa de limpieza y nivelación, con hormigón HL-150/B/20, incluso elaboración, puesta en obra, curado y nivelación de la superficie, según EHE-08.			
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS	228,00	121,02	27.592,56
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.			
C04AA0040	kg Acero corrugado B 500 SD, elaborado y colocado.	20.520,00	1,69	34.678,80
	Acero en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.			
C04CAN120	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA	57,00	7,15	407,55
	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.			
	TOTAL 4.5.2.3.....			69.949,64
4.5.2.4	TABLERO			
C04FAN0060	m2 PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE HASTA 6 cm DE ESPESOR	1.379,40	45,99	63.438,61
	PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE HASTA 6 cm DE ESPESOR, COMPLETAMENTE EJECUTADA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.			
C04AC0120	m³ Hormigón para armar, HA-30/B/20/IIIa, en tableros de puentes	601,92	127,86	76.961,49
	Hormigón para armar en tableros de puentes con hormigón HA-30/B/20/IIIa, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.			
C04AA0040	kg Acero corrugado B 500 SD, elaborado y colocado.	30.096,00	1,69	50.862,24
	Acero en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.			
C04FAN0010	m VIGA PREFABRICADA PRETENSADA TIPO DOBLE T DE H=70 cm	1.254,00	642,25	805.381,50
	VIGA PREFABRICADA PRETENSADA TIPO DOBLE T DE H=70 cm i/ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.			
C04EN101	dm3 APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE	760,00	27,09	20.588,40
	APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO i/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE.			

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TOTAL 4.5.2.4.....			1.017.232,24
4.5.2.5	VARIOS			
C04BAN501	m PRETIL CLASE CONTENCIÓN ALTA, H3, W2 O INFERIOR, D=0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE SEVERIDAD B	190,00	194,83	37.017,70
	PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H3, ANCHURA DE TRABAJO W2 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).			
C04EN001	ud SUMIDERO DE FUNDICIÓN 200 MM X 200 MM	570,00	74,45	42.436,50
	SUMIDERO DE FUNDICIÓN DE 200 X 200 MM. EN TABLERO, INCLUYENDO EL TUBO DE DESAGÜE DE PVC DE 110 MM. DE DIÁMETRO , REJILLA DE FUNDICIÓN Y MARCO PARA LA MISMA, TOTALMENTE COLOCADO.			
C02DA0030	m² Impermeabilización de tablero de puentes para tráfico de vehículos	2.508,00	18,86	47.300,88
	Impermeabilización de tablero de puentes para tráfico de vehículos, constituida por capa de formación de pendientes (0% - 5%) con hormigón ligero y mortero, e=10+2 (no incluida); impermeabilización monocapa constituida por: emulsión bituminosa en toda la cubierta, con un consumo de 350 g/m²; lámina asfáltica de betún modificado con elastómero SBS, con armadura de fieltro de poliéster no tejido y de alta resistencia a punzonamiento, adherida al soporte y sellada en los solapes, de al menos 8 cm de anchura; y capa de protección de aglomerado asfáltico extendido directamente sobre la membrana (no incluido).			
C10BN0021	ud REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO > 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS	6,00	2.749,79	16.498,74
	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO > 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS DE LUCES > 20 m			
	TOTAL 4.5.2.5.....			143.253,82
	TOTAL 4.5.2.....			4.959.791,99
4.5.3	Forjados en muros huecos			
4.5.3.1	FORJADO			
C04AC0100	m³ Hormigón para armar, HA-30/B/20/IIIa, en alzados, estribos y pilas	1.200,00	126,02	151.224,00
	Hormigón para armar en alzados, estribos y pilas con hormigón HA-30/B/20/IIIa, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.			
C04FAN0060	m2 PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE HASTA 6 cm DE ESPESOR	2.400,00	45,99	110.376,00
	PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE HASTA 6 cm DE ESPESOR, COMPLETAMENTE EJECUTADA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.			
C04FAN0010	m VIGA PREFABRICADA PRETENSADA TIPO DOBLE T DE H=70 cm	2.400,00	642,25	1.541.400,00
	VIGA PREFABRICADA PRETENSADA TIPO DOBLE T DE H=70 cm i/ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.			
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.	84.000,00	1,56	131.040,00
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.			
C04AI0100	m² Encofrado plano oculto de tablero tricapa en losas (sobre cimbra)	200,00	24,37	4.874,00
	Encofrado plano oculto de madera con tablero tricapa en losas (sobre cimbra), incluso desencofrado, según EHE-08.			
	TOTAL 4.5.3.1.....			1.938.914,00
4.5.3.2	ACABADOS Y VARIOS			
C04BAN501	m PRETIL CLASE CONTENCIÓN ALTA, H3, W2 O INFERIOR, D=0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE SEVERIDAD B	408,00	194,83	79.490,64
	PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H3, ANCHURA DE TRABAJO W2 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).			
C11DN0010	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSAS Y TABLEROS DE ESTRUCTURAS, CON MEZCLA EN CALIENTE DE MASTIC-BETÚN-CAUCHO	300,00	13,71	4.113,00
	IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSAS Y TABLEROS DE ESTRUCTURAS, CON MEZCLA EN CALIENTE DE MASTIC-BETÚN-CAUCHO APLICADO A LLANA CON UN ESPESOR DE 3 mm i/ LIMPIEZA MEDIANTE CHORREADO LIGERO DE LA SUPERFICIE DE HORMIGÓN Y CAPA DE IMPRIMACIÓN AL AGUA.			
C10BN0020	ud REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO <= 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS	1,00	1.676,61	1.676,61
	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO <= 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS DE LUCES <= 20 m			
	TOTAL 4.5.3.2.....			85.280,25
	TOTAL 4.5.3.....			2.024.194,25
	TOTAL 4.5.....			14.492.977,60
4.6	MUROS			
4.6.1	M-16.2-D			
4.6.1.1	ML-A h 2.5 m			
4.6.1.1.1	CIMENTACIÓN			
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito	2.320,00	4,82	11.182,40
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.			
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos	928,00	70,88	65.776,64
	Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.			
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS	348,00	121,02	42.114,96
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.			
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.	22.968,00	1,56	35.830,08
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.			

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos	812,00	9,33	7.575,96
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.			
	TOTAL 4.6.1.1.1			162.480,04
4.6.1.1.2	ALZADO MURO			
C04FAN0070	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA	1.160,00	124,41	144.315,60
	MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).			
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista	1.160,00	48,10	55.796,00
	Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.			
	TOTAL 4.6.1.1.2			200.111,60
	TOTAL 4.6.1.1			362.591,64
4.6.1.2	ML-B h 6.0 m			
4.6.1.2.1	CIMENTACIÓN			
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito	1.195,20	4,82	5.760,86
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.			
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos	664,00	70,88	47.064,32
	Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.			
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS	348,60	121,02	42.187,57
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.			
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.	26.842,20	1,56	41.873,83
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.			
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos	547,80	9,33	5.110,97
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.			
	TOTAL 4.6.1.2.1			141.997,55
4.6.1.2.2	ALZADO MURO			
C04FAN0070	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA	996,00	124,41	123.912,36
	MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).			
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista	996,00	48,10	47.907,60
	Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.			
	TOTAL 4.6.1.2.2			171.819,96
	TOTAL 4.6.1.2			313.817,51
	TOTAL 4.6.1			676.409,15
4.6.2	M-16.8-RD			
4.6.2.1	ML-A h 2.5 m			
4.6.2.1.1	CIMENTACIÓN			
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito	30,00	4,82	144,60
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.			
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos	12,00	70,88	850,56
	Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.			
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS	4,50	121,02	544,59
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.			
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.	297,00	1,56	463,32
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.			
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos	10,50	9,33	97,97
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.			
	TOTAL 4.6.2.1.1			2.101,04
4.6.2.1.2	ALZADO MURO			
C04FAN0070	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA	15,00	124,41	1.866,15
	MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).			
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista	15,00	48,10	721,50
	Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.			
	TOTAL 4.6.2.1.2			2.587,65
	TOTAL 4.6.2.1			4.688,69

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
4.6.2.2	ML-B h 6.0 m			
4.6.2.2.1	CIMENTACIÓN			
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito	244,80	4,82	1.179,94
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.			
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos	136,00	70,88	9.639,68
	Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.			
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS	71,40	121,02	8.640,83
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.			
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.	5.497,80	1,56	8.576,57
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.			
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos	112,20	9,33	1.046,83
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.			
	TOTAL 4.6.2.2.1.....			29.083,85
4.6.2.2.2	ALZADO MURO			
C04FAN0070	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA	204,00	124,41	25.379,64
	MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).			
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista	204,00	48,10	9.812,40
	Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.			
	TOTAL 4.6.2.2.2.....			35.192,04
	TOTAL 4.6.2.2.....			64.275,89
	TOTAL 4.6.2.....			68.964,58
4.6.3	M-17.7-RD			
4.6.3.1	ML-A h 2.5 m			
4.6.3.1.1	CIMENTACIÓN			
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito	185,00	4,82	891,70
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.			
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos	74,00	70,88	5.245,12
	Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.			
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS	27,75	121,02	3.358,31
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.			
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.	1.831,50	1,56	2.857,14
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.			
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos	64,75	9,33	604,12
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.			
	TOTAL 4.6.3.1.1.....			12.956,39
4.6.3.1.2	ALZADO MURO			
C04FAN0070	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA	92,50	124,41	11.507,93
	MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).			
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista	92,50	48,10	4.449,25
	Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.			
	TOTAL 4.6.3.1.2.....			15.957,18
	TOTAL 4.6.3.1.....			28.913,57
4.6.3.2	ML-B h 6.0 m			
4.6.3.2.1	CIMENTACIÓN			
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito	504,00	4,82	2.429,28
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.			
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos	280,00	70,88	19.846,40
	Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.			
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS	147,00	121,02	17.789,94
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.			
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.	11.319,00	1,56	17.657,64
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.			
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos	231,00	9,33	2.155,23
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.			
	TOTAL 4.6.3.2.1.....			59.878,49

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
4.6.3.2.2	ALZADO MURO			
C04FAN0070	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).	420,00	124,41	52.252,20
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.	420,00	48,10	20.202,00
	TOTAL 4.6.3.2.2			72.454,20
	TOTAL 4.6.3.2			132.332,69
	TOTAL 4.6.3			161.246,26
4.6.4	M-18.1-D			
4.6.4.1	ML-B h 6.0 m			
4.6.4.1.1	CIMENTACIÓN			
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.	72,00	4,82	347,04
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.	40,00	70,88	2.835,20
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	21,00	121,02	2.541,42
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado. Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.	1.617,00	1,56	2.522,52
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.	33,00	9,33	307,89
	TOTAL 4.6.4.1.1			8.554,07
4.6.4.1.2	ALZADO MURO			
C04FAN0070	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).	60,00	124,41	7.464,60
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.	60,00	48,10	2.886,00
	TOTAL 4.6.4.1.2			10.350,60
	TOTAL 4.6.4.1			18.904,67

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
4.6.4.2	ML-C h 8.5 m			
4.6.4.2.1	CIMENTACIÓN			
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.	280,00	4,82	1.349,60
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.	150,00	70,88	10.632,00
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	92,00	121,02	11.133,84
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado. Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.	8.096,00	1,56	12.629,76
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.	132,00	9,33	1.231,56
	TOTAL 4.6.4.2.1			36.976,76
4.6.4.2.2	ALZADO MURO			
C04FAN0080	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO DE 6 m A 9 m DE ALTURA MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO DE 6 m A 9 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).	170,00	149,73	25.454,10
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.	170,00	48,10	8.177,00
	TOTAL 4.6.4.2.2			33.631,10
	TOTAL 4.6.4.2			70.607,86
4.6.4.3	ML-D h 12.0 m			
4.6.4.3.1	CIMENTACIÓN			
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.	3.672,00	4,82	17.699,04
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.	1.920,00	70,88	136.089,60
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	1.440,00	121,02	174.268,80

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado. Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.	150.480,00	1,56	234.748,80
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.	1.824,00	9,33	17.017,92
	TOTAL 4.6.4.3.1			579.824,16
4.6.4.3.2	ALZADO MURO			
C04FAN0090	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO DE 9 m A 12 m DE ALTURA MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO DE 9 m A 12 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).	1.920,00	211,91	406.867,20
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.	1.920,00	48,10	92.352,00
	TOTAL 4.6.4.3.2			499.219,20
	TOTAL 4.6.4.3			1.079.043,36
	TOTAL 4.6.4			1.168.555,89
4.6.5	M-18.6-D			
4.6.5.1	ML-C h 8.5 m			
4.6.5.1.1	CIMENTACIÓN			
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.	700,00	4,82	3.374,00
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.	375,00	70,88	26.580,00
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	230,00	121,02	27.834,60
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado. Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.	20.240,00	1,56	31.574,40
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.	330,00	9,33	3.078,90
	TOTAL 4.6.5.1.1			92.441,90
4.6.5.1.2	ALZADO MURO			
C04FAN0080	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO DE 6 m A 9 m DE ALTURA MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO DE 6 m A 9 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).	425,00	149,73	63.635,25
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.	425,00	48,10	20.442,50
	TOTAL 4.6.5.1.2			84.077,75
	TOTAL 4.6.5.1			176.519,65
4.6.5.2	ML-D h 12.0 m			
4.6.5.2.1	CIMENTACIÓN			
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.	1.377,00	4,82	6.637,14
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.	720,00	70,88	51.033,60
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	540,00	121,02	65.350,80
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado. Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.	56.430,00	1,56	88.030,80
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.	684,00	9,33	6.381,72
	TOTAL 4.6.5.2.1			217.434,06
4.6.5.2.2	ALZADO MURO			
C04FAN0090	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO DE 9 m A 12 m DE ALTURA MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO DE 9 m A 12 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).	720,00	211,91	152.575,20
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.	720,00	48,10	34.632,00
	TOTAL 4.6.5.2.2			187.207,20
	TOTAL 4.6.5.2			404.641,26
	TOTAL 4.6.5			581.160,91

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
4.6.6	M-18.9-D			
4.6.6.1	ML-B h 6.0 m			
4.6.6.1.1	CIMENTACIÓN			
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito	165,60	4,82	798,19
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.			
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos	92,00	70,88	6.520,96
	Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.			
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS	48,30	121,02	5.845,27
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.			
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.	3.719,10	1,56	5.801,80
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.			
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos	75,90	9,33	708,15
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.			
	TOTAL 4.6.6.1.1			19.674,37
4.6.6.1.2	ALZADO MURO			
C04FAN0070	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA	138,00	124,41	17.168,58
	MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).			
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista	138,00	48,10	6.637,80
	Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.			
	TOTAL 4.6.6.1.2			23.806,38
	TOTAL 4.6.6.1			43.480,75
4.6.6.2	ML-C h 8.5 m			
4.6.6.2.1	CIMENTACIÓN			
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito	182,00	4,82	877,24
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.			
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos	97,50	70,88	6.910,80
	Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.			
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS	59,80	121,02	7.237,00
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.			
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.	5.262,40	1,56	8.209,34
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.			
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos	85,80	9,33	800,51
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.			
	TOTAL 4.6.6.2.1			24.034,89
4.6.6.2.2	ALZADO MURO			
C04FAN0080	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO DE 6 m A 9 m DE ALTURA	110,50	149,73	16.545,17
	MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO DE 6 m A 9 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).			
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista	110,50	48,10	5.315,05
	Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.			
	TOTAL 4.6.6.2.2			21.860,22
	TOTAL 4.6.6.2			45.895,11
4.6.6.3	ML-D h 12.0 m			
4.6.6.3.1	CIMENTACIÓN			
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito	550,80	4,82	2.654,86
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.			
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos	288,00	70,88	20.413,44
	Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.			
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS	216,00	121,02	26.140,32
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.			
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.	22.572,00	1,56	35.212,32
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.			
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos	273,60	9,33	2.552,69
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.			
	TOTAL 4.6.6.3.1			86.973,63

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
4.6.6.3.2	ALZADO MURO			
C04FAN0090	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO DE 9 m A 12 m DE ALTURA MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO DE 9 m A 12 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).	288,00	211,91	61.030,08
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.	288,00	48,10	13.852,80
	TOTAL 4.6.6.3.2			74.882,88
	TOTAL 4.6.6.3			161.856,51
	TOTAL 4.6.6			251.232,37
4.6.7	M-19.2-D			
4.6.7.1	ML-B h 6.0 m			
4.6.7.1.1	CIMENTACIÓN			
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.	540,00	4,82	2.602,80
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.	300,00	70,88	21.264,00
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	157,50	121,02	19.060,65
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado. Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.	12.127,50	1,56	18.918,90
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.	247,50	9,33	2.309,18
	TOTAL 4.6.7.1.1			64.155,53
4.6.7.1.2	ALZADO MURO			
C04FAN0070	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).	450,00	124,41	55.984,50
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.	450,00	48,10	21.645,00
	TOTAL 4.6.7.1.2			77.629,50
	TOTAL 4.6.7.1			141.785,03

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
4.6.7.2	ML-C h 8.5 m			
4.6.7.2.1	CIMENTACIÓN			
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.	3.010,00	4,82	14.508,20
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.	1.612,50	70,88	114.294,00
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	989,00	121,02	119.688,78
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado. Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.	87.032,00	1,56	135.769,92
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.	1.419,00	9,33	13.239,27
	TOTAL 4.6.7.2.1			397.500,17
4.6.7.2.2	ALZADO MURO			
C04FAN0080	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO DE 6 m A 9 m DE ALTURA MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO DE 6 m A 9 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).	1.827,50	149,73	273.631,58
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.	1.827,50	48,10	87.902,75
	TOTAL 4.6.7.2.2			361.534,33
	TOTAL 4.6.7.2			759.034,50
4.6.7.3	ML-D h 12.0 m			
4.6.7.3.1	CIMENTACIÓN			
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.	2.616,30	4,82	12.610,57
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.	1.368,00	70,88	96.963,84
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	1.026,00	121,02	124.166,52

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado. Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.	107.217,00	1,56	167.258,52
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.	1.299,60	9,33	12.125,27
	TOTAL 4.6.7.3.1			413.124,72
4.6.7.3.2	ALZADO MURO			
C04FAN0090	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO DE 9 m A 12 m DE ALTURA MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO DE 9 m A 12 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).	1.368,00	211,91	289.892,88
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.	1.368,00	48,10	65.800,80
	TOTAL 4.6.7.3.2			355.693,68
	TOTAL 4.6.7.3			768.818,40
	TOTAL 4.6.7			1.669.637,93
4.6.8	M-19.6-I			
4.6.8.1	ML-A h 2.5 m			
4.6.8.1.1	CIMENTACIÓN			
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.	470,00	4,82	2.265,40
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.	188,00	70,88	13.325,44
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	70,50	121,02	8.531,91
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado. Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.	4.653,00	1,56	7.258,68
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.	164,50	9,33	1.534,79
	TOTAL 4.6.8.1.1			32.916,22
4.6.8.1.2	ALZADO MURO			
C04FAN0070	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).	235,00	124,41	29.236,35
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.	135,00	48,10	6.493,50
	TOTAL 4.6.8.1.2			35.729,85
	TOTAL 4.6.8.1			68.646,07
4.6.8.2	ML-B h 6.0 m			
4.6.8.2.1	CIMENTACIÓN			
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.	597,60	4,82	2.880,43
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.	332,00	70,88	23.532,16
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	174,30	121,02	21.093,79
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado. Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.	13.421,10	1,56	20.936,92
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.	273,90	9,33	2.555,49
	TOTAL 4.6.8.2.1			70.998,79
4.6.8.2.2	ALZADO MURO			
C04FAN0070	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).	498,00	124,41	61.956,18
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.	498,00	48,10	23.953,80
	TOTAL 4.6.8.2.2			85.909,98
	TOTAL 4.6.8.2			156.908,77

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
4.6.8.3	ML-C h 8.5 m			
4.6.8.3.1	CIMENTACIÓN			
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.	1.946,00	4,82	9.379,72
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.	1.042,50	70,88	73.892,40
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	639,40	121,02	77.380,19
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado. Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.	56.267,20	1,56	87.776,83
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.	917,40	9,33	8.559,34
	TOTAL 4.6.8.3.1			256.988,48
4.6.8.3.2	ALZADO MURO			
C04FAN0080	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO DE 6 m A 9 m DE ALTURA MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO DE 6 m A 9 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).	1.181,50	149,73	176.906,00
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.	1.181,50	48,10	56.830,15
	TOTAL 4.6.8.3.2			233.736,15
	TOTAL 4.6.8.3			490.724,63
	TOTAL 4.6.8			716.279,47
4.6.9	M-19.7-D			
4.6.9.1	ML-A h 2.5 m			
4.6.9.1.1	CIMENTACIÓN			
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.	75,00	4,82	361,50
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.	30,00	70,88	2.126,40
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	11,25	121,02	1.361,48
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado. Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.	742,50	1,56	1.158,30
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.	26,25	9,33	244,91
	TOTAL 4.6.9.1.1			5.252,59
4.6.9.1.2	ALZADO MURO			
C04FAN0070	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).	37,50	124,41	4.665,38
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.	37,50	48,10	1.803,75
	TOTAL 4.6.9.1.2			6.469,13
	TOTAL 4.6.9.1			11.721,72
4.6.9.2	ML-B h 6.0 m			
4.6.9.2.1	CIMENTACIÓN			
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.	1.396,80	4,82	6.732,58
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.	776,00	70,88	55.002,88
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	407,40	121,02	49.303,55
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado. Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.	31.369,80	1,56	48.936,89
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.	640,20	9,33	5.973,07
	TOTAL 4.6.9.2.1			165.948,97

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
4.6.9.2.2	ALZADO MURO			
C04FAN0070	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).	1.164,00	124,41	144.813,24
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.	1.164,00	48,10	55.988,40
	TOTAL 4.6.9.2.2			200.801,64
	TOTAL 4.6.9.2			366.750,61
4.6.9.3	ML-C h 8.5 m			
4.6.9.3.1	CIMENTACIÓN			
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.	490,00	4,82	2.361,80
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.	262,50	70,88	18.606,00
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	161,00	121,02	19.484,22
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado. Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.	14.168,00	1,56	22.102,08
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.	231,00	9,33	2.155,23
	TOTAL 4.6.9.3.1			64.709,33
4.6.9.3.2	ALZADO MURO			
C04FAN0080	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO DE 6 m A 9 m DE ALTURA MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO DE 6 m A 9 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).	297,50	149,73	44.544,68
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.	297,50	48,10	14.309,75
	TOTAL 4.6.9.3.2			58.854,43
	TOTAL 4.6.9.3			123.563,76
	TOTAL 4.6.9			502.036,09

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
4.6.10	M-21.5-RD			
4.6.10.1	ML-B h 6.0 m			
4.6.10.1.1	CIMENTACIÓN			
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.	151,20	4,82	728,78
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.	84,00	70,88	5.953,92
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	44,10	121,02	5.336,98
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado. Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.	3.395,70	1,56	5.297,29
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.	69,30	9,33	646,57
	TOTAL 4.6.10.1.1			17.963,54
4.6.10.1.2	ALZADO MURO			
C04FAN0070	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).	126,00	124,41	15.675,66
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.	126,00	48,10	6.060,60
	TOTAL 4.6.10.1.2			21.736,26
	TOTAL 4.6.10.1			39.699,80
4.6.10.2	ML-C h 8.5 m			
4.6.10.2.1	CIMENTACIÓN			
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.	910,00	4,82	4.386,20
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.	487,50	70,88	34.554,00

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS	299,00	121,02	36.184,98
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.			
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.	26.312,00	1,56	41.046,72
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.			
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos	429,00	9,33	4.002,57
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.			
	TOTAL 4.6.10.2.1			120.174,47
4.6.10.2.2	ALZADO MURO			
C04FAN0080	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO DE 6 m A 9 m DE ALTURA	552,50	149,73	82.725,83
	MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO DE 6 m A 9 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).			
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista	552,50	48,10	26.575,25
	Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.			
	TOTAL 4.6.10.2.2			109.301,08
	TOTAL 4.6.10.2			229.475,55
4.6.10.3	ML-D h 12.0 m			
4.6.10.3.1	CIMENTACIÓN			
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito	1.583,55	4,82	7.632,71
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.			
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos	828,00	70,88	58.688,64
	Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.			
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS	621,00	121,02	75.153,42
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.			
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.	64.894,50	1,56	101.235,42
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.			
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos	786,60	9,33	7.338,98
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.			
	TOTAL 4.6.10.3.1			250.049,17

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
4.6.10.3.2	ALZADO MURO			
C04FAN0090	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO DE 9 m A 12 m DE ALTURA	828,00	211,91	175.461,48
	MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO DE 9 m A 12 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).			
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista	828,00	48,10	39.826,80
	Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.			
	TOTAL 4.6.10.3.2			215.288,28
	TOTAL 4.6.10.3			465.337,45
4.6.10.4	IN SITU h 14.0 m			
4.6.10.4.1	CIMENTACIÓN			
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito	167,08	4,82	805,33
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.			
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos	87,36	70,88	6.192,08
	Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.			
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS	65,52	121,02	7.929,23
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.			
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.	6.846,84	1,56	10.681,07
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.			
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos	82,99	9,33	774,30
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.			
	TOTAL 4.6.10.4.1			26.382,01
4.6.10.4.2	ALZADO MURO			
C04AC0090	m³ Hormigón para armar, HA-30/B/20/IIb, en alzados, estribos y pilas	102,50	125,46	12.859,65
	Hormigón para armar en alzados, estribos y pilas con hormigón HA-30/B/20/IIb, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.			
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.	9.020,21	1,56	14.071,53
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.			
C04AI0060	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en alzados (muros y estribos)	186,37	12,82	2.389,26
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.			

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista	93,18	48,10	4.481,96
	Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.			
	TOTAL 4.6.10.4.2			33.802,40
	TOTAL 4.6.10.4			60.184,41
4.6.10.5	IN SITU h 16.5 m			
4.6.10.5.1	CIMENTACIÓN			
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito	1.318,31	4,82	6.354,25
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.			
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos	550,91	70,88	39.048,50
	Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.			
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS	525,78	121,02	63.629,90
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.			
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.	54.943,59	1,56	85.712,00
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.			
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos	608,90	9,33	5.681,04
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.			
	TOTAL 4.6.10.5.1			200.425,69
4.6.10.5.2	ALZADO MURO			
C04AC0090	m³ Hormigón para armar, HA-30/B/20/IIb, en alzados, estribos y pilas	748,84	125,46	93.949,47
	Hormigón para armar en alzados, estribos y pilas con hormigón HA-30/B/20/IIb, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.			
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.	78.254,22	1,56	122.076,58
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.			
C04AI0060	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en alzados (muros y estribos)	1.152,07	12,82	14.769,54
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.			
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista	576,03	48,10	27.707,04
	Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.			
	TOTAL 4.6.10.5.2			258.502,63
	TOTAL 4.6.10.5			458.928,32

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
4.6.10.6	IN SITU h 19.0 m			
4.6.10.6.1	CIMENTACIÓN			
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito	2.213,75	4,82	10.670,28
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.			
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos	910,80	70,88	64.557,50
	Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.			
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS	1.062,60	121,02	128.595,85
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.			
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.	122.730,30	1,56	191.459,27
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.			
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos	948,75	9,33	8.851,84
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.			
	TOTAL 4.6.10.6.1			404.134,74
4.6.10.6.2	ALZADO MURO			
C04AC0090	m³ Hormigón para armar, HA-30/B/20/IIb, en alzados, estribos y pilas	1.462,34	125,46	183.465,18
	Hormigón para armar en alzados, estribos y pilas con hormigón HA-30/B/20/IIb, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.			
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.	152.814,53	1,56	238.390,67
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.			
C04AI0060	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en alzados (muros y estribos)	1.720,40	12,82	22.055,53
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.			
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista	860,20	48,10	41.375,62
	Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.			
	TOTAL 4.6.10.6.2			485.287,00
	TOTAL 4.6.10.6			889.421,74
	TOTAL 4.6.10			2.143.047,27

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
4.6.11	M-21.7-RI			
4.6.11.1	ML-A h 2.5 m			
4.6.11.1.1	CIMENTACIÓN			
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.	150,00	4,82	723,00
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.	60,00	70,88	4.252,80
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	22,50	121,02	2.722,95
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado. Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.	1.485,00	1,56	2.316,60
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.	52,50	9,33	489,83
	TOTAL 4.6.11.1.1.....			10.505,18
4.6.11.1.2	ALZADO MURO			
C04FAN0070	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).	75,00	124,41	9.330,75
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.	75,00	48,10	3.607,50
	TOTAL 4.6.11.1.2.....			12.938,25
	TOTAL 4.6.11.1.....			23.443,43
	TOTAL 4.6.11.....			23.443,43
4.6.12	M-21.8-PR			
4.6.12.1	MURO			
C04DA0030	m² Muro de suelo reforzado a pie de arcén con escamas de 6,01 m hasta 9 m de altura Muro de suelo reforzado a pie de arcén, de 6,01 m hasta 9 m de altura, formado por escamas de hormigón armado, armaduras de acero galvanizado de alta adherencia, juntas especiales, tornillería de alta resistencia, completamente terminado, incluso p.p. de anclajes, montaje y remates.	3.040,00	151,36	460.134,40
	TOTAL 4.6.12.1.....			460.134,40
	TOTAL 4.6.12.....			460.134,40

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
4.6.13	MI-21.8-RI			
4.6.13.1	ML-A h 2.5 m			
4.6.13.1.1	CIMENTACIÓN			
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.	200,00	4,82	964,00
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.	80,00	70,88	5.670,40
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	30,00	121,02	3.630,60
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado. Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.	1.980,00	1,56	3.088,80
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.	70,00	9,33	653,10
	TOTAL 4.6.13.1.1.....			14.006,90
4.6.13.1.2	ALZADO MURO			
C04FAN0070	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).	100,00	124,41	12.441,00
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.	100,00	48,10	4.810,00
	TOTAL 4.6.13.1.2.....			17.251,00
	TOTAL 4.6.13.1.....			31.257,90
4.6.13.2	ML-D h 12.0 m			
4.6.13.2.1	CIMENTACIÓN			
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.	1.147,50	4,82	5.530,95
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.	600,00	70,88	42.528,00

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS	450,00	121,02	54.459,00
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.			
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.	47.025,00	1,56	73.359,00
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.			
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos	570,00	9,33	5.318,10
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.			
	TOTAL 4.6.13.2.1			181.195,05
4.6.13.2.2	ALZADO MURO			
C04FAN0090	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO DE 9 m A 12 m DE ALTURA	600,00	211,91	127.146,00
	MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO DE 9 m A 12 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).			
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista	600,00	48,10	28.860,00
	Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.			
	TOTAL 4.6.13.2.2			156.006,00
	TOTAL 4.6.13.2			337.201,05
	TOTAL 4.6.13			368.458,95
4.6.14	M-22.0-I			
4.6.14.1	ML-B h 6.0 m			
4.6.14.1.1	CIMENTACIÓN			
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito	403,20	4,82	1.943,42
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.			
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos	224,00	70,88	15.877,12
	Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.			
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS	117,60	121,02	14.231,95
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.			
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.	9.055,20	1,56	14.126,11
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.			
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos	184,80	9,33	1.724,18
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.			
	TOTAL 4.6.14.1.1			47.902,78
4.6.14.1.2	ALZADO MURO			
C04FAN0070	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA	336,00	124,41	41.801,76
	MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).			
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista	336,00	48,10	16.161,60
	Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.			
	TOTAL 4.6.14.1.2			57.963,36
	TOTAL 4.6.14.1			105.866,14
4.6.14.2	ML-C h 8.5 m			
4.6.14.2.1	CIMENTACIÓN			
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito	966,00	4,82	4.656,12
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.			
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos	517,50	70,88	36.680,40
	Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.			
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS	317,40	121,02	38.411,75
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.			
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.	27.931,20	1,56	43.572,67
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.			
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos	455,40	9,33	4.248,88
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.			
	TOTAL 4.6.14.2.1			127.569,82
4.6.14.2.2	ALZADO MURO			
C04FAN0080	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO DE 6 m A 9 m DE ALTURA	586,50	149,73	87.816,65
	MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO DE 6 m A 9 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).			
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista	586,50	48,10	28.210,65
	Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.			
	TOTAL 4.6.14.2.2			116.027,30
	TOTAL 4.6.14.2			243.597,12

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
4.6.14.3	ML-D h 12.0 m			
4.6.14.3.1	CIMENTACIÓN			
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito	5.530,95	4,82	26.659,18
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.			
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos	2.892,00	70,88	204.984,96
	Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.			
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS	2.169,00	121,02	262.492,38
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.			
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.	226.660,50	1,56	353.590,38
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.			
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos	2.747,40	9,33	25.633,24
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.			
	TOTAL 4.6.14.3.1.....			873.360,14
4.6.14.3.2	ALZADO MURO			
C04FAN0090	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO DE 9 m A 12 m DE ALTURA	2.892,00	211,91	612.843,72
	MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO DE 9 m A 12 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).			
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista	2.892,00	48,10	139.105,20
	Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.			
	TOTAL 4.6.14.3.2.....			751.948,92
	TOTAL 4.6.14.3.....			1.625.309,06
4.6.14.4	IN SITU h 13.0 m			
4.6.14.4.1	CIMENTACIÓN			
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito	780,30	4,82	3.761,05
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.			
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos	408,00	70,88	28.919,04
	Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.			
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS	306,00	121,02	37.032,12
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.			
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.	31.977,00	1,56	49.884,12
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.			
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos	387,60	9,33	3.616,31
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.			
	TOTAL 4.6.14.4.1.....			123.212,64
4.6.14.4.2	ALZADO MURO			
C04AC0090	m³ Hormigón para armar, HA-30/B/20/IIb, en alzados, estribos y pilas	441,32	125,46	55.368,01
	Hormigón para armar en alzados, estribos y pilas con hormigón HA-30/B/20/IIb, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.			
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.	38.836,16	1,56	60.584,41
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.			
C04AI0060	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en alzados (muros y estribos)	802,40	12,82	10.286,77
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.			
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista	401,20	48,10	19.297,72
	Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.			
	TOTAL 4.6.14.4.2.....			145.536,91
	TOTAL 4.6.14.4.....			268.749,55
	TOTAL 4.6.14.....			2.243.521,87
4.6.15	M-22.1-D			
4.6.15.1	ML-A h 2.5 m			
4.6.15.1.1	CIMENTACIÓN			
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito	70,00	4,82	337,40
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.			
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos	28,00	70,88	1.984,64
	Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.			
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS	10,50	121,02	1.270,71
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.			
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.	693,00	1,56	1.081,08
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.			

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos	24,50	9,33	228,59
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.			
	TOTAL 4.6.15.1.1			4.902,42
4.6.15.1.2	ALZADO MURO			
C04FAN0070	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA	35,00	124,41	4.354,35
	MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).			
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista	35,00	48,10	1.683,50
	Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.			
	TOTAL 4.6.15.1.2			6.037,85
	TOTAL 4.6.15.1			10.940,27
4.6.15.2	ML-B h 6.0 m			
4.6.15.2.1	CIMENTACIÓN			
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito	1.339,20	4,82	6.454,94
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.			
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos	744,00	70,88	52.734,72
	Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.			
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS	390,60	121,02	47.270,41
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.			
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.	30.076,20	1,56	46.918,87
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.			
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos	613,80	9,33	5.726,75
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.			
	TOTAL 4.6.15.2.1			159.105,69
4.6.15.2.2	ALZADO MURO			
C04FAN0070	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA	1.116,00	124,41	138.841,56
	MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).			
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista	1.116,00	48,10	53.679,60
	Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.			
	TOTAL 4.6.15.2.2			192.521,16
	TOTAL 4.6.15.2			351.626,85
	TOTAL 4.6.15			362.567,12
4.6.16	M-22.3-D			
4.6.16.1	ML-B h 6.0 m			
4.6.16.1.1	CIMENTACIÓN			
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito	460,80	4,82	2.221,06
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.			
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos	256,00	70,88	18.145,28
	Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.			
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS	134,40	121,02	16.265,09
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.			
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.	10.348,80	1,56	16.144,13
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.			
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos	211,20	9,33	1.970,50
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.			
	TOTAL 4.6.16.1.1			54.746,06
4.6.16.1.2	ALZADO MURO			
C04FAN0070	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA	384,00	124,41	47.773,44
	MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).			
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista	384,00	48,10	18.470,40
	Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.			
	TOTAL 4.6.16.1.2			66.243,84
	TOTAL 4.6.16.1			120.989,90
	TOTAL 4.6.16			120.989,90

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
4.6.17	M-22.6-RD			
4.6.17.1	ML-B h 6.0 m			
4.6.17.1.1	CIMENTACIÓN			
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.	72,00	4,82	347,04
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.	40,00	70,88	2.835,20
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	21,00	121,02	2.541,42
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado. Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.	1.617,00	1,56	2.522,52
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.	33,00	9,33	307,89
	TOTAL 4.6.17.1.1.....			8.554,07
4.6.17.1.2	ALZADO MURO			
C04FAN0070	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).	60,00	124,41	7.464,60
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.	60,00	48,10	2.886,00
	TOTAL 4.6.17.1.2.....			10.350,60
	TOTAL 4.6.17.1.....			18.904,67
	TOTAL 4.6.17.....			18.904,67
4.6.18	M-22.6-D			
4.6.18.1	ML-A h 2.5 m			

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
4.6.18.1.1	CIMENTACIÓN			
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.	365,00	4,82	1.759,30
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.	146,00	70,88	10.348,48
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	54,75	121,02	6.625,85
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado. Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.	3.613,50	1,56	5.637,06
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.	127,75	9,33	1.191,91
	TOTAL 4.6.18.1.1.....			25.562,60
4.6.18.1.2	ALZADO MURO			
C04FAN0070	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).	182,50	124,41	22.704,83
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.	182,50	48,10	8.778,25
	TOTAL 4.6.18.1.2.....			31.483,08
	TOTAL 4.6.18.1.....			57.045,68
4.6.18.2	ML-B h 6.0 m			
4.6.18.2.1	CIMENTACIÓN			
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.	813,60	4,82	3.921,55
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.	452,00	70,88	32.037,76
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	237,30	121,02	28.718,05

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado. Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.	18.272,10	1,56	28.504,48
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.	372,90	9,33	3.479,16
	TOTAL 4.6.18.2.1			96.661,00
4.6.18.2.2	ALZADO MURO			
C04FAN0070	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).	678,00	124,41	84.349,98
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.	678,00	48,10	32.611,80
	TOTAL 4.6.18.2.2			116.961,78
	TOTAL 4.6.18.2			213.622,78
	TOTAL 4.6.18			270.668,46
4.6.19	M-23.1-I			
4.6.19.1	ML-B h 6.0 m			
4.6.19.1.1	CIMENTACIÓN			
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.	1.728,00	4,82	8.328,96
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.	960,00	70,88	68.044,80
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	504,00	121,02	60.994,08
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado. Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.	38.808,00	1,56	60.540,48
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.	792,00	9,33	7.389,36
	TOTAL 4.6.19.1.1			205.297,68
4.6.19.1.2	ALZADO MURO			
C04FAN0070	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).	1.440,00	124,41	179.150,40
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.	1.440,00	48,10	69.264,00
	TOTAL 4.6.19.1.2			248.414,40
	TOTAL 4.6.19.1			453.712,08
	TOTAL 4.6.19			453.712,08
4.6.20	M-23.2-RD			
4.6.20.1	ML-B h 6.0 m			
4.6.20.1.1	CIMENTACIÓN			
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.	144,00	4,82	694,08
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.	80,00	70,88	5.670,40
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	42,00	121,02	5.082,84
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado. Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.	3.234,00	1,56	5.045,04
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.	66,00	9,33	615,78
	TOTAL 4.6.20.1.1			17.108,14
4.6.20.1.2	ALZADO MURO			
C04FAN0070	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).	120,00	124,41	14.929,20
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.	120,00	48,10	5.772,00
	TOTAL 4.6.20.1.2			20.701,20
	TOTAL 4.6.20.1			37.809,34

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
4.6.20.2	ML-C h 8.5 m			
4.6.20.2.1	CIMENTACIÓN			
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito	420,00	4,82	2.024,40
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.			
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos	225,00	70,88	15.948,00
	Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.			
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS	138,00	121,02	16.700,76
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.			
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.	12.144,00	1,56	18.944,64
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.			
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos	198,00	9,33	1.847,34
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.			
	TOTAL 4.6.20.2.1.....			55.465,14
4.6.20.2.2	ALZADO MURO			
C04FAN0080	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO DE 6 m A 9 m DE ALTURA	255,00	149,73	38.181,15
	MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO DE 6 m A 9 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).			
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista	255,00	48,10	12.265,50
	Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.			
	TOTAL 4.6.20.2.2.....			50.446,65
	TOTAL 4.6.20.2.....			105.911,79
	TOTAL 4.6.20.....			143.721,13
4.6.21	M-23.4-RD			
4.6.21.1	IN SITU			
4.6.21.1.1	CIMENTACIÓN			
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito	47.250,00	4,82	227.745,00
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.			
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS	10.500,00	121,02	1.270.710,00
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.			
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.	1.097.250,00	1,56	1.711.710,00
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.			
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos	1.050,00	9,33	9.796,50
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.			
	TOTAL 4.6.21.1.1.....			3.219.961,50
4.6.21.1.2	ALZADO MURO			
C04AC0090	m³ Hormigón para armar, HA-30/B/20/IIb, en alzados, estribos y pilas	10.080,00	125,46	1.264.636,80
	Hormigón para armar en alzados, estribos y pilas con hormigón HA-30/B/20/IIb, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.			
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.	1.053.360,00	1,56	1.643.241,60
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.			
C04AI0060	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en alzados (muros y estribos)	22.400,00	12,82	287.168,00
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.			
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista	11.200,00	48,10	538.720,00
	Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.			
	TOTAL 4.6.21.1.2.....			3.733.766,40
	TOTAL 4.6.21.1.....			6.953.727,90
	TOTAL 4.6.21.....			6.953.727,90
4.6.22	M-23.4-D			
4.6.22.1	ML-A h 2.5 m			
4.6.22.1.1	CIMENTACIÓN			
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito	300,00	4,82	1.446,00
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.			
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos	120,00	70,88	8.505,60
	Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.			
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS	45,00	121,02	5.445,90
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.			
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.	2.970,00	1,56	4.633,20
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.			

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos	105,00	9,33	979,65
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.			
	TOTAL 4.6.22.1.1			21.010,35
4.6.22.1.2	ALZADO MURO			
C04FAN0070	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA	150,00	124,41	18.661,50
	MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).			
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista	150,00	48,10	7.215,00
	Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.			
	TOTAL 4.6.22.1.2			25.876,50
	TOTAL 4.6.22.1			46.886,85
	TOTAL 4.6.22			46.886,85
4.6.23	M-23.6-D			
4.6.23.1	ML-A h 2.5 m			
4.6.23.1.1	CIMENTACIÓN			
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito	60,00	4,82	289,20
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.			
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos	24,00	70,88	1.701,12
	Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.			
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS	9,00	121,02	1.089,18
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.			
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.	594,00	1,56	926,64
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.			
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos	21,00	9,33	195,93
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.			
	TOTAL 4.6.23.1.1			4.202,07
C04FAN0070	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA	30,00	124,41	3.732,30
	MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).			
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista	30,00	48,10	1.443,00
	Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.			
	TOTAL 4.6.23.1.2			5.175,30
	TOTAL 4.6.23.1			9.377,37
4.6.23.2	ML-B h 6.0 m			
4.6.23.2.1	CIMENTACIÓN			
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito	489,60	4,82	2.359,87
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.			
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos	272,00	70,88	19.279,36
	Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.			
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS	142,80	121,02	17.281,66
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.			
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.	10.995,60	1,56	17.153,14
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.			
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos	224,40	9,33	2.093,65
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.			
	TOTAL 4.6.23.2.1			58.167,68
4.6.23.2.2	ALZADO MURO			
C04FAN0070	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA	408,00	124,41	50.759,28
	MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).			
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista	408,00	48,10	19.624,80
	Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.			
	TOTAL 4.6.23.2.2			70.384,08
	TOTAL 4.6.23.2			128.551,76

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
4.6.23.3	ML-C h 8.5 m			
4.6.23.3.1	CIMENTACIÓN			
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.	700,00	4,82	3.374,00
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.	375,00	70,88	26.580,00
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	230,00	121,02	27.834,60
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado. Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.	20.240,00	1,56	31.574,40
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.	330,00	9,33	3.078,90
	TOTAL 4.6.23.3.1.....			92.441,90
4.6.23.3.2	ALZADO MURO			
C04FAN0080	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO DE 6 m A 9 m DE ALTURA MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO DE 6 m A 9 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).	425,00	149,73	63.635,25
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.	425,00	48,10	20.442,50
	TOTAL 4.6.23.3.2.....			84.077,75
	TOTAL 4.6.23.3.....			176.519,65
4.6.23.4	ML-D h 12.0 m			
4.6.23.4.1	CIMENTACIÓN			
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.	5.508,00	4,82	26.548,56
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.	2.880,00	70,88	204.134,40
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	2.160,00	121,02	261.403,20
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado. Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.	225.720,00	1,56	352.123,20
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.	2.736,00	9,33	25.526,88
	TOTAL 4.6.23.4.1.....			869.736,24
4.6.23.4.2	ALZADO MURO			
C04FAN0090	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO DE 9 m A 12 m DE ALTURA MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO DE 9 m A 12 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).	2.880,00	211,91	610.300,80
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.	2.880,00	48,10	138.528,00
	TOTAL 4.6.23.4.2.....			748.828,80
	TOTAL 4.6.23.4.....			1.618.565,04
4.6.23.5	DEMOLICIÓN MURO EXISTENTE			
4.6.23.5.1	CIMENTACIÓN			
C01AA0020	m³ Demolición obras de hormigón Demolición de obras de hormigón, con medios mecánicos, sin carga ni transporte.	3.743,00	10,36	38.777,48
	TOTAL 4.6.23.5.1.....			38.777,48
	TOTAL 4.6.23.5.....			38.777,48
	TOTAL 4.6.23.....			1.971.791,30
4.6.24	M-24.2-RD			
4.6.24.1	ML-B h 6.0 m			
4.6.24.1.1	CIMENTACIÓN			
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.	820,80	4,82	3.956,26
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.	456,00	70,88	32.321,28
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	239,40	121,02	28.972,19
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado. Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.	18.433,80	1,56	28.756,73

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos	376,20	9,33	3.509,95
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.			
	TOTAL 4.6.24.1.1			97.516,41
4.6.24.1.2	ALZADO MURO			
C04FAN0070	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA	684,00	124,41	85.096,44
	MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).			
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista	684,00	48,10	32.900,40
	Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.			
	TOTAL 4.6.24.1.2			117.996,84
	TOTAL 4.6.24.1			215.513,25
4.6.24.2	ML-C h 8.5 m			
4.6.24.2.1	CIMENTACIÓN			
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito	504,00	4,82	2.429,28
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.			
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos	270,00	70,88	19.137,60
	Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.			
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS	165,60	121,02	20.040,91
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.			
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.	14.572,80	1,56	22.733,57
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.			
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos	237,60	9,33	2.216,81
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.			
	TOTAL 4.6.24.2.1			66.558,17
4.6.24.2.2	ALZADO MURO			
C04FAN0080	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO DE 6 m A 9 m DE ALTURA	306,00	149,73	45.817,38
	MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO DE 6 m A 9 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).			
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista	306,00	48,10	14.718,60
	Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.			
	TOTAL 4.6.24.2.2			60.535,98
	TOTAL 4.6.24.2			127.094,15
	TOTAL 4.6.24			342.607,40
4.6.25	M-24.6-D			
4.6.25.1	ML-B h 6.0 m			
4.6.25.1.1	CIMENTACIÓN			
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito	712,80	4,82	3.435,70
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.			
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos	396,00	70,88	28.068,48
	Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.			
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS	207,90	121,02	25.160,06
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.			
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.	16.008,30	1,56	24.972,95
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.			
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos	326,70	9,33	3.048,11
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.			
	TOTAL 4.6.25.1.1			84.685,30
4.6.25.1.2	ALZADO MURO			
C04FAN0070	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA	594,00	124,41	73.899,54
	MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).			
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista	594,00	48,10	28.571,40
	Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.			
	TOTAL 4.6.25.1.2			102.470,94
	TOTAL 4.6.25.1			187.156,24
4.6.25.2	ML-C h 8.5 m			

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
4.6.25.2.1	CIMENTACIÓN			
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.	1.176,00	4,82	5.668,32
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.	630,00	70,88	44.654,40
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	386,40	121,02	46.762,13
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado. Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.	34.003,20	1,56	53.044,99
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.	554,40	9,33	5.172,55
	TOTAL 4.6.25.2.1.....			155.302,39
4.6.25.2.2	ALZADO MURO			
C04FAN0080	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO DE 6 m A 9 m DE ALTURA MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO DE 6 m A 9 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).	714,00	149,73	106.907,22
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.	714,00	48,10	34.343,40
	TOTAL 4.6.25.2.2.....			141.250,62
	TOTAL 4.6.25.2.....			296.553,01
4.6.25.3	ML-D h 12.0 m			
4.6.25.3.1	CIMENTACIÓN			
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.	3.580,20	4,82	17.256,56
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.	1.872,00	70,88	132.687,36
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	1.404,00	121,02	169.912,08
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado. Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.	146.718,00	1,56	228.880,08
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.	1.778,40	9,33	16.592,47
	TOTAL 4.6.25.3.1.....			565.328,55
4.6.25.3.2	ALZADO MURO			
C04FAN0090	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO DE 9 m A 12 m DE ALTURA MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO DE 9 m A 12 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).	1.872,00	211,91	396.695,52
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.	1.872,00	48,10	90.043,20
	TOTAL 4.6.25.3.2.....			486.738,72
	TOTAL 4.6.25.3.....			1.052.067,27
4.6.25.4	DEMOLICIÓN MURO EXISTENTE			
4.6.25.4.1	CIMENTACIÓN			
C01AA0020	m³ Demolición obras de hormigón Demolición de obras de hormigón, con medios mecánicos, sin carga ni transporte.	3.180,00	10,36	32.944,80
	TOTAL 4.6.25.4.1.....			32.944,80
	TOTAL 4.6.25.4.....			32.944,80
	TOTAL 4.6.25.....			1.568.721,32
4.6.26	M-24.6-RD			
4.6.26.1	ML-A h 2.5 m			
4.6.26.1.1	CIMENTACIÓN			
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.	1.290,00	4,82	6.217,80
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.	516,00	70,88	36.574,08
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	193,50	121,02	23.417,37
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado. Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.	12.771,00	1,56	19.922,76

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos	451,50	9,33	4.212,50
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.			
	TOTAL 4.6.26.1.1			90.344,51
4.6.26.1.2	ALZADO MURO			
C04FAN0070	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA	645,00	124,41	80.244,45
	MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).			
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista	645,00	48,10	31.024,50
	Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.			
	TOTAL 4.6.26.1.2			111.268,95
	TOTAL 4.6.26.1			201.613,46
4.6.26.2	ML-B h 6.0 m			
4.6.26.2.1	CIMENTACIÓN			
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito	302,40	4,82	1.457,57
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.			
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos	168,00	70,88	11.907,84
	Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.			
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS	88,20	121,02	10.673,96
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.			
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.	6.791,40	1,56	10.594,58
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.			
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos	138,60	9,33	1.293,14
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.			
	TOTAL 4.6.26.2.1			35.927,09
4.6.26.2.2	ALZADO MURO			
C04FAN0070	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA	252,00	124,41	31.351,32
	MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).			
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista	252,00	48,10	12.121,20
	Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.			
	TOTAL 4.6.26.2.2			43.472,52
	TOTAL 4.6.26.2			79.399,61
	TOTAL 4.6.26			281.013,07
4.6.27	M-25.0-RD			
4.6.27.1	IN SITU			
4.6.27.1.1	CIMENTACIÓN			
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito	6.750,00	4,82	32.535,00
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.			
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS	1.500,00	121,02	181.530,00
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.			
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.	156.750,00	1,56	244.530,00
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.			
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos	150,00	9,33	1.399,50
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.			
	TOTAL 4.6.27.1.1			459.994,50
4.6.27.1.2	ALZADO MURO			
C04AC0090	m³ Hormigón para armar, HA-30/B/20/IIb, en alzados, estribos y pilas	3.060,00	125,46	383.907,60
	Hormigón para armar en alzados, estribos y pilas con hormigón HA-30/B/20/IIb, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.			
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.	319.770,00	1,56	498.841,20
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.			
C04AI0060	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en alzados (muros y estribos)	3.400,00	12,82	43.588,00
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.			
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista	1.500,00	48,10	72.150,00
	Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.			
	TOTAL 4.6.27.1.2			998.486,80
	TOTAL 4.6.27.1			1.458.481,30
	TOTAL 4.6.27			1.458.481,30

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
4.6.28	M-25.1-D			
4.6.28.1	ML-A h 2.5 m			
4.6.28.1.1	CIMENTACIÓN			
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.	425,00	4,82	2.048,50
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.	170,00	70,88	12.049,60
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	63,75	121,02	7.715,03
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado. Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.	4.207,50	1,56	6.563,70
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.	148,75	9,33	1.387,84
	TOTAL 4.6.28.1.1.....			29.764,67
4.6.28.1.2	ALZADO MURO			
C04FAN0070	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).	212,50	124,41	26.437,13
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.	212,50	48,10	10.221,25
	TOTAL 4.6.28.1.2.....			36.658,38
	TOTAL 4.6.28.1.....			66.423,05
4.6.28.2	ML-B h 6.0 m			
4.6.28.2.1	CIMENTACIÓN			
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.	2.260,80	4,82	10.897,06
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.	1.256,00	70,88	89.025,28
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	659,40	121,02	79.800,59
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado. Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.	50.773,80	1,56	79.207,13
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.	1.036,20	9,33	9.667,75
	TOTAL 4.6.28.2.1.....			268.597,81
4.6.28.2.2	ALZADO MURO			
C04FAN0070	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).	1.884,00	124,41	234.388,44
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.	1.884,00	48,10	90.620,40
	TOTAL 4.6.28.2.2.....			325.008,84
	TOTAL 4.6.28.2.....			593.606,65
4.6.28.3	ML-C h 8.5 m			
4.6.28.3.1	CIMENTACIÓN			
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.	1.176,00	4,82	5.668,32
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.	630,00	70,88	44.654,40
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	386,40	121,02	46.762,13
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado. Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.	34.003,20	1,56	53.044,99
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.	554,40	9,33	5.172,55
	TOTAL 4.6.28.3.1.....			155.302,39

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
4.6.28.3.2	ALZADO MURO			
C04FAN0080	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO DE 6 m A 9 m DE ALTURA MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO DE 6 m A 9 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).	714,00	149,73	106.907,22
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.	714,00	48,10	34.343,40
	TOTAL 4.6.28.3.2			141.250,62
	TOTAL 4.6.28.3			296.553,01
4.6.28.4	ML-D h 12.0 m			
4.6.28.4.1	CIMENTACIÓN			
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.	803,25	4,82	3.871,67
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.	420,00	70,88	29.769,60
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	315,00	121,02	38.121,30
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado. Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.	32.917,50	1,56	51.351,30
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.	399,00	9,33	3.722,67
	TOTAL 4.6.28.4.1			126.836,54
4.6.28.4.2	ALZADO MURO			
C04FAN0090	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO DE 9 m A 12 m DE ALTURA MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO DE 9 m A 12 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).	420,00	211,91	89.002,20
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.	420,00	48,10	20.202,00
	TOTAL 4.6.28.4.2			109.204,20
	TOTAL 4.6.28.4			236.040,74
	TOTAL 4.6.28			1.192.623,45

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
4.6.29	M-25.1-RD			
4.6.29.1	ML-A h 2.5 m			
4.6.29.1.1	CIMENTACIÓN			
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.	60,00	4,82	289,20
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.	24,00	70,88	1.701,12
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	9,00	121,02	1.089,18
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado. Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.	594,00	1,56	926,64
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.	21,00	9,33	195,93
	TOTAL 4.6.29.1.1			4.202,07
4.6.29.1.2	ALZADO MURO			
C04FAN0070	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).	30,00	124,41	3.732,30
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.	30,00	48,10	1.443,00
	TOTAL 4.6.29.1.2			5.175,30
	TOTAL 4.6.29.1			9.377,37
4.6.29.2	ML-B h 6.0 m			
4.6.29.2.1	CIMENTACIÓN			
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.	424,80	4,82	2.047,54
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.	236,00	70,88	16.727,68

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS	123,90	121,02	14.994,38
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.			
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.	9.540,30	1,56	14.882,87
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.			
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos	194,70	9,33	1.816,55
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.			
	TOTAL 4.6.29.2.1			50.469,02
4.6.29.2.2	ALZADO MURO			
C04FAN0070	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA	354,00	124,41	44.041,14
	MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).			
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista	354,00	48,10	17.027,40
	Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.			
	TOTAL 4.6.29.2.2			61.068,54
	TOTAL 4.6.29.2			111.537,56
4.6.29.3	ML-C h 8.5 m			
4.6.29.3.1	CIMENTACIÓN			
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito	168,00	4,82	809,76
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.			
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos	90,00	70,88	6.379,20
	Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.			
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS	55,20	121,02	6.680,30
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.			
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.	4.857,60	1,56	7.577,86
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.			
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos	79,20	9,33	738,94
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.			
	TOTAL 4.6.29.3.1			22.186,06
4.6.29.3.2	ALZADO MURO			
C04FAN0080	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO DE 6 m A 9 m DE ALTURA	102,00	149,73	15.272,46
	MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO DE 6 m A 9 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).			
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista	102,00	48,10	4.906,20
	Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.			
	TOTAL 4.6.29.3.2			20.178,66
	TOTAL 4.6.29.3			42.364,72
4.6.29.4	ML-D h 12.0 m			
4.6.29.4.1	CIMENTACIÓN			
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito	550,80	4,82	2.654,86
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.			
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos	288,00	70,88	20.413,44
	Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.			
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS	216,00	121,02	26.140,32
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.			
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.	22.572,00	1,56	35.212,32
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.			
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos	273,60	9,33	2.552,69
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.			
	TOTAL 4.6.29.4.1			86.973,63
4.6.29.4.2	ALZADO MURO			
C04FAN0090	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO DE 9 m A 12 m DE ALTURA	288,00	211,91	61.030,08
	MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO DE 9 m A 12 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).			
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista	288,00	48,10	13.852,80
	Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.			
	TOTAL 4.6.29.4.2			74.882,88
	TOTAL 4.6.29.4			161.856,51
	TOTAL 4.6.29			325.136,16

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
4.6.30	M-25.8-D			
4.6.30.1	ML-B h 6.0 m			
4.6.30.1.1	CIMENTACIÓN			
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.	648,00	4,82	3.123,36
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.	360,00	70,88	25.516,80
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	189,00	121,02	22.872,78
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado. Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.	14.553,00	1,56	22.702,68
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.	297,00	9,33	2.771,01
	TOTAL 4.6.30.1.1.....			76.986,63
4.6.30.1.2	ALZADO MURO			
C04FAN0070	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).	540,00	124,41	67.181,40
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.	540,00	48,10	25.974,00
	TOTAL 4.6.30.1.2.....			93.155,40
	TOTAL 4.6.30.1.....			170.142,03
	TOTAL 4.6.30.....			170.142,03
4.6.31	M-25.9-D			
4.6.31.1	ML-C h 8.5 m			
4.6.31.1.1	CIMENTACIÓN			
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.	1.022,00	4,82	4.926,04
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.	547,50	70,88	38.806,80
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	335,80	121,02	40.638,52
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado. Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.	29.550,40	1,56	46.098,62
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.	481,80	9,33	4.495,19
	TOTAL 4.6.31.1.1.....			134.965,17
4.6.31.1.2	ALZADO MURO			
C04FAN0080	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO DE 6 m A 9 m DE ALTURA MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO DE 6 m A 9 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).	620,50	149,73	92.907,47
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.	620,50	48,10	29.846,05
	TOTAL 4.6.31.1.2.....			122.753,52
	TOTAL 4.6.31.1.....			257.718,69
4.6.31.2	ML-D h 12.0 m			
4.6.31.2.1	CIMENTACIÓN			
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.	1.767,15	4,82	8.517,66
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.	924,00	70,88	65.493,12
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	693,00	121,02	83.866,86

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado. Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.	72.418,50	1,56	112.972,86
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.	877,80	9,33	8.189,87
	TOTAL 4.6.31.2.1			279.040,37
4.6.31.2.2	ALZADO MURO			
C04FAN0090	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO DE 9 m A 12 m DE ALTURA MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO DE 9 m A 12 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).	924,00	211,91	195.804,84
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.	924,00	48,10	44.444,40
	TOTAL 4.6.31.2.2			240.249,24
	TOTAL 4.6.31.2			519.289,61
	TOTAL 4.6.31			777.008,30
4.6.32	M-26.1-RD			
4.6.32.1	ML-B h 6.0 m			
4.6.32.1.1	CIMENTACIÓN			
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.	360,00	4,82	1.735,20
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.	200,00	70,88	14.176,00
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	105,00	121,02	12.707,10
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado. Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.	8.085,00	1,56	12.612,60
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.	165,00	9,33	1.539,45
	TOTAL 4.6.32.1.1			42.770,35
4.6.32.1.2	ALZADO MURO			
C04FAN0070	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).	300,00	124,41	37.323,00
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.	300,00	48,10	14.430,00
	TOTAL 4.6.32.1.2			51.753,00
	TOTAL 4.6.32.1			94.523,35
4.6.32.2	ML-C h 8.5 m			
4.6.32.2.1	CIMENTACIÓN			
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.	560,00	4,82	2.699,20
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.	300,00	70,88	21.264,00
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	184,00	121,02	22.267,68
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado. Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.	16.192,00	1,56	25.259,52
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.	264,00	9,33	2.463,12
	TOTAL 4.6.32.2.1			73.953,52
4.6.32.2.2	ALZADO MURO			
C04FAN0080	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO DE 6 m A 9 m DE ALTURA MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO DE 6 m A 9 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).	340,00	149,73	50.908,20
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.	340,00	48,10	16.354,00
	TOTAL 4.6.32.2.2			67.262,20
	TOTAL 4.6.32.2			141.215,72

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
4.6.32.3	ML-D h 12.0 m			
4.6.32.3.1	CIMENTACIÓN			
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.	4.360,50	4,82	21.017,61
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.	2.280,00	70,88	161.606,40
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	1.710,00	121,02	206.944,20
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado. Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.	178.695,00	1,56	278.764,20
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.	2.166,00	9,33	20.208,78
	TOTAL 4.6.32.3.1			688.541,19
4.6.32.3.2	ALZADO MURO			
C04FAN0090	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO DE 9 m A 12 m DE ALTURA MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO DE 9 m A 12 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).	2.280,00	211,91	483.154,80
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.	2.280,00	48,10	109.668,00
	TOTAL 4.6.32.3.2			592.822,80
	TOTAL 4.6.32.3			1.281.363,99
	TOTAL 4.6.32			1.517.103,06
4.6.33	M-26.3-RD			
4.6.33.1	ML-B h 6.0 m			
4.6.33.1.1	CIMENTACIÓN			
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.	410,40	4,82	1.978,13
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.	228,00	70,88	16.160,64
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	119,70	121,02	14.486,09
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado. Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.	9.216,90	1,56	14.378,36
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.	188,10	9,33	1.754,97
	TOTAL 4.6.33.1.1			48.758,19
4.6.33.1.2	ALZADO MURO			
C04FAN0070	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).	342,00	124,41	42.548,22
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.	342,00	48,10	16.450,20
	TOTAL 4.6.33.1.2			58.998,42
	TOTAL 4.6.33.1			107.756,61
	TOTAL 4.6.33			107.756,61
4.6.34	M-26.4-I			
4.6.34.1	ML-A h 2.5 m			
4.6.34.1.1	CIMENTACIÓN			
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.	20,00	4,82	96,40
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.	8,00	70,88	567,04
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	3,00	121,02	363,06
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado. Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.	198,00	1,56	308,88
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.	7,00	9,33	65,31

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TOTAL 4.6.34.1.1.....			1.400,69
4.6.34.1.2	ALZADO MURO			
C04FAN0070	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).	10,00	124,41	1.244,10
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.	10,00	48,10	481,00
	TOTAL 4.6.34.1.2.....			1.725,10
	TOTAL 4.6.34.1.....			3.125,79
4.6.34.2	ML-B h 6.0 m			
4.6.34.2.1	CIMENTACIÓN			
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.	259,20	4,82	1.249,34
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.	144,00	70,88	10.206,72
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	75,60	121,02	9.149,11
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado. Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.	5.821,20	1,56	9.081,07
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.	118,80	9,33	1.108,40
	TOTAL 4.6.34.2.1.....			30.794,64
4.6.34.2.2	ALZADO MURO			
C04FAN0070	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).	216,00	124,41	26.872,56
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.	216,00	48,10	10.389,60
	TOTAL 4.6.34.2.2.....			37.262,16
	TOTAL 4.6.34.2.....			68.056,80
4.6.34.3	ML-C h 8.5 m			
4.6.34.3.1	CIMENTACIÓN			
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.	336,00	4,82	1.619,52
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.	180,00	70,88	12.758,40
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	110,40	121,02	13.360,61
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado. Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.	9.715,20	1,56	15.155,71
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.	158,40	9,33	1.477,87
	TOTAL 4.6.34.3.1.....			44.372,11
4.6.34.3.2	ALZADO MURO			
C04FAN0080	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO DE 6 m A 9 m DE ALTURA MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO DE 6 m A 9 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).	204,00	149,73	30.544,92
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.	204,00	48,10	9.812,40
	TOTAL 4.6.34.3.2.....			40.357,32
	TOTAL 4.6.34.3.....			84.729,43
4.6.34.4	ML-D h 12.0 m			
4.6.34.4.1	CIMENTACIÓN			
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.	826,20	4,82	3.982,28
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.	432,00	70,88	30.620,16
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	324,00	121,02	39.210,48

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado. Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.	33.858,00	1,56	52.818,48
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.	410,40	9,33	3.829,03
	TOTAL 4.6.34.4.1			130.460,43
4.6.34.4.2	ALZADO MURO			
C04FAN0090	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO DE 9 m A 12 m DE ALTURA MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO DE 9 m A 12 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).	432,00	211,91	91.545,12
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.	432,00	48,10	20.779,20
	TOTAL 4.6.34.4.2			112.324,32
	TOTAL 4.6.34.4			242.784,75
	TOTAL 4.6.34			398.696,77
4.6.35	M-26.8-D			
4.6.35.1	ML-A h 2.5 m			
4.6.35.1.1	CIMENTACIÓN			
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.	175,00	4,82	843,50
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.	70,00	70,88	4.961,60
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	26,25	121,02	3.176,78
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado. Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.	1.732,50	1,56	2.702,70
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.	61,25	9,33	571,46
	TOTAL 4.6.35.1.1			12.256,04
4.6.35.1.2	ALZADO MURO			
C04FAN0070	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).	87,50	124,41	10.885,88
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.	87,50	48,10	4.208,75
	TOTAL 4.6.35.1.2			15.094,63
	TOTAL 4.6.35.1			27.350,67
4.6.35.2	ML-B h 6.0 m			
4.6.35.2.1	CIMENTACIÓN			
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.	3.945,60	4,82	19.017,79
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.	2.192,00	70,88	155.368,96
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	1.150,80	121,02	139.269,82
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado. Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.	88.611,60	1,56	138.234,10
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.	1.808,40	9,33	16.872,37
	TOTAL 4.6.35.2.1			468.763,04
4.6.35.2.2	ALZADO MURO			
C04FAN0070	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).	3.288,00	124,41	409.060,08
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.	3.288,00	48,10	158.152,80
	TOTAL 4.6.35.2.2			567.212,88
	TOTAL 4.6.35.2			1.035.975,92

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
4.6.35.3	ML-C h 8.5 m			
4.6.35.3.1	CIMENTACIÓN			
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito	742,00	4,82	3.576,44
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.			
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos	397,50	70,88	28.174,80
	Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.			
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS	243,80	121,02	29.504,68
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.			
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.	21.454,40	1,56	33.468,86
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.			
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos	349,80	9,33	3.263,63
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.			
	TOTAL 4.6.35.3.1			97.988,41
4.6.35.3.2	ALZADO MURO			
C04FAN0080	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO DE 6 m A 9 m DE ALTURA	450,50	149,73	67.453,37
	MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO DE 6 m A 9 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).			
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista	450,50	48,10	21.669,05
	Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.			
	TOTAL 4.6.35.3.2			89.122,42
	TOTAL 4.6.35.3			187.110,83
	TOTAL 4.6.35			1.250.437,42
4.6.36	M-27.5-D			
4.6.36.1	ML-A h 2.5 m			
4.6.36.1.1	CIMENTACIÓN			
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito	45,00	4,82	216,90
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.			
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos	18,00	70,88	1.275,84
	Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.			
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS	6,75	121,02	816,89
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.			
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.	445,50	1,56	694,98
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.			
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos	15,75	9,33	146,95
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.			
	TOTAL 4.6.36.1.1			3.151,56
4.6.36.1.2	ALZADO MURO			
C04FAN0070	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA	22,50	124,41	2.799,23
	MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).			
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista	22,50	48,10	1.082,25
	Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.			
	TOTAL 4.6.36.1.2			3.881,48
	TOTAL 4.6.36.1			7.033,04
4.6.36.2	ML-B h 6.0 m			
4.6.36.2.1	CIMENTACIÓN			
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito	172,80	4,82	832,90
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.			
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos	96,00	70,88	6.804,48
	Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.			
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS	50,40	121,02	6.099,41
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.			
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.	3.880,80	1,56	6.054,05
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.			
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos	79,20	9,33	738,94
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.			
	TOTAL 4.6.36.2.1			20.529,78

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
4.6.36.2.2	ALZADO MURO			
C04FAN0070	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).	144,00	124,41	17.915,04
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.	144,00	48,10	6.926,40
	TOTAL 4.6.36.2.2			24.841,44
	TOTAL 4.6.36.2			45.371,22
4.6.36.3	ML-C h 8.5 m			
4.6.36.3.1	CIMENTACIÓN			
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.	168,00	4,82	809,76
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.	90,00	70,88	6.379,20
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	55,20	121,02	6.680,30
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado. Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.	4.857,60	1,56	7.577,86
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.	79,20	9,33	738,94
	TOTAL 4.6.36.3.1			22.186,06
4.6.36.3.2	ALZADO MURO			
C04FAN0080	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO DE 6 m A 9 m DE ALTURA MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO DE 6 m A 9 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).	102,00	149,73	15.272,46
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.	102,00	48,10	4.906,20
	TOTAL 4.6.36.3.2			20.178,66
	TOTAL 4.6.36.3			42.364,72

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
4.6.36.4	ML-D h 12.0 m			
4.6.36.4.1	CIMENTACIÓN			
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.	803,25	4,82	3.871,67
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.	420,00	70,88	29.769,60
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	315,00	121,02	38.121,30
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado. Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.	32.917,50	1,56	51.351,30
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.	399,00	9,33	3.722,67
	TOTAL 4.6.36.4.1			126.836,54
4.6.36.4.2	ALZADO MURO			
C04FAN0090	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO DE 9 m A 12 m DE ALTURA MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO DE 9 m A 12 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).	420,00	211,91	89.002,20
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.	420,00	48,10	20.202,00
	TOTAL 4.6.36.4.2			109.204,20
	TOTAL 4.6.36.4			236.040,74
	TOTAL 4.6.36			330.809,72
4.6.37	M-27.6-D			
4.6.37.1	ML-A h 2.5 m			
4.6.37.1.1	CIMENTACIÓN			
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.	50,00	4,82	241,00
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.	20,00	70,88	1.417,60

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS	7,50	121,02	907,65
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.			
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.	495,00	1,56	772,20
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.			
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos	17,50	9,33	163,28
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.			
	TOTAL 4.6.37.1.1			3.501,73
4.6.37.1.2	ALZADO MURO			
C04FAN0070	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA	25,00	124,41	3.110,25
	MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).			
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista	25,00	48,10	1.202,50
	Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.			
	TOTAL 4.6.37.1.2			4.312,75
	TOTAL 4.6.37.1			7.814,48
	TOTAL 4.6.37			7.814,48
4.6.38	M-27.6-RD			
4.6.38.1	ML-A h 2.5 m			
4.6.38.1.1	CIMENTACIÓN			
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito	75,00	4,82	361,50
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.			
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos	30,00	70,88	2.126,40
	Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.			
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS	11,25	121,02	1.361,48
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.			
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.	742,50	1,56	1.158,30
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.			
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos	26,25	9,33	244,91
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.			

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TOTAL 4.6.38.1.1			5.252,59
4.6.38.1.2	ALZADO MURO			
C04FAN0070	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA	37,50	124,41	4.665,38
	MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).			
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista	37,50	48,10	1.803,75
	Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.			
	TOTAL 4.6.38.1.2			6.469,13
	TOTAL 4.6.38.1			11.721,72
	TOTAL 4.6.38			11.721,72
4.6.39	M-27.9-I			
4.6.39.1	ML-A h 2.5 m			
4.6.39.1.1	CIMENTACIÓN			
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito	275,00	4,82	1.325,50
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.			
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos	110,00	70,88	7.796,80
	Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.			
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS	41,25	121,02	4.992,08
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.			
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.	2.722,50	1,56	4.247,10
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.			
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos	96,25	9,33	898,01
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.			
	TOTAL 4.6.39.1.1			19.259,49
4.6.39.1.2	ALZADO MURO			
C04FAN0070	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA	137,50	124,41	17.106,38
	MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).			
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista	137,50	48,10	6.613,75
	Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.			
	TOTAL 4.6.39.1.2			23.720,13

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TOTAL 4.6.39.1.....			42.979,62
4.6.39.2	ML-B h 6.0 m			
4.6.39.2.1	CIMENTACIÓN			
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.	144,00	4,82	694,08
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.	80,00	70,88	5.670,40
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	42,00	121,02	5.082,84
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado. Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.	3.234,00	1,56	5.045,04
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.	66,00	9,33	615,78
	TOTAL 4.6.39.2.1.....			17.108,14
4.6.39.2.2	ALZADO MURO			
C04FAN0070	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).	120,00	124,41	14.929,20
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.	120,00	48,10	5.772,00
	TOTAL 4.6.39.2.2.....			20.701,20
	TOTAL 4.6.39.2.....			37.809,34
4.6.39.3	ML-C h 8.5 m			
4.6.39.3.1	CIMENTACIÓN			
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.	140,00	4,82	674,80
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.	75,00	70,88	5.316,00
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	46,00	121,02	5.566,92
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado. Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.	4.048,00	1,56	6.314,88
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.	66,00	9,33	615,78
	TOTAL 4.6.39.3.1.....			18.488,38
4.6.39.3.2	ALZADO MURO			
C04FAN0080	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO DE 6 m A 9 m DE ALTURA MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO DE 6 m A 9 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).	85,00	149,73	12.727,05
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.	85,00	48,10	4.088,50
	TOTAL 4.6.39.3.2.....			16.815,55
	TOTAL 4.6.39.3.....			35.303,93
	TOTAL 4.6.39.....			116.092,89
4.6.40	M-27.9-D			
4.6.40.1	ML-A h 2.5 m			
4.6.40.1.1	CIMENTACIÓN			
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.	420,00	4,82	2.024,40
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.	168,00	70,88	11.907,84
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	63,00	121,02	7.624,26
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado. Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.	4.158,00	1,56	6.486,48
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.	147,00	9,33	1.371,51
	TOTAL 4.6.40.1.1.....			29.414,49

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
4.6.40.1.2	ALZADO MURO			
C04FAN0070	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).	210,00	124,41	26.126,10
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.	210,00	48,10	10.101,00
	TOTAL 4.6.40.1.2.....			36.227,10
	TOTAL 4.6.40.1.....			65.641,59
4.6.40.2	ML-B h 6.0 m			
4.6.40.2.1	CIMENTACIÓN			
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.	590,40	4,82	2.845,73
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.	328,00	70,88	23.248,64
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	172,20	121,02	20.839,64
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado. Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.	13.259,40	1,56	20.684,66
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.	270,60	9,33	2.524,70
	TOTAL 4.6.40.2.1.....			70.143,37
4.6.40.2.2	ALZADO MURO			
C04FAN0070	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).	492,00	124,41	61.209,72
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.	492,00	48,10	23.665,20
	TOTAL 4.6.40.2.2.....			84.874,92
	TOTAL 4.6.40.2.....			155.018,29
	TOTAL 4.6.40.....			220.659,88

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
4.6.41	M-27.9-RD			
4.6.41.1	ML-A h 2.5 m			
4.6.41.1.1	CIMENTACIÓN			
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.	108,50	4,82	522,97
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.	43,40	70,88	3.076,19
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	16,28	121,02	1.970,21
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado. Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.	1.074,15	1,56	1.675,67
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.	37,98	9,33	354,35
	TOTAL 4.6.41.1.1.....			7.599,39
4.6.41.1.2	ALZADO MURO			
C04FAN0070	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).	54,25	124,41	6.749,24
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.	54,25	48,10	2.609,43
	TOTAL 4.6.41.1.2.....			9.358,67
	TOTAL 4.6.41.1.....			16.958,06
4.6.41.2	ML-B h 6.0 m			
4.6.41.2.1	CIMENTACIÓN			
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.	383,76	4,82	1.849,72
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.	213,20	70,88	15.111,62

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS	111,93	121,02	13.545,77
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.			
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.	8.618,61	1,56	13.445,03
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.			
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos	175,89	9,33	1.641,05
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.			
	TOTAL 4.6.41.2.1			45.593,19
4.6.41.2.2	ALZADO MURO			
C04FAN0070	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA	319,80	124,41	39.786,32
	MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).			
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista	319,80	48,10	15.382,38
	Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.			
	TOTAL 4.6.41.2.2			55.168,70
	TOTAL 4.6.41.2			100.761,89
	TOTAL 4.6.41			117.719,95
4.6.42	M-28.1-D			
4.6.42.1	ML-A h 2.5 m			
4.6.42.1.1	CIMENTACIÓN			
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito	420,00	4,82	2.024,40
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.			
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos	168,00	70,88	11.907,84
	Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.			
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS	63,00	121,02	7.624,26
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.			
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.	4.158,00	1,56	6.486,48
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.			
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos	147,00	9,33	1.371,51
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.			
	TOTAL 4.6.42.1.1			29.414,49
4.6.42.1.2	ALZADO MURO			
C04FAN0070	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA	210,00	124,41	26.126,10
	MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).			
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista	210,00	48,10	10.101,00
	Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.			
	TOTAL 4.6.42.1.2			36.227,10
	TOTAL 4.6.42.1			65.641,59
4.6.42.2	ML-B h 6.0 m			
4.6.42.2.1	CIMENTACIÓN			
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito	590,40	4,82	2.845,73
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.			
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos	328,00	70,88	23.248,64
	Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.			
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS	172,20	121,02	20.839,64
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.			
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.	13.259,40	1,56	20.684,66
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.			
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos	270,60	9,33	2.524,70
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.			
	TOTAL 4.6.42.2.1			70.143,37
4.6.42.2.2	ALZADO MURO			
C04FAN0070	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA	492,00	124,41	61.209,72
	MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).			
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista	492,00	48,10	23.665,20
	Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.			
	TOTAL 4.6.42.2.2			84.874,92
	TOTAL 4.6.42.2			155.018,29
	TOTAL 4.6.42			220.659,88

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
4.6.43	M-28.1-I			
4.6.43.1	ML-B h 6.0 m			
4.6.43.1.1	CIMENTACIÓN			
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.	864,00	4,82	4.164,48
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.	480,00	70,88	34.022,40
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	252,00	121,02	30.497,04
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado. Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.	19.404,00	1,56	30.270,24
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.	396,00	9,33	3.694,68
	TOTAL 4.6.43.1.1.....			102.648,84
4.6.43.1.2	ALZADO MURO			
C04FAN0070	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).	720,00	124,41	89.575,20
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.	720,00	48,10	34.632,00
	TOTAL 4.6.43.1.2.....			124.207,20
	TOTAL 4.6.43.1.....			226.856,04
	TOTAL 4.6.43.....			226.856,04
4.6.44	M-28.4-D			
4.6.44.1	ML-B h 6.0 m			
4.6.44.1.1	CIMENTACIÓN			
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.	828,00	4,82	3.990,96
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.	460,00	70,88	32.604,80
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	241,50	121,02	29.226,33
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado. Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.	18.595,50	1,56	29.008,98
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.	379,50	9,33	3.540,74
	TOTAL 4.6.44.1.1.....			98.371,81
4.6.44.1.2	ALZADO MURO			
C04FAN0070	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).	690,00	124,41	85.842,90
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.	690,00	48,10	33.189,00
	TOTAL 4.6.44.1.2.....			119.031,90
	TOTAL 4.6.44.1.....			217.403,71
	TOTAL 4.6.44.....			217.403,71
4.6.45	M-28.5-D			
4.6.45.1	ML-C h 8.5 m			
4.6.45.1.1	CIMENTACIÓN			
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.	280,00	4,82	1.349,60
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.	150,00	70,88	10.632,00

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS	92,00	121,02	11.133,84
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.			
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.	8.096,00	1,56	12.629,76
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.			
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos	132,00	9,33	1.231,56
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.			
	TOTAL 4.6.45.1.1			36.976,76
4.6.45.1.2	ALZADO MURO			
C04FAN0080	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO DE 6 m A 9 m DE ALTURA	170,00	149,73	25.454,10
	MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO DE 6 m A 9 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).			
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista	170,00	48,10	8.177,00
	Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.			
	TOTAL 4.6.45.1.2			33.631,10
	TOTAL 4.6.45.1			70.607,86
	TOTAL 4.6.45			70.607,86
4.6.46	M-28.8-RD			
4.6.46.1	ML-A h 2.5 m			
4.6.46.1.1	CIMENTACIÓN			
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito	120,00	4,82	578,40
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.			
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos	48,00	70,88	3.402,24
	Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.			
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS	18,00	121,02	2.178,36
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.			
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.	1.188,00	1,56	1.853,28
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.			
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos	42,00	9,33	391,86
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.			
	TOTAL 4.6.46.1.1			8.404,14

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
4.6.46.1.2	ALZADO MURO			
C04FAN0070	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA	60,00	124,41	7.464,60
	MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).			
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista	60,00	48,10	2.886,00
	Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.			
	TOTAL 4.6.46.1.2			10.350,60
	TOTAL 4.6.46.1			18.754,74
4.6.46.2	ML-B h 6.0 m			
4.6.46.2.1	CIMENTACIÓN			
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito	309,60	4,82	1.492,27
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.			
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos	172,00	70,88	12.191,36
	Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.			
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS	90,30	121,02	10.928,11
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.			
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.	6.953,10	1,56	10.846,84
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.			
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos	141,90	9,33	1.323,93
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.			
	TOTAL 4.6.46.2.1			36.782,51
4.6.46.2.2	ALZADO MURO			
C04FAN0070	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA	258,00	124,41	32.097,78
	MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).			
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista	258,00	48,10	12.409,80
	Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.			
	TOTAL 4.6.46.2.2			44.507,58
	TOTAL 4.6.46.2			81.290,09

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
4.6.46.3	ML-C h 8.5 m			
4.6.46.3.1	CIMENTACIÓN			
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito	266,00	4,82	1.282,12
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.			
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos	142,50	70,88	10.100,40
	Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.			
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS	87,40	121,02	10.577,15
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.			
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.	7.691,20	1,56	11.998,27
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.			
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos	125,40	9,33	1.169,98
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.			
	TOTAL 4.6.46.3.1			35.127,92
4.6.46.3.2	ALZADO MURO			
C04FAN0080	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO DE 6 m A 9 m DE ALTURA	161,50	149,73	24.181,40
	MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO DE 6 m A 9 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).			
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista	161,50	48,10	7.768,15
	Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.			
	TOTAL 4.6.46.3.2			31.949,55
	TOTAL 4.6.46.3			67.077,47
	TOTAL 4.6.46			167.122,30
4.6.47	M-29.6-RD			
4.6.47.1	ML-A h 2.5 m			
4.6.47.1.1	CIMENTACIÓN			
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito	75,00	4,82	361,50
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.			
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos	30,00	70,88	2.126,40
	Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.			
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS	11,25	121,02	1.361,48
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.			
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.	742,50	1,56	1.158,30
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.			
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos	26,25	9,33	244,91
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.			
	TOTAL 4.6.47.1.1			5.252,59
4.6.47.1.2	ALZADO MURO			
C04FAN0070	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA	37,50	124,41	4.665,38
	MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).			
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista	37,50	48,10	1.803,75
	Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.			
	TOTAL 4.6.47.1.2			6.469,13
	TOTAL 4.6.47.1			11.721,72
4.6.47.2	ML-B h 6.0 m			
4.6.47.2.1	CIMENTACIÓN			
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito	748,80	4,82	3.609,22
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.			
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos	416,00	70,88	29.486,08
	Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.			
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS	218,40	121,02	26.430,77
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.			
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.	16.816,80	1,56	26.234,21
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.			
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos	343,20	9,33	3.202,06
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.			
	TOTAL 4.6.47.2.1			88.962,34

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
4.6.47.2.2	ALZADO MURO			
C04FAN0070	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).	624,00	124,41	77.631,84
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.	624,00	48,10	30.014,40
	TOTAL 4.6.47.2.2			107.646,24
	TOTAL 4.6.47.2			196.608,58
4.6.47.3	ML-C h 8.5 m			
4.6.47.3.1	CIMENTACIÓN			
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.	280,00	4,82	1.349,60
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.	150,00	70,88	10.632,00
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	92,00	121,02	11.133,84
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado. Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.	8.096,00	1,56	12.629,76
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.	132,00	9,33	1.231,56
	TOTAL 4.6.47.3.1			36.976,76
4.6.47.3.2	ALZADO MURO			
C04FAN0080	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO DE 6 m A 9 m DE ALTURA MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO DE 6 m A 9 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).	170,00	149,73	25.454,10
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.	170,00	48,10	8.177,00
	TOTAL 4.6.47.3.2			33.631,10
	TOTAL 4.6.47.3			70.607,86
	TOTAL 4.6.47			278.938,16

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
4.6.48	M-29.9-D			
4.6.48.1	ML-A h 2.5 m			
4.6.48.1.1	CIMENTACIÓN			
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.	95,00	4,82	457,90
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.	38,00	70,88	2.693,44
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	14,25	121,02	1.724,54
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado. Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.	940,50	1,56	1.467,18
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.	33,25	9,33	310,22
	TOTAL 4.6.48.1.1			6.653,28
4.6.48.1.2	ALZADO MURO			
C04FAN0070	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).	47,50	124,41	5.909,48
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.	47,50	48,10	2.284,75
	TOTAL 4.6.48.1.2			8.194,23
	TOTAL 4.6.48.1			14.847,51
4.6.48.2	ML-B h 6.0 m			
4.6.48.2.1	CIMENTACIÓN			
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.	1.512,00	4,82	7.287,84
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.	840,00	70,88	59.539,20

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS	441,00	121,02	53.369,82
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.			
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.	33.957,00	1,56	52.972,92
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.			
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos	693,00	9,33	6.465,69
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.			
	TOTAL 4.6.48.2.1			179.635,47
4.6.48.2.2	ALZADO MURO			
C04FAN0070	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA	1.260,00	124,41	156.756,60
	MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).			
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista	1.260,00	48,10	60.606,00
	Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.			
	TOTAL 4.6.48.2.2			217.362,60
	TOTAL 4.6.48.2			396.998,07
	TOTAL 4.6.48			411.845,58
4.6.49	M-30.0-I			
4.6.49.1	ML-A h 2.5 m			
4.6.49.1.1	CIMENTACIÓN			
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito	50,00	4,82	241,00
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.			
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos	20,00	70,88	1.417,60
	Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.			
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS	7,50	121,02	907,65
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.			
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.	495,00	1,56	772,20
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.			
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos	17,50	9,33	163,28
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.			
	TOTAL 4.6.49.1.1			3.501,73
4.6.49.1.2	ALZADO MURO			
C04FAN0070	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA	25,00	124,41	3.110,25
	MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).			
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista	25,00	48,10	1.202,50
	Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.			
	TOTAL 4.6.49.1.2			4.312,75
	TOTAL 4.6.49.1			7.814,48
4.6.49.2	ML-B h 6.0 m			
4.6.49.2.1	CIMENTACIÓN			
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito	1.000,80	4,82	4.823,86
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.			
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos	556,00	70,88	39.409,28
	Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.			
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS	291,90	121,02	35.325,74
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.			
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.	22.476,30	1,56	35.063,03
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.			
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos	458,70	9,33	4.279,67
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.			
	TOTAL 4.6.49.2.1			118.901,58
4.6.49.2.2	ALZADO MURO			
C04FAN0070	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA	834,00	124,41	103.757,94
	MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).			
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista	834,00	48,10	40.115,40
	Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.			
	TOTAL 4.6.49.2.2			143.873,34
	TOTAL 4.6.49.2			262.774,92

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
4.6.49.3	ML-C h 8.5 m			
4.6.49.3.1	CIMENTACIÓN			
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito	2.408,00	4,82	11.606,56
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.			
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos	1.290,00	70,88	91.435,20
	Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.			
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS	791,20	121,02	95.751,02
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.			
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.	69.625,60	1,56	108.615,94
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.			
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos	1.135,20	9,33	10.591,42
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.			
	TOTAL 4.6.49.3.1			318.000,14
4.6.49.3.2	ALZADO MURO			
C04FAN0080	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO DE 6 m A 9 m DE ALTURA	1.462,00	149,73	218.905,26
	MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO DE 6 m A 9 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).			
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista	1.462,00	48,10	70.322,20
	Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.			
	TOTAL 4.6.49.3.2			289.227,46
	TOTAL 4.6.49.3			607.227,60
	TOTAL 4.6.49			877.817,00
4.6.50	M-30.0-RI			
4.6.50.1	ML-C h 8.5 m			
4.6.50.1.1	CIMENTACIÓN			
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito	630,00	4,82	3.036,60
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.			
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos	337,50	70,88	23.922,00
	Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.			
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS	207,00	121,02	25.051,14
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.			
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.	18.216,00	1,56	28.416,96
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.			
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos	297,00	9,33	2.771,01
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.			
	TOTAL 4.6.50.1.1			83.197,71
4.6.50.1.2	ALZADO MURO			
C04FAN0080	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO DE 6 m A 9 m DE ALTURA	382,50	149,73	57.271,73
	MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO DE 6 m A 9 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).			
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista	382,50	48,10	18.398,25
	Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.			
	TOTAL 4.6.50.1.2			75.669,98
	TOTAL 4.6.50.1			158.867,69
4.6.50.2	ML-D h 12.0 m			
4.6.50.2.1	CIMENTACIÓN			
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito	1.032,75	4,82	4.977,86
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.			
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos	540,00	70,88	38.275,20
	Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.			
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS	405,00	121,02	49.013,10
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.			
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.	42.322,50	1,56	66.023,10
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.			
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos	513,00	9,33	4.786,29
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.			
	TOTAL 4.6.50.2.1			163.075,55

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
4.6.50.2.2	ALZADO MURO			
C04FAN0090	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO DE 9 m A 12 m DE ALTURA MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO DE 9 m A 12 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).	540,00	211,91	114.431,40
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.	540,00	48,10	25.974,00
	TOTAL 4.6.50.2.2			140.405,40
	TOTAL 4.6.50.2			303.480,95
	TOTAL 4.6.50			462.348,64
4.6.51	M-30.1-RD			
4.6.51.1	ML-A h 2.5 m			
4.6.51.1.1	CIMENTACIÓN			
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.	50,00	4,82	241,00
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.	20,00	70,88	1.417,60
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	7,50	121,02	907,65
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado. Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.	495,00	1,56	772,20
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.	17,50	9,33	163,28
	TOTAL 4.6.51.1.1			3.501,73
4.6.51.1.2	ALZADO MURO			
C04FAN0070	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).	25,00	124,41	3.110,25
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.	25,00	48,10	1.202,50
	TOTAL 4.6.51.1.2			4.312,75
	TOTAL 4.6.51.1			7.814,48
4.6.51.2	ML-B h 6.0 m			
4.6.51.2.1	CIMENTACIÓN			
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.	219,60	4,82	1.058,47
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.	122,00	70,88	8.647,36
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	64,05	121,02	7.751,33
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado. Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.	4.931,85	1,56	7.693,69
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.	100,65	9,33	939,06
	TOTAL 4.6.51.2.1			26.089,91
4.6.51.2.2	ALZADO MURO			
C04FAN0070	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).	183,00	124,41	22.767,03
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.	183,00	48,10	8.802,30
	TOTAL 4.6.51.2.2			31.569,33
	TOTAL 4.6.51.2			57.659,24
	TOTAL 4.6.51			65.473,72
4.6.52	M-30.2-RD			
4.6.52.1	ML-B h 6.0 m			
4.6.52.1.1	CIMENTACIÓN			
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.	93,60	4,82	451,15
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.	52,00	70,88	3.685,76

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS	27,30	121,02	3.303,85
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.			
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.	2.102,10	1,56	3.279,28
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.			
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos	42,90	9,33	400,26
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.			
	TOTAL 4.6.52.1.1			11.120,30
4.6.52.1.2	ALZADO MURO			
C04FAN0070	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA	78,00	124,41	9.703,98
	MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).			
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista	78,00	48,10	3.751,80
	Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.			
	TOTAL 4.6.52.1.2			13.455,78
	TOTAL 4.6.52.1			24.576,08
4.6.52.2	ML-C h 8.5 m			
4.6.52.2.1	CIMENTACIÓN			
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito	294,00	4,82	1.417,08
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.			
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos	157,50	70,88	11.163,60
	Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.			
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS	96,60	121,02	11.690,53
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.			
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.	8.500,80	1,56	13.261,25
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.			
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos	138,60	9,33	1.293,14
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.			
	TOTAL 4.6.52.2.1			38.825,60

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
4.6.52.2.2	ALZADO MURO			
C04FAN0080	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO DE 6 m A 9 m DE ALTURA	178,50	149,73	26.726,81
	MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO DE 6 m A 9 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).			
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista	178,50	48,10	8.585,85
	Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.			
	TOTAL 4.6.52.2.2			35.312,66
	TOTAL 4.6.52.2			74.138,26
4.6.52.3	ML-D h 12.0 m			
4.6.52.3.1	CIMENTACIÓN			
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito	1.147,50	4,82	5.530,95
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.			
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos	600,00	70,88	42.528,00
	Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.			
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS	450,00	121,02	54.459,00
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.			
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.	47.025,00	1,56	73.359,00
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.			
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos	570,00	9,33	5.318,10
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.			
	TOTAL 4.6.52.3.1			181.195,05
4.6.52.3.2	ALZADO MURO			
C04FAN0090	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO DE 9 m A 12 m DE ALTURA	600,00	211,91	127.146,00
	MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO DE 9 m A 12 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).			
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista	600,00	48,10	28.860,00
	Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.			
	TOTAL 4.6.52.3.2			156.006,00
	TOTAL 4.6.52.3			337.201,05
	TOTAL 4.6.52			435.915,39

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
4.6.53	M-30.2-D			
4.6.53.1	ML-A h 2.5 m			
4.6.53.1.1	CIMENTACIÓN			
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.	70,00	4,82	337,40
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.	28,00	70,88	1.984,64
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	10,50	121,02	1.270,71
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado. Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.	693,00	1,56	1.081,08
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.	24,50	9,33	228,59
	TOTAL 4.6.53.1.1.....			4.902,42
4.6.53.1.2	ALZADO MURO			
C04FAN0070	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).	35,00	124,41	4.354,35
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.	35,00	48,10	1.683,50
	TOTAL 4.6.53.1.2.....			6.037,85
	TOTAL 4.6.53.1.....			10.940,27
4.6.53.2	ML-B h 6.0 m			
4.6.53.2.1	CIMENTACIÓN			
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.	367,20	4,82	1.769,90
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.	204,00	70,88	14.459,52
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	107,10	121,02	12.961,24
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado. Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.	8.246,70	1,56	12.864,85
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.	168,30	9,33	1.570,24
	TOTAL 4.6.53.2.1.....			43.625,75
4.6.53.2.2	ALZADO MURO			
C04FAN0070	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).	306,00	124,41	38.069,46
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.	306,00	48,10	14.718,60
	TOTAL 4.6.53.2.2.....			52.788,06
	TOTAL 4.6.53.2.....			96.413,81
4.6.53.3	ML-C h 8.5 m			
4.6.53.3.1	CIMENTACIÓN			
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.	700,00	4,82	3.374,00
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.	375,00	70,88	26.580,00
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	230,00	121,02	27.834,60
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado. Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.	20.240,00	1,56	31.574,40
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.	330,00	9,33	3.078,90
	TOTAL 4.6.53.3.1.....			92.441,90

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
4.6.53.3.2	ALZADO MURO			
C04FAN0080	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO DE 6 m A 9 m DE ALTURA MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO DE 6 m A 9 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).	425,00	149,73	63.635,25
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.	425,00	48,10	20.442,50
	TOTAL 4.6.53.3.2			84.077,75
	TOTAL 4.6.53.3			176.519,65
4.6.53.4	ML-D h 12.0 m			
4.6.53.4.1	CIMENTACIÓN			
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.	1.147,50	4,82	5.530,95
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.	600,00	70,88	42.528,00
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	450,00	121,02	54.459,00
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado. Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.	47.025,00	1,56	73.359,00
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.	570,00	9,33	5.318,10
	TOTAL 4.6.53.4.1			181.195,05
4.6.53.4.2	ALZADO MURO			
C04FAN0090	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO DE 9 m A 12 m DE ALTURA MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO DE 9 m A 12 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).	600,00	211,91	127.146,00
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.	600,00	48,10	28.860,00
	TOTAL 4.6.53.4.2			156.006,00
	TOTAL 4.6.53.4			337.201,05
	TOTAL 4.6.53			621.074,78

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
4.6.54	M-30.4-RD			
4.6.54.1	ML-B h 6.0 m			
4.6.54.1.1	CIMENTACIÓN			
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.	244,80	4,82	1.179,94
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.	136,00	70,88	9.639,68
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	71,40	121,02	8.640,83
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado. Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.	5.497,80	1,56	8.576,57
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.	112,20	9,33	1.046,83
	TOTAL 4.6.54.1.1			29.083,85
4.6.54.1.2	ALZADO MURO			
C04FAN0070	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).	204,00	124,41	25.379,64
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.	204,00	48,10	9.812,40
	TOTAL 4.6.54.1.2			35.192,04
	TOTAL 4.6.54.1			64.275,89
4.6.54.2	ML-C h 8.5 m			
4.6.54.2.1	CIMENTACIÓN			
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.	826,00	4,82	3.981,32
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.	442,50	70,88	31.364,40

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS	271,40	121,02	32.844,83
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.			
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.	23.883,20	1,56	37.257,79
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.			
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos	389,40	9,33	3.633,10
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.			
	TOTAL 4.6.54.2.1			109.081,44
4.6.54.2.2	ALZADO MURO			
C04FAN0080	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO DE 6 m A 9 m DE ALTURA	501,50	149,73	75.089,60
	MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO DE 6 m A 9 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).			
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista	501,50	48,10	24.122,15
	Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.			
	TOTAL 4.6.54.2.2			99.211,75
	TOTAL 4.6.54.2			208.293,19
4.6.54.3	ML-D h 12.0 m			
4.6.54.3.1	CIMENTACIÓN			
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito	3.327,75	4,82	16.039,76
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.			
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos	1.740,00	70,88	123.331,20
	Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.			
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS	1.305,00	121,02	157.931,10
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.			
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.	136.372,50	1,56	212.741,10
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.			
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos	1.653,00	9,33	15.422,49
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.			
	TOTAL 4.6.54.3.1			525.465,65
4.6.54.3.2	ALZADO MURO			
C04FAN0090	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO DE 9 m A 12 m DE ALTURA	1.740,00	211,91	368.723,40
	MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO DE 9 m A 12 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).			
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista	1.740,00	48,10	83.694,00
	Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.			
	TOTAL 4.6.54.3.2			452.417,40
	TOTAL 4.6.54.3			977.883,05
	TOTAL 4.6.54			1.250.452,13
4.6.55	M-30.7-RD			
4.6.55.1	ML-A h 2.5 m			
4.6.55.1.1	CIMENTACIÓN			
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito	250,00	4,82	1.205,00
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.			
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos	100,00	70,88	7.088,00
	Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.			
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS	37,50	121,02	4.538,25
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.			
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.	2.475,00	1,56	3.861,00
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.			
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos	87,50	9,33	816,38
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.			
	TOTAL 4.6.55.1.1			17.508,63
4.6.55.1.2	ALZADO MURO			
C04FAN0070	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA	125,00	124,41	15.551,25
	MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).			
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista	125,00	48,10	6.012,50
	Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.			
	TOTAL 4.6.55.1.2			21.563,75
	TOTAL 4.6.55.1			39.072,38

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
4.6.55.2	ML-B h 6.0 m			
4.6.55.2.1	CIMENTACIÓN			
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito	86,40	4,82	416,45
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.			
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos	48,00	70,88	3.402,24
	Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.			
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS	25,20	121,02	3.049,70
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.			
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.	1.940,40	1,56	3.027,02
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.			
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos	39,60	9,33	369,47
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.			
	TOTAL 4.6.55.2.1			10.264,88
4.6.55.2.2	ALZADO MURO			
C04FAN0070	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA	72,00	124,41	8.957,52
	MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).			
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista	72,00	48,10	3.463,20
	Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.			
	TOTAL 4.6.55.2.2			12.420,72
	TOTAL 4.6.55.2			22.685,60
	TOTAL 4.6.55			61.757,98
4.6.56	M-30.8-D			
4.6.56.1	ML-B h 6.0 m			
4.6.56.1.1	CIMENTACIÓN			
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito	151,20	4,82	728,78
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.			
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos	84,00	70,88	5.953,92
	Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.			
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS	44,10	121,02	5.336,98
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.			
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.	3.395,70	1,56	5.297,29
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.			
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos	69,30	9,33	646,57
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.			
	TOTAL 4.6.56.1.1			17.963,54
4.6.56.1.2	ALZADO MURO			
C04FAN0070	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA	126,00	124,41	15.675,66
	MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).			
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista	126,00	48,10	6.060,60
	Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.			
	TOTAL 4.6.56.1.2			21.736,26
	TOTAL 4.6.56.1			39.699,80
4.6.56.2	ML-C h 8.5 m			
4.6.56.2.1	CIMENTACIÓN			
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito	574,00	4,82	2.766,68
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.			
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos	307,50	70,88	21.795,60
	Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.			
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS	188,60	121,02	22.824,37
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.			
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.	16.596,80	1,56	25.891,01
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.			
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos	270,60	9,33	2.524,70
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.			
	TOTAL 4.6.56.2.1			75.802,36

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
4.6.56.2.2	ALZADO MURO			
C04FAN0080	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO DE 6 m A 9 m DE ALTURA MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO DE 6 m A 9 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).	348,50	149,73	52.180,91
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.	348,50	48,10	16.762,85
	TOTAL 4.6.56.2.2			68.943,76
	TOTAL 4.6.56.2			144.746,12
	TOTAL 4.6.56			184.445,92
4.6.57	M-31.3-D			
4.6.57.1	ML-B h 6.0 m			
4.6.57.1.1	CIMENTACIÓN			
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.	604,80	4,82	2.915,14
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.	336,00	70,88	23.815,68
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	176,40	121,02	21.347,93
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado. Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.	13.582,80	1,56	21.189,17
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.	277,20	9,33	2.586,28
	TOTAL 4.6.57.1.1			71.854,20
4.6.57.1.2	ALZADO MURO			
C04FAN0070	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).	504,00	124,41	62.702,64
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.	504,00	48,10	24.242,40
	TOTAL 4.6.57.1.2			86.945,04
	TOTAL 4.6.57.1			158.799,24

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
4.6.57.2	ML-C h 8.5 m			
4.6.57.2.1	CIMENTACIÓN			
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.	532,00	4,82	2.564,24
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.	285,00	70,88	20.200,80
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	174,80	121,02	21.154,30
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado. Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.	15.382,40	1,56	23.996,54
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.	250,80	9,33	2.339,96
	TOTAL 4.6.57.2.1			70.255,84
4.6.57.2.2	ALZADO MURO			
C04FAN0080	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO DE 6 m A 9 m DE ALTURA MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO DE 6 m A 9 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).	323,00	149,73	48.362,79
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.	323,00	48,10	15.536,30
	TOTAL 4.6.57.2.2			63.899,09
	TOTAL 4.6.57.2			134.154,93
4.6.57.3	ML-D h 12.0 m			
4.6.57.3.1	CIMENTACIÓN			
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.	918,00	4,82	4.424,76
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.	480,00	70,88	34.022,40
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	360,00	121,02	43.567,20

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado. Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.	37.620,00	1,56	58.687,20
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.	456,00	9,33	4.254,48
	TOTAL 4.6.57.3.1.....			144.956,04
4.6.57.3.2	ALZADO MURO			
C04FAN0090	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO DE 9 m A 12 m DE ALTURA MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO DE 9 m A 12 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).	480,00	211,91	101.716,80
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.	480,00	48,10	23.088,00
	TOTAL 4.6.57.3.2.....			124.804,80
	TOTAL 4.6.57.3.....			269.760,84
4.6.57.4	IN SITU h 14.0 m			
4.6.57.4.1	CIMENTACIÓN			
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.	688,50	4,82	3.318,57
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.	360,00	70,88	25.516,80
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	270,00	121,02	32.675,40
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado. Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.	28.215,00	1,56	44.015,40
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.	342,00	9,33	3.190,86
	TOTAL 4.6.57.4.1.....			108.717,03

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
4.6.57.4.2	ALZADO MURO			
C04AC0090	m³ Hormigón para armar, HA-30/B/20/IIb, en alzados, estribos y pilas Hormigón para armar en alzados, estribos y pilas con hormigón HA-30/B/20/IIb, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.	422,40	125,46	52.994,30
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado. Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.	37.171,20	1,56	57.987,07
C04AI0060	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en alzados (muros y estribos) Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.	186,37	12,82	2.389,26
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.	93,18	48,10	4.481,96
	TOTAL 4.6.57.4.2.....			117.852,59
	TOTAL 4.6.57.4.....			226.569,62
4.6.57.5	IN SITU h 16.5 m			
4.6.57.5.1	CIMENTACIÓN			
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.	5.115,00	4,82	24.654,30
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.	2.137,50	70,88	151.506,00
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	2.040,00	121,02	246.880,80
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado. Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.	213.180,00	1,56	332.560,80
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.	2.362,50	9,33	22.042,13
	TOTAL 4.6.57.5.1.....			777.644,03

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
4.6.57.5.2	ALZADO MURO			
C04AC0090	m³ Hormigón para armar, HA-30/B/20/IIb, en alzados, estribos y pilas Hormigón para armar en alzados, estribos y pilas con hormigón HA-30/B/20/IIb, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.	2.905,50	125,46	364.524,03
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado. Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.	303.624,75	1,56	473.654,61
C04AI0060	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en alzados (muros y estribos) Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.	4.470,00	12,82	57.305,40
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.	2.235,00	48,10	107.503,50
	TOTAL 4.6.57.5.2.....			1.002.987,54
	TOTAL 4.6.57.5.....			1.780.631,57
4.6.57.6	IN SITU h 19.0 m			
4.6.57.6.1	CIMENTACIÓN			
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.	2.187,50	4,82	10.543,75
C04AC0050	m³ Hormigón ciclópeo en cimientos Hormigón ciclópeo en cimientos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso colocación de la piedra, vertido y curado del hormigón, según EHE-08.	900,00	70,88	63.792,00
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	1.050,00	121,02	127.071,00
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado. Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.	109.725,00	1,56	171.171,00
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.	937,50	9,33	8.746,88
	TOTAL 4.6.57.6.1.....			381.324,63

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
4.6.57.6.2	ALZADO MURO			
C04AC0090	m³ Hormigón para armar, HA-30/B/20/IIb, en alzados, estribos y pilas Hormigón para armar en alzados, estribos y pilas con hormigón HA-30/B/20/IIb, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.	1.275,00	125,46	159.961,50
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado. Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.	147.262,50	1,56	229.729,50
C04AI0060	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en alzados (muros y estribos) Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.	1.500,00	12,82	19.230,00
C04CA0020	m² Mampost. de piedra natural careada una cara vista Mampostería careada a una cara vista realizada con piedra natural en fábrica de espesor 30 cm, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza.	750,00	48,10	36.075,00
	TOTAL 4.6.57.6.2.....			444.996,00
	TOTAL 4.6.57.6.....			826.320,63
	TOTAL 4.6.57.....			3.396.236,83
	TOTAL 4.6.....			40.520.599,43
	TOTAL 4.....			75.355.336,25

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
5	TÚNEL			
5.1	OBRA CIVIL			
5.1.1	EXCAVACIONES			
C11A0040	m³ Excavación túnel en avance, perforación y voladura, 2 < longitud pase < 4 m Excavación de túnel en avance, ejecutada con perforación y voladura, con longitud de pase entre 2 y 4 m, mediante empleo de explosivos, con saneo de la sección excavada, carga y transporte de los productos resultantes a vertedero autorizado o lugar de empleo, incluso ventilación con extracción de polvo, iluminación provisional y agotamiento de agua si fuere necesario.	71.734,47	43,19	3.098.211,76
C11A0010	m³ Excavación túnel en avance, medios mecánicos, longitud pase < 2 m Excavación de túnel en avance, ejecutada por medios mecánicos, con longitud de pase < 2 m, con saneo de la sección excavada, carga y transporte de los productos resultantes a vertedero autorizado o lugar de empleo, incluso ventilación con extracción de polvo, iluminación provisional y agotamiento de agua si fuere necesario.	100.841,66	47,84	4.824.265,01
C11A0080	m³ Excavación túnel en destroza, perforación y voladura Excavación de túnel en destroza, ejecutada con perforación y voladura, mediante empleo de explosivos, con saneo de la sección excavada, carga y transporte de los productos resultantes a vertedero autorizado o lugar de empleo, incluso ventilación con extracción de polvo, iluminación provisional y agotamiento de agua si fuere necesario.	59.051,74	30,07	1.775.685,82
C11A0070	m³ Excavación túnel en destroza, medios mecánicos, mediante bataches Excavación de túnel en destroza, ejecutada por medios mecánicos, mediante bataches, con saneo de la sección excavada, carga y transporte de los productos resultantes a vertedero autorizado o lugar de empleo, incluso ventilación con extracción de polvo, iluminación provisional y agotamiento de agua si fuere necesario.	81.598,55	25,41	2.073.419,16
	TOTAL 5.1.1.....			11.771.581,75
5.1.2	SOSTENIMIENTO			
C11BCB0010	m Bulón expansivo, carga mínima de rotura 120 kN Bulón expansivo de acero hueco, de anclaje por fricción, de carga mínima de rotura 120 kN, en sostenimiento de túnel, incluso perforación, limpieza del taladro y p.p. de placa, totalmente colocado.	33.737,59	8,15	274.961,36
C11BCA0010	m Bulón de acero corrugado B500S, D=25 mm Bulón de acero corrugado B500S, de 25 mm de diámetro, en sostenimiento de túnel, incluso perforación, limpieza del taladro, roscado, p.p. de placa, tuerca y anclaje continuo, totalmente colocado.	66.580,80	16,02	1.066.624,42
C11BD0010	m Micropilote de tubo de acero D ext. 88,9 mm y e=8 mm Micropilote de tubo de acero de 88,9 mm de diámetro exterior y 8 mm de espesor, en emboquille de túnel, incluso perforación, limpieza del taladro, inyección de lechada de cemento, totalmente colocado.	91.173,48	75,31	6.866.274,78
C11BEA0010	m² Malla electrosoldada de acero B500T de 150x150x6 mm Malla electrosoldada de acero B 500 T, de medidas de cuadrícula 15x15 cm D 6 mm, colocada en sostenimiento de túnel, incluso p.p. de solapes y elementos de fijación.	24.900,00	4,20	104.580,00
C11BA0020	m Cercha metálica de perfil TH-29 Cercha metálica de perfil TH, de 29 kg/m, colocada en sostenimiento de túnel, incluso grapas de unión, solapes, arriostramiento mediante tresillones, placa de apoyo, mecanización y montaje.	24.377,76	64,16	1.564.077,08
C11BAN030	m CERCHA METÁLICA DE PERFIL TH-16.5 Cercha metálica de perfil TH, de 16,5 kg/m, colocada en sostenimiento de túnel, incluso grapas de unión, solapes, arriostramiento mediante tresillones, placa de apoyo, mecanización y montaje	5.866,36	43,49	255.128,00
C11BF0020	m³ Hormigón HM-30/B/16/IIa proyectado en sostenimiento de túnel Hormigón en masa HM-30/B/16/IIa proyectado, en sostenimiento de túnel, colocado por capas, incluso p.p. aditivos y pérdida por rechazo, colocado.	30.051,61	153,50	4.612.922,14
C11BEB0010	kg Fibras metálicas de acero Fibras metálicas de acero, de resistencia mínima 1100 N/mm², para armado del hormigón proyectado.	648.447,89	1,35	875.404,65
C11BCA0020	m Bulón de acero corrugado B500S, D=32 mm Bulón de acero corrugado B500S, de 32 mm de diámetro, en sostenimiento de túnel, incluso perforación, limpieza del taladro, roscado, p.p. de placa, tuerca y anclaje continuo, totalmente colocado.	58.186,92	17,65	1.026.999,14
C11BA0030	m Cercha metálica de perfil HEB-160 Cercha metálica de perfil HEB-160, colocada en sostenimiento de túnel, incluso unión mediante placas y pernos roscados, arriostramiento mediante tresillones, placa de apoyo, mecanización y montaje.	24.748,84	80,89	2.001.933,67
C11BB0010	m Chapa metálica perforada tipo Bernold, e=2 mm Chapa metálica perforada tipo Bernold, de 2 mm de espesor, incluso p.p. de solapes, piezas de unión y fijación, totalmente colocada.	699,84	30,87	21.604,06
C11BF0050	m³ Hormigón HA-25/B/20/IIa bombeado en solera y contrabóveda de túnel Hormigón para armar HA-25/B/20/IIa bombeado, en solera y contrabóveda de túnel, colocado.	2.260,54	116,19	262.652,14
C11BF0060	m³ Hormigón HA-30/B/20/IIa bombeado en solera y contrabóveda de túnel Hormigón para armar HA-30/B/20/IIa bombeado, en solera y contrabóveda de túnel, colocado.	11.000,00	120,45	1.324.950,00
C11BCD0010	m Bulón de fibra de vidrio D=25 mm Bulón de fibra de vidrio, de 25 mm de diámetro, carga mínima de rotura 170 kN, en sostenimiento de túnel, incluso perforación, limpieza del taladro, p.p. de placa, tuerca y anclaje continuo, totalmente colocado.	21.599,20	19,14	413.408,69
C11BCEN010	m DREN CON TUBO RANURADO DE PVC DE 110 mm DE DIÁMETRO EN EL FRENTE Dren con tubo ranurado de PVC de 110 mm de diámetro en el frente de túnel i/perforación	13.885,20	24,14	335.188,73
	TOTAL 5.1.2.....			21.006.708,86
5.1.3	IMPERMEABILIZACIÓN			
C11D0020	m² Lámina imperm. PVC-P, e=2 mm + geotextil 500 g/m² Impermeabilización de túnel compuesta por lámina impermeabilizante de PVC-P, de 2 mm de espesor y capa de geotextil de 500 g/m², incluso p.p. de solapes, elementos de fijación, colocada.	49.977,60	27,10	1.354.392,96
C02CABN040	m TUBERÍA P/DRENAJE, DE PVC, D 110 MM Tubería para drenaje, de PVC corrugada dobre pared, ranurada, de D 110 mm, colocada en drenaje de macizo rocoso de túnel, i/p.p. de juntas, piezas especiales, nivelación del tubo y conexión con la lámina de impermeabilización y conexiones al drenaje de macizo rocoso cada 50 m, totalmente colocada.	4.620,00	7,43	34.326,60

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C11DN030	m² IMPERMEABILIZACIÓN MEDIANTE MEMBRANA PROYECTADA CON UN ESPESOR PROMEDIO DE 3 MM	5.530,56	45,58	252.082,92
	Impermeabilización de túnel compuesta por membrana proyectada con un espesor promedio de 3 mm, colocada entre capas de hormigón proyectado, totalmente colocada.			
	TOTAL 5.1.3.....			1.640.802,48
5.1.4	AUSCULTACIÓN			
C11E0010	ud Perno tipo argolla para medición de convergencias	489,00	15,20	7.432,80
	Perno tipo argolla para medición de convergencias, incluso perforación, colocado.			
C11E0020	ud Varilla extensométrica	594,00	42,74	25.387,56
	Varilla extensométrica, incluso perforación, colocada.			
C11E0030	ud Cabezal exterior de varilla extensométrica	198,00	1.114,24	220.619,52
	Cabezal exterior de varilla extensométrica, colocada.			
C11E0040	ud Anclaje de fondo de varilla extensométrica	198,00	39,83	7.886,34
	Anclaje de fondo de varilla extensométrica, colocado.			
C11E0050	ud Medidor de desplazamientos para extensómetros de varilla	198,00	291,56	57.728,88
	Medidor de desplazamientos para extensómetros de varilla, colocado.			
C11E0060	ud Conjunto de dos células de presión total	198,00	1.616,67	320.100,66
	Conjunto de dos células de presión total, para la medición de presiones radiales y tangenciales, colocada.			
	TOTAL 5.1.4.....			639.155,76
5.1.5	REVESTIMIENTO			
C11BF0040	m³ Hormigón HM-30/B/20/IIa bombeado en sostenimiento y revestimiento de túnel	18.803,92	125,70	2.363.652,74
	Hormigón en masa HM-30/B/20/IIa bombeado, en sostenimiento y revestimiento de túnel, colocado.			
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.	69.454,80	1,56	108.349,49
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.			
C11BF0090	m² Encofrado y desencofrado del revestimiento	51.916,80	21,66	1.124.517,89
	Encofrado y desencofrado del revestimiento definitivo mediante carro mecánico desplazable.			
C11BF0020	m³ Hormigón HM-30/B/16/IIa proyectado en sostenimiento de túnel	1.673,13	153,50	256.825,46
	Hormigón en masa HM-30/B/16/IIa proyectado, en sostenimiento de túnel, colocado por capas, incluso p.p. aditivos y pérdida por rechazo, colocado.			
C11BF0050	m³ Hormigón HA-25/B/20/IIa bombeado en solera y contrabóveda de túnel	24.553,20	116,19	2.852.836,31
	Hormigón para armar HA-25/B/20/IIa bombeado, en solera y contrabóveda de túnel, colocado.			
C04AC0010	m³ Hormigón masa limpieza HL-150/B/20	6,68	85,79	573,08
	Hormigón en masa de limpieza y nivelación, con hormigón HL-150/B/20, incluso elaboración, puesta en obra, curado y nivelación de la superficie, según EHE-08.			
C11BEB0020	kg Fibras de polipropileno	88.090,63	4,44	391.122,40
	Fibras de polipropileno para armado del hormigón proyectado.			
	TOTAL 5.1.5.....			7.097.877,37
5.1.6	EMBOQUILLES			
C04EAN090	m BULÓN EN PROTECCIÓN DE TALUD DE 25 mm DE DIÁMETRO	5.311,86	21,58	114.629,94
	Bulón de anclaje pasivo para protección de taludes con barras de acero corrugado de 25 mm de diámetro, con anclaje continuo mediante resina o mortero i/perforación, suministro de materiales, placa, tuerca, colocación y demás operaciones necesarias.			
C11BF0020	m³ Hormigón HM-30/B/16/IIa proyectado en sostenimiento de túnel	531,19	153,50	81.537,67
	Hormigón en masa HM-30/B/16/IIa proyectado, en sostenimiento de túnel, colocado por capas, incluso p.p. aditivos y pérdida por rechazo, colocado.			
C04AAN055	m² MALLA ELECTROSOLDADA, B 500 T, 15X15 CM D 10 MM	3.541,24	12,45	44.088,44
	Malla electrosoldada de acero B 500 T, de medidas de cuadrícula 15x15 cm D 10 mm, incluso cortes, solapes y colocación, según EHE-08.			
	TOTAL 5.1.6.....			240.256,05
5.1.7	DRENAJE			
C02BBN061	ud Dispositivo sifónico de drenaje	46,00	1.365,00	62.790,00
	Dispositivo sifónico de drenaje			
C08AABBN005	m Tub. PE-100, A.D. DN-40 mm, PN-16, red abast.	2.378,00	7,47	17.763,66
	Tubería de polietileno de alta densidad, PE-100, según UNE EN 12201-2, DN-40 mm, PN-16, en red de abastecimiento, colocada en fondo de zanja, incluso solera de arena de 15 cm de espesor, p.p. de juntas, piezas especiales, nivelación del tubo, totalmente instalada y probada, según Pliego de prescripciones técnicas generales para tuberías de abastecimiento de aguas.			
C08AABBN003	m Tub. PE-100, A.D. DN-20 mm, PN-16, red abast.	4.756,00	4,04	19.214,24
	Tubería de polietileno de alta densidad, PE-100, según UNE EN 12201-2, DN-20 mm, PN-16, en red de abastecimiento, colocada en fondo de zanja, incluso solera de arena de 15 cm de espesor, p.p. de juntas, piezas especiales, nivelación del tubo, totalmente instalada y probada, según Pliego de prescripciones técnicas generales para tuberías de abastecimiento de aguas.			
C02BAB0030	ud Pozo registro circular D=1,20 m horm., parte fija (sup e inf)	4,00	880,83	3.523,32
	Pozo de registro circular (parte fija), prefabricado de hormigón armado, de diámetro interior 1,20 m, con marcado CE s/UNE-EN 1917 y UNE 127917, formado por pieza inferior constituída por base de pozo de 1200x1000 mm (Dxh) y pieza superior constituída por cono de 1200/625x1000 mm (D inf/sup x h), incluso pates montados en fábrica, registro reforzado D 400, s/UNE EN 124, de fundición dúctil, de D=600 mm, juntas de estanqueidad o material de sellado, conexión a conducciones, sin incluir excavación, totalmente terminado, según artículo 410 del PG3.			
C02BCB0110	m Tubo de HA, DN 400 mm clase 135	450,00	46,39	20.875,50
	Tubería de hormigón armado DN 400 mm, unión enchufe campana, clase 135 (carga de rotura mínima de ensayo Fn=135 kN/m²) s/UNE 127916, con marcado CE s/UNE-EN 1916, colocada en fondo de zanja, incluso solera de arena de 10 cm de espesor, p.p. de junta elástica, nivelación del tubo, totalmente instalada y probada.			
	TOTAL 5.1.7.....			124.166,72

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
5.1.8	FALSO TÚNEL			
5.1.8.1	CIMENTACIÓN			
C04AI0010	m² Encofrado plano oculto de madera en cimientos	75,50	13,17	994,34
	Encofrado plano oculto de madera en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.			
C04AI0140	m² Encofrado curvo oculto de madera en bovedas	68,64	37,61	2.581,55
	Encofrado curvo oculto de madera en bovedas, incluso desencofrado, según EHE-08.			
C04AC0010	m³ Hormigón masa limpieza HL-150/B/20	76,88	85,79	6.595,54
	Hormigón en masa de limpieza y nivelación, con hormigón HL-150/B/20, incluso elaboración, puesta en obra, curado y nivelación de la superficie, según EHE-08.			
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS	576,57	121,02	69.776,50
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.			
C04AA0040	kg Acero corrugado B 500 SD, elaborado y colocado.	51.890,40	1,69	87.694,78
	Acero en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.			
C04CAN120	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA	768,76	7,15	5.496,63
	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.			
	TOTAL 5.1.8.1.....			173.139,34
5.1.8.2	ALZADOS			
C04AI0140	m² Encofrado curvo oculto de madera en bovedas	7.795,23	37,61	293.178,60
	Encofrado curvo oculto de madera en bovedas, incluso desencofrado, según EHE-08.			
C04AC0090	m³ Hormigón para armar, HA-30/B/20/IIb, en alzados, estribos y pilas	3.265,31	125,46	409.665,79
	Hormigón para armar en alzados, estribos y pilas con hormigón HA-30/B/20/IIb, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.			
C04AA0040	kg Acero corrugado B 500 SD, elaborado y colocado.	326.531,00	1,69	551.837,39
	Acero en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.			
C04CAN121	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON LÁMINA ASFÁLTICA	5.688,82	24,99	142.163,61
	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.			
	TOTAL 5.1.8.2.....			1.396.845,39
	TOTAL 5.1.8.....			1.569.984,73
5.1.9	CENTRO DE CONTROL			
C11GN001	ud Unidad de centro de control de 560 m²	1,00	352.800,00	352.800,00
	Unidad de centro de control de 560 m²			
C11GN002	ud Unidad de centro de control de 400 m²	1,00	252.000,00	252.000,00
	Unidad de centro de control de 400 m²			
	TOTAL 5.1.9.....			604.800,00
	TOTAL 5.1.....			44.695.333,72
5.2	INSTALACIONES			
5.2.1	VENTILACIÓN			
C11FAPJN001	PA A justificar para Instalación de Sistema de ventilación de túnel para 38 Jet Fan de 55 KW	38,00	25.200,00	957.600,00
	Partida alzada a justificar para Instalación de Aceleradores de chorro en túnel Incluye instalación completa de: ventilador de soplado reversible, de 1.400 mm de diámetro exterior y de 1.200 mm de diámetro interior, 55 kw de potencia eléctrica instalada, tensión 3x400,50 hz y protección IP-55. El ventilador estará compuesto por: 1 Carcasa de ventilador en acero inoxidable AISI 316. 1 rodete en aleación de aluminio. 1 motor eléctrico 75 kw, 3xPTC en devanados, 2xPT100 en rodamientos, resistencia de caldeo. Protección anticorrosiva C5m, IP55, 400ºC 2H, TEAO IE3. 4 polos, 50 hz, 400 v. Clase H. Sensor de vibraciones en la carcasa del ventilador salida 4-20 ma. 2 amortiguadores de ruido en acero inoxidable AISI 316. Sistema sustentación standard en acero inoxidable AISI 316. Conjunto anclajes de ventilador y sistema seguridad standard en acero inoxidable AISI 316. Ensayo de rodaje standard en fábrica. La unidad comprende transporte, instalación y montaje. Así como la puesta en marcha de los equipos. Ingeniería, diseño, documentación y dossier final del ventilador. Datos técnicos y dimensiones: Empuje teórico: 1733 n. Velocidad de salida: 35,7 m/s. Resistencia a temperatura: 400 - 2 ºC-H. Potencia instalada: 55 kw Diámetro nominal: 1.400 Mm. Diámetro exterior máximo: 1.400 mm.			

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C11FAPJN002	PA A justificar para Instalación de Sistema de presurización en cuatro salidas de emergencia	4,00	6.825,00	27.300,00

Partida alzada a justificar para Instalación de Sistema de presurización en galerías de evacuación

Incluye instalación completa de:
1-Dos Ventiladores helicoidales tubulares con protección anticorrosiva en la camisa, mediante galvanizado en caliente, álabes de aluminio tipo 'aero-foil', con casquillo de arrastre de acero, y motor trifásico IP55, Clase F. Instalado en posición horizontal. Camisa corta. Potencia motor: 2,2kw. Tensión: 3-230/400v-50hz-ie3 para un caudal 18.637 m³/h y presión estática 35,1 Pa. Diámetro de impulsión: 630 mm.

Número de polos: 4.
Número de palas: 6.
Inclinación de palas: 28º.
Peso: 84,6 kg.
Con compuerta antiretorno circular de diámetro 630 incluida.
Transportado y puesto en obra.
Totalmente instalado, probado y en funcionamiento
2-Dos Convertidores de frecuencia para motor trifásico de 0.37 a 15kw, caja DIN RAIL IP21, tensión de alimentación: 230v 50/60hz (VFTM mono), 400V 50/60Hz (VFTM TRI), display exterior selector de parámetros (corriente, potencia, velocidad, intensidad, frecuencia,..).selector de velocidad con potenciómetro. protección de sobrecargas y cortocircuitos, filtros EMC Tipo A, preparado para mantener sobrepresión de 50 pa. Dimensiones: 142x184x152 mm. montado, probado y en funciomiento.

3-Transmisor de presión con Display incorporado para controlar sistemas del tipo 'presión constante', lectura de la diferencia de presiones entre dos puntos con rango [0-2500 pa] y transformación en señal analógica 0-10 v, 4-20 ma, apta para los diferentes equipos de control. Alimentación eléctrica: 24vac/24vdc. Dimensiones: 91x35x76 mm. montado, probado y funcionando.

4- Compuerta de sobrepresión con accionamiento mecánico de aletas planas de chapa galvanizada de 1,5 mm de espesor y bastidor en "u" de chapa galvanizada de 2 mm de espesor con ejes de acero zincados que giran sobre casquillos de nylon. dimensiones: basexaltura = 400x810 mm. incluyen contrapesos de acero zincado y cajones de acero galvanizado para empotrar en muro y absorber la longitud de los contrapesos.. instalada con marco de anclaje, i/fijación y recibido

TOTAL 5.2.1..... 984.900,00

5.2.2 ELECTRICIDAD

5.2.2.1 Media tensión

5.2.2.1.1 Cableado

CÓDIGO		DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D29JF0010	m	Línea subterránea de M.T. 3x(1x150) mm² Al, aisl. XLPE CPR Fca,12/20 kV	200,00	34,83	6.966,00

Línea subterránea de media tensión, formada por conductores unipolares de aluminio con aislamiento seco termoestable (polietileno reticulado XLPE), con pantalla semiconductora sobre conductor y sobre aislamiento y con pantalla metálica de aluminio, CPR Fca, 12/20 kV, de 3x(1x150) mm² Al, instalada, según normas UNE-HD 620-10E, UNE 211620, ITC-LAT-06.

CÓDIGO		DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D29JFN030	m	Línea subterránea de M.T. 3x(1x240) mm² Al, aisl. XLPE CPR Fca,12/20 kV	4.800,00	39,84	191.232,00

Línea subterránea de media tensión, formada por conductores unipolares de aluminio con aislamiento seco termoestable (polietileno reticulado XLPE), con pantalla semiconductora sobre conductor y sobre aislamiento y con pantalla metálica de aluminio, CPR Fca, 12/20 kV, de 3x(1x240) mm² Al, instalada, según normas UNE-HD 620-10E, UNE 211620, ITC-LAT-06.

CÓDIGO		DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D29JFJN040	PA	Acometida eléctrica M.T.	1,00	26.250,00	26.250,00

Partida alzada de acometida M.T. acorde a normativa ENDESA, a justificar en proyecto constructivo. Incluye p/p de canalización, material auxiliar.

TOTAL 5.2.2.1.1..... 224.448,00

5.2.2.1.2 Canalizaciones

CÓDIGO		DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Z01AAAAN011	m	Canalización eléctrica subterránea de 2 tubos D=200 mm PEAD	3.090,00	42,77	132.159,30

Canalización eléctrica subterránea formada por 2 tubos corrugados de doble pared, de polietileno de alta densidad, D=200 mm y 2 tubos corrugados para control D=40mm, s/UNE-EN 61386-24, colocada en fondo de zanja, protegida con una capa de hormigón HM-20/B/20/I, incluso cinta de señalización y alambre guía, instalada, s/REBT-2.

CÓDIGO		DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Z01AAAAN021	m	Canalización eléctrica subterránea de 3 tubos D=200 mm PEAD	85,00	60,57	5.148,45

Canalización eléctrica subterránea formada por 3 tubos corrugados de doble pared, de polietileno de alta densidad, D=200 mm y 2 tubos corrugados para control D=40mm, s/UNE-EN 61386-24, colocada en fondo de zanja, protegida con una capa de hormigón HM-20/B/20/I, incluso cinta de señalización y alambre guía, instalada, s/REBT-2.

CÓDIGO		DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Z01ABCN011	ud	Arqueta de registro prefabricada tipo A-4	66,00	154,04	10.166,64

Arqueta de registro tipo A-4, con dimensiones 780x780x1250mm, s/normas de la compañía suministradora, para red de distribución de energia electrica en M.T., con tapa y marco de fundición dúctil D 400 s/UNE EN 124 y fondo de arena . Totalmente terminada.

CÓDIGO		DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Z01ABCN012	ud	Arqueta de registro prefabricada tipo A-5	4,00	170,24	680,96

Arqueta de registro tipo A-5, con dimensiones 780x780x1484mm, s/normas de la compañía suministradora, para red de distribución de energia electrica en M.T., con tapa y marco de fundición dúctil D 400 s/UNE EN 124 y fondo de arena . Totalmente terminada.

CÓDIGO		DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C11FCCAN011	m	Bandeja metálica perforada, 600x100 mm i/cubierta	80,00	296,28	23.702,40

Bandeja portacables de chapa perforada, de acero galvanizado en caliente, de 600x100 mm, con parte proporcional de accesorios y elementos de fijación, con cubierta, montada sobre soportes metálicos, según REBT 2003 e ITC-BT 30. Instalada.. Incluido conductor de cobre aislado es07z1-k (as) de 35mm2 para conexión a red de tierra con grapas de conexión. colocada, incluso juntas de unión, derivaciones, pequeño material y medios auxiliares para colocación. Totalmente instalada.

TOTAL 5.2.2.1.2..... 171.857,75

5.2.2.1.3 Celdas de media tensión

CÓDIGO		DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D29JDN100	ud	Conjunto Compacto estanco en atmósfera de hexafluoruro de azufre, 24 kV tensión nomina	1,00	14.769,72	14.769,72

Conjunto Compacto estanco en atmósfera de hexafluoruro de azufre, 24 kV tensión nominal, formado por dos funciones de línea y una de protec-cion por automatico (centro de seccionamiento).
Las características generales son:
Tensión asignada:24 kV y 20 kA
Tensión soportada entre fases, y entre fases y tierra:
a frecuencia industrial (50 Hz), 1 minuto:50 kV e.
a impulso tipo rayo: 125 kV cresta.
Intensidad asignada:400 A.
Incluye los Juegos de 3 conectores apantallados en "T" roscados y los Juego de 3 conectores apantallados enchufables rectos lisos necesarios
Completamente instalado y acorde a normativa de compañía suministradora.

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D29JDN110	ud Celda de linea 400A, 20 kA y 24 KV Celda de interruptor-seccionador conteniendo: -Juego de barras tripolar de 400 A. -Interruptor-seccionador de corte en SF6 de 400 A, tensión de 24 kV y 20 kA. -Seccionador de puesta a tierra en SF6. -Indicadores de presencia de tensión. -Mando manual. -Embarrado de puesta a tierra. -Bornes para conexión de cable. Completamente instalado.	5,00	3.219,72	16.098,60
D29JDN120	ud Celda protección general con interruptor automático 400A, 20 kA y 24 KV Celda protección general con interruptor automático conteniendo: -Juegos de barras tripolares de 400 A para conexión superior con celdas adyacentes, de 20 kA. -Seccionador en SF6. -Mando CS1 manual. -Interruptor automático de corte en SF6 (hexafluoruro de azufre), tensión de 24 kV, intensidad de 400 A, poder de corte de 20 kA, con bobina de apertura a emisión de tensión 220 V c.a., 50 Hz. -Mando RI de actuación manual. -Embarrado de puesta a tierra. -Seccionador de puesta a tierra. -3 Transformadores toroidales para la medida de corriente mediante Sepam. -Relés destinado a la protección general o a transformador. -Batería cargador. Completamente instalado.	1,00	13.719,72	13.719,72
D29JDN130	ud Celda de medida de tensión e intensidad con entrada inferior por cable y salida barras 400A, 20 kA y 24 KV Celda de medida de tensión e intensidad con entrada inferior por cable y salida en barras conteniendo: -Juegos de barras tripolar de 400 A, tensión de 24 kV y 20 kA. -Entrada inferior por cable seco unipolar y salida superior derecha por barras. -3 Transformadores de intensidad de relación. -3 Transformadores de tensión unipolares, Completamente instalado.	1,00	8.469,72	8.469,72
D29JDN140	ud Celda protección transformador con interruptor automático 400A, 20 kA y 24 KV Celda protección transformador con interruptor automático conteniendo: -Juegos de barras tripolares de 400 A para conexión superior con celdas adyacentes, de 20 kA. -Seccionador en SF6. -Mando CS1 manual. -Interruptor automático de corte en SF6 (hexafluoruro de azufre), tensión de 24 kV, intensidad de 400 A, poder de corte de 20 kA, con bobina de apertura a emisión de tensión 220 V c.a., 50 Hz. -Mando RI de actuación manual. -Embarrado de puesta a tierra. -Seccionador de puesta a tierra. -3 Transformadores toroidales para la medida de corriente mediante Sepam. -Relés destinado a la protección general o a transformador. -Batería cargador. Completamente instalado.	4,00	13.719,72	54.878,88
D29JDN150	ud Bancada para equipos de A.T. Bancada para equipos de A.T. acorde a detalles incluidos en los planos de-talles del centro de transformación o reparto/seccionamiento, materiales y mano de obra incluidos. Completamente instalado acorde a la normativa de compañía	3,00	1.176,76	3.530,28
D29JDN160	ud Cuadro contador tarificador electrónico multifunción Cuadro contador tarificador electrónico multifunción, un registrador electró-nico y una regleta de verificación. Incluso cableado de conexión entre la cel-da de medida y el contador. Todo ello va en el interior de un armario homo-logado para contener estos equipos. Acorde a normativa de compañia su-ministradora.	1,00	4.326,76	4.326,76
D29JDN170	ud Equipos de seguridad dentro de una sala de media tension Equipos de seguridad dentro de una sala de media tension formado por: Extintor de eficacia equivalente 89B, instalado. Banqueta aislante para maniobrar aparamenta. Dos Placas reglamentaria PELIGRO DE MUERTE, instaladas. Placa reglamentaria PRIMEROS AUXILIOS, instalada.	3,00	546,76	1.640,28
Z01BCDN300	ud Tierras interiores para poner en continuidad con las tierras exteriores Tierras interiores para poner en continuidad con las tierras exteriores, for-mado por cable de 50mm2 de Cu aislado, con sus conexiones, cajas de seccionamiento y puentes de comprobacion, instalado,	3,00	1.176,76	3.530,28
Z01BCDN310	ud Tierras exteriores para el centro de seccionamiento Tierras exteriores para el centro de seccionamiento, incluyendo las picas de 2,00 m. de longitud acorde a la normativa de compañía suministradora y a la resistividad del terreno, cable de cobre desnudo, cable de cobre aisla-do de 0,6/1kV y elementos de conexión, instalado.	1,00	966,76	966,76
	TOTAL 5.2.2.1.3.....			121.931,00

5.2.2.1.4 Transformadores

Z01AADN100	ud Transformador trifásico de distribución del tipo encapsulado en resinas, refrigeración natural 2000 KVA Transformador trifásico de distribución del tipo encapsulado en resinas, re-frigeración natural, servicio interior, de las características fijadas en la me-moria, planos y especificaciones técnicas y equipado con los elementos que se relacionan en dichos documentos. Completamente instalado. Características: - Potencia nominal: 2000 kVA. - Tensión primaria: 20 kV. - Tensión secundaria: 400 V. - Nivel de aislamiento: Tensión de ensayo a onda de choque 1,2/50 s 125 kV. Tensión de ensayo a 50 Hz, 1 min, 50 kV. -Tensión secundaria en vacío 420 ¸ 242 V -Tensión de cortocircuito 6%. -Grupo de conexión Dyn11 -Regulación de tensión ± 2x2.5% -Nº de posiciones 5 -Aislamiento Seco -Refrigeración AN Incluye Equipo de sondas PT100 de temperatura y termómetro digital MB103 para protección térmica de transformador, y sus conexiones a la ali-mentación y al elemento disparador de la protección correspondiente, pro-tegidas contra sobreintensidades, instalados. Incluye juego de dos carriles para soporte de transformador, instalados. Completamente instalado.	4,00	26.522,52	106.090,08

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Z01AADN110	ud Cierre metálico en malla de acero	4,00	532,92	2.131,68
	Cierre metálico en malla de acero para la protección contra contactos en el transformador, Incluso accesorios. Completamente instalado.			
	TOTAL 5.2.2.1.4			108.221,76
5.2.2.1.5	Batería de condensadores de los transformadores			
C11FCEN070	ud Condensador trifásico 400 V, 50 Hz de 150 kVAr para la compensación individual de transformadores	4,00	3.603,26	14.413,04
	Condensador trifásico 400 V, 50 Hz de 1500 kVAr para la compensación individual de transformadores de potencia. Incluye protecciones del condensador incluido en el armario del condensador (Cuadro de Baja Tensión para protección de salida de transformador conteniendo un interruptor automático). Incluso accesorios. Completamente instalado.			
	TOTAL 5.2.2.1.5			14.413,04
	TOTAL 5.2.2.1			640.871,55
5.2.2.2	Baja tensión			
5.2.2.2.1	Cuadros			
Z01BCAN100	ud Cuadro General de Baja Tension	2,00	80.017,56	160.035,12
	Cuadro General de Baja Tension, formado por armario/s metálico/s combinables con paneles de chapa tratada sobre estructura de de perfil perforado, puerta frontal con cerradura,albergando en su interior los mecanismos de mando y protección grafiados en el esquema correspondiente. Acabado en pintura epoxy epoxy-poliester grado de protección IP31 Ik08, según normas UNE-EN 60439-3 y UNE-EN 60670-1 y forma de construción 3B (barra colectora principal y secundaria en compartimentos dedicados, dispositivo de conmutación, conexiones a fuentes de alimentación y conexión a los equipos en compartimentos dedicados). Las barras principales de sección constante en toda la longitud del cuadro. Incluye descargador de sobretensión tipo I, analizadores de redes, aparamenta con señales de defecto y disparo y luces indicadoras de presencia de voltaje. Incluso un espacio de reserva mínimo del 10%. Con todos sus elementos y accesorios para su conexionado. Completamente instalado y funcionando.			
Z01BCAN110	ud Cuadro de ventiladores	2,00	95.767,56	191.535,12
	Cuadro de ventiladores, formado por armario/s metálico/s combinables con paneles de chapa tratada sobre estructura de de perfil perforado, puerta frontal con cerradura,albergando en su interior los mecanismos de mando y protección grafiados en el esquema correspondiente. Acabado en pintura epoxy epoxy-poliester grado de protección IP31 Ik08, según normas UNE-EN 60439-3 y UNE-EN 60670-1 y forma de construción 3B (barra colectora principal y secundaria en compartimentos dedicados, dispositivo de conmutación, conexiones a fuentes de alimentación y conexión a los equipos en compartimentos dedicados). Las barras principales de sección constante en toda la longitud del cuadro. Incluye descargador de sobretensión tipo II, analizadores de redes, aparamenta con señales de defecto y disparo y luces indicadoras de presencia de voltaje. Los arrancadores suaves de los ventiladores estaran incluidos en el cuadro. Incluso un espacio de reserva mínimo del 10%. Con todos sus elementos y accesorios para su conexionado. Completamente instalado y funcionando.			
Z01BCAN240	ud Cuadro de distribucion de alumbrado	2,00	13.233,78	26.467,56
	Cuadro de distribución secundario para alumbrado, formado por armario/s metálico/s combinables con paneles de chapa tratada sobre estructura de de perfil perforado, puerta frontal con cerradura,albergando en su interior los mecanismos de mando y protección grafiados en el esquema correspondiente. Acabado en pintura epoxy epoxy-poliester grado de protección IP43 Ik08, según normas UNE-EN 60439-3 y UNE-EN 60670-1. Incluye descargador de sobretensión tipo II. Incluso un espacio de reserva mínimo del 10%. Con todos sus elementos y accesorios para su conexionado. Completamente instalado y funcionando.			
Z01BCAN120	ud Cuadro de distribucion de alumbrado UPS	2,00	10.083,78	20.167,56
	Cuadro de distribución secundario para alumbrado UPS, formado por armario/s metálico/s combinables con paneles de chapa tratada sobre estructura de de perfil perforado, puerta frontal con cerradura,albergando en su interior los mecanismos de mando y protección grafiados en el esquema correspondiente. Acabado en pintura epoxy epoxy-poliester grado de protección IP43 Ik08, según normas UNE-EN 60439-3 y UNE-EN 60670-1. Incluye descargador de sobretensión tipo II. Incluso un espacio de reserva mínimo del 10%. Con todos sus elementos y accesorios para su conexionado. Completamente instalado y funcionando.			
Z01BCAN130	ud Cuadro de distribucion UPS	2,00	7.983,78	15.967,56
	Cuadro de distribución secundario para UPS, formado por armario/s metálico/s combinables con paneles de chapa tratada sobre estructura de de perfil perforado, puerta frontal con cerradura,albergando en su interior los mecanismos de mando y protección grafiados en el esquema correspondiente. Acabado en pintura epoxy epoxy-poliester grado de protección IP43 Ik08, según normas UNE-EN 60439-3 y UNE-EN 60670-1. Incluye descargador de sobretensión tipo II. Incluso un espacio de reserva mínimo del 10%. Con todos sus elementos y accesorios para su conexionado. Completamente instalado y funcionando.			
Z01BCAN140	ud Cuadro final para alumbrado	16,00	2.733,78	43.740,48
	Cuadro final para alumbrado, formado por armario/s metálico/s combinables con paneles de chapa tratada sobre estructura de de perfil perforado, puerta frontal con cerradura,albergando en su interior los mecanismos de mando y protección grafiados en el esquema correspondiente. Acabado en pintura epoxy epoxy-poliester grado de protección IP55 Ik08, según normas UNE-EN 60439-3 y UNE-EN 60670-1. Incluye descargador de sobretensión tipo II, luces indicadoras de fuente de alimentación y comandos locales para iluminación (encendido/automatico/apagado). Incluso un espacio de reserva mínimo del 10%. Con todos sus elementos y accesorios para su conexionado. Completamente instalado y funcionando.			
Z01BCAN150	ud Cuadro drivers	16,00	2.208,78	35.340,48
	Cuadro de drivers formado por armario/s metálico/s combinables con paneles de chapa tratada sobre estructura de de perfil perforado, puerta frontal con cerradura,albergando en su interior los drivers de las luminarias led de tunel. Acabado en pintura epoxy epoxy-poliester grado de protección IP55 Ik08, según normas UNE-EN 60439-3 y UNE-EN 60670-1. Con todos sus elementos y accesorios para su conexionado. Completamente instalado y funcionando.			
Z01BCAN160	ud Cuadro final para alumbrado UPS	12,00	2.733,78	32.805,36
	Cuadro final para alumbrado UPS, formado por armario/s metálico/s combinables con paneles de chapa tratada sobre estructura de de perfil perforado, puerta frontal con cerradura,albergando en su interior los mecanismos de mando y protección grafiados en el esquema correspondiente. Acabado en pintura epoxy epoxy-poliester grado de protección IP55 Ik08, según normas UNE-EN 60439-3 y UNE-EN 60670-1. Incluye descargador de sobretensión tipo II, luces indicadoras de fuente de alimentación y comandos locales para iluminación (encendido/automatico/apagado). Incluso un espacio de reserva mínimo del 10%. Con todos sus elementos y accesorios para su conexionado. Completamente instalado y funcionando.			
Z01BCAN170	ud Cuadro final para ITS UPS	6,00	2.733,78	16.402,68
	Cuadro final para ITS UPS, formado por armario/s metálico/s combinables con paneles de chapa tratada sobre estructura de de perfil perforado, puerta frontal con cerradura,albergando en su interior los mecanismos de mando y protección grafiados en el esquema correspondiente. Acabado en pintura epoxy epoxy-poliester grado de protección IP55 Ik08, según normas UNE-EN 60439-3 y UNE-EN 60670-1. Incluye descargador de sobretensión tipo II, luces indicadoras de fuente de alimentación y comandos locales. Incluso un espacio de reserva mínimo del 10%. Con todos sus elementos y accesorios para su conexionado. Completamente instalado y funcionando.			

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Z01BCAN180	ud Cuadro final para Galeria de evacuacion Cuadro final para Galeria de evacuacion, formado por armario/s metálico/s combinables con paneles de chapa tratada sobre estructura de de perfil perforado, puerta frontal con cerradura,albergando en su interior los mecanismos de mando y protección grafiados en el esquema correspondiente. Acabado en pintura epoxy epoxy-poliester grado de protección IP55 Ik08, según normas UNE-EN 60439-3 y UNE-EN 60670-1. Incluye descargador de sobretensión tipo II, luces indicadoras de fuente de alimentación, comandos locales para iluminación (encendido/auotmatico/apagado) y para equipos mecanicos (encendido/auotmatico/apagado) y equipos arrancadores de los mismos . Incluso un espacio de reserva mínimo del 10%. Con todos sus elementos y accesorios para su conexionado. Completamente instalado y funcionando.	2,00	2.523,78	5.047,56
Z01BCAN185	ud Cuadro grupo de incendios Cuadro grupo de incendios, formado por armario/s metálico/s combinables con paneles de chapa tratada sobre estructura de de perfil perforado, puerta frontal con cerradura,albergando en su interior los mecanismos de mando y protección grafiados en el esquema correspondiente. Acabado en pintura epoxy epoxy-poliester grado de protección IP55 Ik08, según normas UNE-EN 60439-3 y UNE-EN 60670-1. Incluye descargador de sobretensión tipo II, luces indicadoras de fuente de alimentación, arrancadores y comandos locales para bombas (encendido/auotmatico/apagado). Incluso un espacio de reserva mínimo del 10%. Con todos sus elementos y accesorios para su conexionado. Completamente instalado y funcionando.	2,00	3.783,78	7.567,56
Z01BCAN190	ud Cuadro final para RVE Cuadro final para RVE, formado por armario/s metálico/s combinables con paneles de chapa tratada sobre estructura de de perfil perforado, puerta frontal con cerradura,albergando en su interior los mecanismos de mando y protección grafiados en el esquema correspondiente. Acabado en pintura epoxy epoxy-poliester grado de protección IP43 Ik08, según normas UNE-EN 60439-3 y UNE-EN 60670-1. Incluye descargador de sobretensión tipo II, luces indicadoras de fuente de alimentación y comandos locales. Incluso un espacio de reserva mínimo del 10%. Con todos sus elementos y accesorios para su conexionado. Completamente instalado y funcionando.	2,00	3.783,78	7.567,56
Z01BCAN200	ud Cuadro final para alumbrado exterior Cuadro final para alumbrado exterior, formado por armario/s metálico/s combinables con paneles de chapa tratada sobre estructura de de perfil perforado, puerta frontal con cerradura,albergando en su interior los mecanismos de mando y protección grafiados en el esquema correspondiente. Acabado en pintura epoxy epoxy-poliester grado de protección IP43 Ik08, según normas UNE-EN 60439-3 y UNE-EN 60670-1. Incluye descargador de sobretensión tipo II, luces indicadoras de fuente de alimentación y comandos locales para iluminación (encendido/automatico/apagado). Incluso un espacio de reserva mínimo del 10%. Con todos sus elementos y accesorios para su conexionado. Completamente instalado y funcionando.	2,00	1.891,89	3.783,78
Z01BCAN210	ud Cuadro final para UPS edificio Cuadro final para UPS edificio, formado por armario/s metálico/s combinables con paneles de chapa tratada sobre estructura de de perfil perforado, puerta frontal con cerradura,albergando en su interior los mecanismos de mando y protección grafiados en el esquema correspondiente. Acabado en pintura epoxy epoxy-poliester grado de protección IP43 Ik08, según normas UNE-EN 60439-3 y UNE-EN 60670-1. Incluye descargador de sobretensión tipo II, luces indicadoras de fuente de alimentación y comandos locales. Incluso un espacio de reserva mínimo del 10%. Con todos sus elementos y accesorios para su conexionado. Completamente instalado y funcionando.	2,00	1.629,39	3.258,78
Z01BCAN220	ud Cuadro final para alumbrado y fuerza edificio Cuadro final para alumbrado y fuerza edificio, formado por armario/s metálico/s combinables con paneles de chapa tratada sobre estructura de de perfil perforado, puerta frontal con cerradura,albergando en su interior los mecanismos de mando y protección grafiados en el esquema correspondiente. Acabado en pintura epoxy epoxy-poliester grado de protección IP43 Ik08, según normas UNE-EN 60439-3 y UNE-EN 60670-1. Incluye descargador de sobretensión tipo II, luces indicadoras de fuente de alimentación y comandos locales para iluminación (encendido/automatico/apagado). Incluso un espacio de reserva mínimo del 10%. Con todos sus elementos y accesorios para su conexionado. Completamente instalado y funcionando.	2,00	1.629,39	3.258,78
Z01BCAN230	ud Cuadro final para ITS UPS exterior Cuadro final para ITS UPS, formado por armario/s metálico/s combinables con paneles de chapa tratada sobre estructura de de perfil perforado, puerta frontal con cerradura,albergando en su interior los mecanismos de mando y protección grafiados en el esquema correspondiente. Acabado en pintura epoxy epoxy-poliester grado de protección IP43 Ik08, según normas UNE-EN 60439-3 y UNE-EN 60670-1. Incluye descargador de sobretensión tipo II, luces indicadoras de fuente de alimentación y comandos locales. Incluso un espacio de reserva mínimo del 10%. Con todos sus elementos y accesorios para su conexionado. Completamente instalado y funcionando.	2,00	1.629,39	3.258,78
Z01BCAN300	ud Variador de velocidad 90 kW/125 HP - 380...480 V IP55 Variador de velocidad 90 kW/125 HP - 380...480 V - IP55 con Filtro CEM, Tipo de refrigeración Convenc forzada, Frecuencia de alimentación 50...60 Hz - 5...5 %, Tipo de montaje Montaje en pared, Corriente de cortocircuito de la red 50 kA, Protocolo del puerto de comunicación: Ethernet Serie Modbus y Modbus TCP, Interface física Ethernet RS 485 de dos hilos . Completamente instalado	10,00	9.324,19	93.241,90

TOTAL 5.2.2.2.1..... 669.446,62

5.2.2.2.2 Grupo electrógeno

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C11FCDN040	ud Grupo electrógeno 2500 Kva con amortiguadores, chimenea de escape con silenciador rejillas de entrada y salida de aire	2,00	579.401,34	1.158.802,68

Grupo electrogeno formado por un motor diésel refrigerado por agua con chasis con radiador, silenciador de entrada a salida, filtros, regulador electrónico de velocidad, sistema de lubricación y alternador trifásico, protección IP.23, aislamiento H/H, con regulación electrónica de tensión. Incluye disyuntor de 3 polos (según corriente nominal), baterías de arranque y conexiones eléctricas del haz.
Especificaciones:
- Potencia de servicio de emergencia: 2500 KVA
- Tensión: 400/230 V.
- Frecuencia: 50 Hz.
Cuadro de mandos, control, gestión y protección formado por una caja modular que alberga el control automático de arranque/parada en diésel, pulsador de emergencia de la batería, indicador de carga de las baterías, leds de avería: presión de aceite, temperatura del agua, exceso de velocidad, amperímetro, voltímetro, frecuencímetro, contador de horas, indicador de nivel de combustible, indicador de presión de aceite, indicador de temperatura del agua.
Cableado y elementos auxiliares, sables, señalización y cableado eléctrico de control externo y de maniobra.
Incluye los siguientes equipos:
- Amortiguadores de tipo metálico para instalar en los soportes del grupo electrógeno, según códigos.
- Chimenea de gases de escape del motor del generador formada por dos cilindros en acero inoxidable tipo AISI 304, que sostienen una cámara aislante con manta de fibras minerales en alta densidad, espesor mínimo de 50 mm, para temperaturas de 600 °C como máximo, con accesorios de p.p., soportes, juntas y tapa tipo módulo final (diametero según las características del grupo).
- Silenciador para la chimenea de gases de escape según las características del grupo..
- Silenciador de entrada y salida de aire según las características del grupo.
- Rejillas de entrada y salida de aire según las características del grupo.
-Depósito de gasoil de doble pared con una autonomia de 2 horas minimo, tubo de ventilación, tubo flexible (3/4") para el suministro de gasoil al grupo y el tubo de rebose de combustible (3/4").
Completamente instalado. Incluso la prueba, el rendimiento, la conmutación y la alarma para realizar en la fábrica

TOTAL 5.2.2.2.2..... 1.158.802,68

5.2.2.2.3 SAI

C11FCFN050	ud SAI trifasico de 10kVA de potencia con una autonomía de 60 minutos	2,00	8.520,46	17.040,92

SAI trifásico con tecnología VFI (On-line Doble Conversión) de 10 kVA de potencia integrado en armario, formado por :
Un rectificador-cargador,
Un ondulador-inversor
Un by-pass estático,
Un by-pass de mantenimento.
Sistema de control a microprocesador.
Caracteristicas elecricas:
50 hz
400 v de entrada
400 v de salida
No penalización de la potencia activa (kWs) entregada por el SAI con cargas con factor de potencia desde 0,9 inductivo a 0,9 capacitivo.
Sinóptico con pantalla gráfica y conexión Ethernet. Interfaz de comunicación serie: 1 puerto RS232/485, 1 puerto RS232 con protocolo JBUS, 1 puerto RJ45 con protocolo TCP/IP/SNMP.
Armario de baterias independiente para 10 kVA y 60 minutos (posibilidad bancada).
Baterias de alta calidad 10-12 años de vida media según clasificación Guía Eurobat.
Electrodos tipo placas planas de plomo-calcio sin mantenimiento.
ncada).

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C11FCFN060	ud SAI trifasico de 80kVA de potencia con una autonomía de 60 minutos	2,00	33.569,26	67.138,52

SAI trifásico con tecnología VFI (On-line Doble Conversión) de 80 kVA de potencia integrado en armario, formado por :
Un rectificador-cargador,
Un ondulador-inversor
Un by-pass estático,
Un by-pass de mantenimento.
Sistema de control a microprocesador.
Caracteristicas elecricas:
50 hz
400 v de entrada
400 v de salida
No penalización de la potencia activa (kWs) entregada por el SAI con cargas con factor de potencia desde 0,9 inductivo a 0,9 capacitivo.
Sinóptico con pantalla gráfica y conexión Ethernet. Interfaz de comunicación serie: 1 puerto RS232/485, 1 puerto RS232 con protocolo JBUS, 1 puerto RJ45 con protocolo TCP/IP/SNMP.
Armario de baterias independiente para 80 kVA y 60 minutos (posibilidad bancada).
Baterias de alta calidad 10-12 años de vida media según clasificación Guía Eurobat.
Electrodos tipo placas planas de plomo-calcio sin mantenimiento.
ncada).

TOTAL 5.2.2.2.3..... 84.179,44

5.2.2.2.4 Batería de condensadores

C11FCEN080	ud Batería aut. modular condensadores, filtro antiarmónicos, piloto y auxiliares. 400 V. Pot. 500 kVAr	2,00	14.826,76	29.653,52

Batería automática modular de condensadores, con filtro sintonizado antiarmónicos, unidad piloto y auxiliares, que comprenden:
- Escalones trifásicos de condensadores en tensión a 400 V conectados en triángulo.
- Regulador electrónico de potencia reactiva con protección antipenduleo, protección contra falta de tensión, señalización de funcionamiento, mandos manual y automático e indicación cos fi.
- Contactores.
- Resistencias de descarga rápida y lenta.
- Fusibles ACR.
- Transformador auxiliar (cuando sea necesario).
- Regletas de bornas, fusibles de maniobra, cableado y accesorios.
- Juego de cables de mando para conexión entre baterías.
- Inductancias antiarmónicos sintonizadas.
Características:
- Tensión: 400 V.
- Frecuencia: 50 Hz.
- Potencia: 500 kVAr.
- Primer escalón: 50 kVAr
- Nº de pasos: 10
- Secuencia de conexión: 2x50+(4x100)
Completamente instalada.

TOTAL 5.2.2.2.4..... 29.653,52

5.2.2.2.5 Cableado

C11FCBAN011	m Conductor de cobre apantallado RC4Z1-K 0,6/1 KV (AS+), 1x25 mm²	500,00	7,25	3.625,00

Conductor de cobre, RC4Z1-K 0,6/1 KV (AS+), de 1x25 mm² de sección, resistente al fuego, con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) + cinta de mica y cubierta de poliolefina ignifugada, con baja emisión de humos y gases corrosivos en caso de incendio y no propagadora del mismo, libre de halógenos, clase 5 según UNE-EN 60228, instalado.

C11FCBAN012	m Conductor de cobre apantallado RC4Z1-K 0,6/1 KV (AS+), 1x50 mm²	500,00	15,31	7.655,00

Conductor de cobre, RC4Z1-K 0,6/1 KV (AS+), de 1x50 mm² de sección, resistente al fuego, con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) + cinta de mica y cubierta de poliolefina ignifugada, con baja emisión de humos y gases corrosivos en caso de incendio y no propagadora del mismo, libre de halógenos, clase 5 según UNE-EN 60228, instalado.

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C11FCBAN021	m Conductor de cobre RZ1-K (AS), 4x4 mm²	30,00	2,74	82,20
	Conductor de cobre, RZ1-K (AS), 0,6/1 kV, de 4x4 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) + cinta de mica y cubierta de poliolefina ignifugada, con baja emisión de humos y gases corrosivos en caso de incendio y no propagadora del mismo, libre de halógenos, clase 5 según UNE-EN 60228, instalado.			
C11FCBAN031	m Conductor de cobre SZ1-K (AS+), 5x6 mm²	100,00	7,51	751,00
	Conductor de cobre resistente al fuego, SZ1-K (AS+), 0,6/1 kV, de 5x6 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) + cinta de mica y cubierta de poliolefina ignifugada, con baja emisión de humos y gases corrosivos en caso de incendio y no propagadora del mismo, libre de halógenos, clase 5 según UNE-EN 60228, instalado.			
C11FCBAN032	m Conductor de cobre RZ1-K (AS), 5x6 mm²	100,00	4,94	494,00
	Conductor de cobre, RZ1-K (AS), 0,6/1 kV, de 5x6 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) + cinta de mica y cubierta de poliolefina ignifugada, con baja emisión de humos y gases corrosivos en caso de incendio y no propagadora del mismo, libre de halógenos, clase 5 según UNE-EN 60228, instalado.			
C11FCBAN041	m Conductor de cobre SZ1-K (AS+), 5x10 mm²	160,00	10,29	1.646,40
	Conductor de cobre resistente al fuego, SZ1-K (AS+), 0,6/1 kV, de 5x10 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) + cinta de mica y cubierta de poliolefina ignifugada, con baja emisión de humos y gases corrosivos en caso de incendio y no propagadora del mismo, libre de halógenos, clase 5 según UNE-EN 60228, instalado.			
C11FCBAN042	m Conductor de cobre RZ1-K (AS), 5x10 mm²	160,00	7,25	1.160,00
	Conductor de cobre, RZ1-K (AS), 0,6/1 kV, de 5x10 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) + cinta de mica y cubierta de poliolefina ignifugada, con baja emisión de humos y gases corrosivos en caso de incendio y no propagadora del mismo, libre de halógenos, clase 5 según UNE-EN 60228, instalado.			
C11FCBA0060	m Conductor de cobre SZ1-K (AS+), 1x25 mm²	4.970,00	4,64	23.060,80
	Conductor de cobre resistente al fuego, SZ1-K (AS+), 0,6/1 kV, de 1x25 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) + cinta de mica y cubierta de poliolefina ignifugada, con baja emisión de humos y gases corrosivos en caso de incendio y no propagadora del mismo, libre de halógenos, clase 5 según UNE-EN 60228, instalado.			
C11FCBAN061	m Conductor de cobre RZ1-K (AS), 5x25 mm²	160,00	15,75	2.520,00
	Conductor de cobre, RZ1-K (AS), 0,6/1 kV, de 5x25 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) + cinta de mica y cubierta de poliolefina ignifugada, con baja emisión de humos y gases corrosivos en caso de incendio y no propagadora del mismo, libre de halógenos, clase 5 según UNE-EN 60228, instalado.			
C11FCBAN062	m Conductor de cobre SZ1-K (AS+), 5x25 mm²	1.750,00	22,10	38.675,00
	Conductor de cobre resistente al fuego, SZ1-K (AS+), 0,6/1 kV, de 5x25 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) + cinta de mica y cubierta de poliolefina ignifugada, con baja emisión de humos y gases corrosivos en caso de incendio y no propagadora del mismo, libre de halógenos, clase 5 según UNE-EN 60228, instalado.			
C11FCBA0070	m Conductor de cobre SZ1-K (AS+), 1x35 mm²	6.620,00	6,20	41.044,00
	Conductor de cobre resistente al fuego, SZ1-K (AS+), 0,6/1 kV, de 1x35 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) + cinta de mica y cubierta de poliolefina ignifugada, con baja emisión de humos y gases corrosivos en caso de incendio y no propagadora del mismo, libre de halógenos, clase 5 según UNE-EN 60228, instalado.			
C11FCBAN071	m Conductor de cobre SZ1-K (AS+), 5x35 mm²	1.830,00	29,87	54.662,10
	Conductor de cobre resistente al fuego, SZ1-K (AS+), 0,6/1 kV, de 5x35 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) + cinta de mica y cubierta de poliolefina ignifugada, con baja emisión de humos y gases corrosivos en caso de incendio y no propagadora del mismo, libre de halógenos, clase 5 según UNE-EN 60228, instalado.			
C11FCBA0080	m Conductor de cobre SZ1-K (AS+), 1x50 mm²	25.780,00	11,07	285.384,60
	Conductor de cobre resistente al fuego, SZ1-K (AS+), 0,6/1 kV, de 1x50 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) + cinta de mica y cubierta de poliolefina ignifugada, con baja emisión de humos y gases corrosivos en caso de incendio y no propagadora del mismo, libre de halógenos, clase 5 según UNE-EN 60228, instalado.			
C11FCBA0090	m Conductor de cobre SZ1-K (AS+), 1x70 mm²	36.850,00	15,30	563.805,00
	Conductor de cobre resistente al fuego, SZ1-K (AS+), 0,6/1 kV, de 1x70 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) + cinta de mica y cubierta de poliolefina ignifugada, con baja emisión de humos y gases corrosivos en caso de incendio y no propagadora del mismo, libre de halógenos, clase 5 según UNE-EN 60228, instalado.			
C11FCBA0100	m Conductor de cobre SZ1-K (AS+), 1x95 mm²	23.830,00	19,67	468.736,10
	Conductor de cobre resistente al fuego, SZ1-K (AS+), 0,6/1 kV, de 1x95 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) + cinta de mica y cubierta de poliolefina ignifugada, con baja emisión de humos y gases corrosivos en caso de incendio y no propagadora del mismo, libre de halógenos, clase 5 según UNE-EN 60228, instalado.			
C11FCBAN101	m Conductor de cobre RZ1-K (AS), 1x95 mm²	480,00	11,41	5.476,80
	Conductor de cobre, RZ1-K (AS), 0,6/1 kV, de 1x95 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) + cinta de mica y cubierta de poliolefina ignifugada, con baja emisión de humos y gases corrosivos en caso de incendio y no propagadora del mismo, libre de halógenos, clase 5 según UNE-EN 60228, instalado.			
C11FCBA0110	m Conductor de cobre SZ1-K (AS+), 1x120 mm²	37.500,00	24,92	934.500,00
	Conductor de cobre resistente al fuego, SZ1-K (AS+), 0,6/1 kV, de 1x120 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) + cinta de mica y cubierta de poliolefina ignifugada, con baja emisión de humos y gases corrosivos en caso de incendio y no propagadora del mismo, libre de halógenos, clase 5 según UNE-EN 60228, instalado.			
C11FCBAN111	m Conductor de cobre RZ1-K (AS), 1x120 mm²	3.680,00	14,75	54.280,00
	Conductor de cobre, RZ1-K (AS), 0,6/1 kV, de 1x120 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) + cinta de mica y cubierta de poliolefina ignifugada, con baja emisión de humos y gases corrosivos en caso de incendio y no propagadora del mismo, libre de halógenos, clase 5 según UNE-EN 60228, instalado.			
C11FCBA0120	m Conductor de cobre SZ1-K (AS+), 1x150 mm²	12.080,00	30,64	370.131,20
	Conductor de cobre resistente al fuego, SZ1-K (AS+), 0,6/1 kV, de 1x150 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) + cinta de mica y cubierta de poliolefina ignifugada, con baja emisión de humos y gases corrosivos en caso de incendio y no propagadora del mismo, libre de halógenos, clase 5 según UNE-EN 60228, instalado.			
C11FCBA0130	m Conductor de cobre SZ1-K (AS+), 1x185 mm²	5.000,00	37,01	185.050,00
	Conductor de cobre resistente al fuego, SZ1-K (AS+), 0,6/1 kV, de 1x185 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) + cinta de mica y cubierta de poliolefina ignifugada, con baja emisión de humos y gases corrosivos en caso de incendio y no propagadora del mismo, libre de halógenos, clase 5 según UNE-EN 60228, instalado.			

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C11FCBAN131	m Conductor de cobre RZ1-K (AS), 1x185 mm²	1.680,00	19,39	32.575,20
	Conductor de cobre, RZ1-K (AS), 0,6/1 kV, de 1x185 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) + cinta de mica y cubierta de poliolefina ignifugada, con baja emisión de humos y gases corrosivos en caso de incendio y no propagadora del mismo, libre de halógenos, clase 5 según UNE-EN 60228, instalado.			
C11FCBA0140	m Conductor de cobre SZ1-K (AS+), 1x240 mm²	10.320,00	48,38	499.281,60
	Conductor de cobre resistente al fuego, SZ1-K (AS+), 0,6/1 kV, de 1x240 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) + cinta de mica y cubierta de poliolefina ignifugada, con baja emisión de humos y gases corrosivos en caso de incendio y no propagadora del mismo, libre de halógenos, clase 5 según UNE-EN 60228, instalado.			
C11FCBAN141	m Conductor de cobre RZ1-K (AS), 1x240 mm²	4.000,00	26,74	106.960,00
	Conductor de cobre, RZ1-K (AS), 0,6/1 kV, de 1x240 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) + cinta de mica y cubierta de poliolefina ignifugada, con baja emisión de humos y gases corrosivos en caso de incendio y no propagadora del mismo, libre de halógenos, clase 5 según UNE-EN 60228, instalado.			
	TOTAL 5.2.2.2.5.....			3.681.556,00
5.2.2.2.6	Canalizaciones			
C11FCCAN011	m Bandeja metálica perforada, 600x100 mm i/cubierta	5.688,00	296,28	1.685.240,64
	Bandeja portacables de chapa perforada, de acero galvanizado en caliente, de 600x100 mm, con parte proporcional de accesorios y elementos de fijación, con cubierta, montada sobre soportes metálicos, según REBT 2003 e ITC-BT 30. Instalada.. Incluido conductor de cobre aislado es07z1-k (as) de 35mm2 para conexión a red de tierra con grapas de conexión. colocada, incluso juntas de unión, derivaciones, pequeño material y medios auxiliares para colocación. Totalmente instalada.			
Z01AAAAN012	m Canalización eléctrica subterránea de 9 tubos D=160 mm, 3 tubos D=110mm PEAD	3.090,00	71,49	220.904,10
	Canalización eléctrica subterránea formada por 9 tubos corrugados de doble pared, de polietileno de alta densidad, D=160 mm y 3 tubos corrugados para IT D=110mm, s/UNE-EN 61386-24, colocada en fondo de zanja, protegida con una capa de hormigón HM-20/B/20/I, incluso cinta de señalización y alambre guía, instalada, s/REBT-2.			
Z01AAAAN013	m Canalización eléctrica subterránea de 12 tubos D=160 mm, 3 tubos D=110mm PEAD	85,00	83,62	7.107,70
	Canalización eléctrica subterránea formada por 9 tubos corrugados de doble pared, de polietileno de alta densidad, D=160 mm y 3 tubos corrugados para IT D=110mm, s/UNE-EN 61386-24, colocada en fondo de zanja, protegida con una capa de hormigón HM-20/B/20/I, incluso cinta de señalización y alambre guía, instalada, s/REBT-2.			
Z01AAAAN014	m Canalización subterránea de 6 tubos D=110 mm PEAD	3.083,00	42,03	129.578,49
	Canalización subterránea formada por 6 tubos corrugados de doble pared, de polietileno de alta densidad, D=110 mm y 2 tubos corrugados para IT D=40mm, s/UNE-EN 61386-24, colocada en fondo de zanja, protegida con una capa de hormigón HM-20/B/20/I, incluso cinta de señalización y alambre guía, instalada, s/REBT-2.			
Z01AAAAN015	m Canalización eléctrica subterránea de 2 tubos D=110 mm PEAD	180,00	33,17	5.970,60
	Canalización eléctrica subterránea formada por 2 tubos corrugados de doble pared, de polietileno de alta densidad, D=110 mm, s/UNE-EN 61386-24, colocada en fondo de zanja, protegida con una capa de hormigón HM-20/B/20/I, incluso cinta de señalización y alambre guía, instalada, s/REBT-2.			
Z01AAAAN016	m Canalización eléctrica subterránea de 2 tubos D=160 mm PEAD	80,00	37,37	2.989,60
	Canalización eléctrica subterránea formada por 2 tubos corrugados de doble pared, de polietileno de alta densidad, D=160 mm, s/UNE-EN 61386-24, colocada en fondo de zanja, protegida con una capa de hormigón HM-20/B/20/I, incluso cinta de señalización y alambre guía, instalada, s/REBT-2.			
Z01ABCN013	ud Arqueta de registro prefabricada tipo A-6	75,00	175,04	13.128,00
	Arqueta de registro tipo A-6, con dimensiones 900x900x1400mm, s/normas de la compañía suministradora, para red de distribución de energia electrica en B.T., con tapa y marco de fundición dúctil D 400 s/UNE EN 124 y fondo de arena . Totalmente terminada.			
Z01ABCN014	ud Arqueta de registro prefabricada tipo A-7	6,00	212,24	1.273,44
	Arqueta de registro tipo A-7, con dimensiones 1240x1240x1500mm, s/normas de la compañía suministradora, para red de distribución de energia electrica en B.T., con tapa y marco de fundición dúctil D 400 s/UNE EN 124 y fondo de arena . Totalmente terminada.			
Z01ABCN015	ud Arqueta de registro prefabricada tipo A-8	79,00	175,49	13.863,71
	Arqueta de registro tipo A-8, con dimensiones 750x750x1200mm, s/normas de la compañía suministradora, para red de distribución de ITS, con tapa y marco de fundición dúctil D 400 s/UNE EN 124 y fondo de arena . Totalmente terminada.			
	TOTAL 5.2.2.2.6.....			2.080.056,28
5.2.2.2.7	Puntos de alimentación			
D18JAAN011	ud Punto de alimentación Luminaria túnel	1.145,00	70,26	80.447,70
	Punto de alimentación luminaria de túnel desde cuadro alumbrado túnel, con p.p. de tubo acero (s/norma UNE-EN 61386-22) D=20 mm, cableado con cable cobre SZ1-K (AS+), 0,6/1 kV, norma UNE 211002, CPR Cca-s1b,d1,a1, caja de derivación y pequeño material, incluso apertura de rozas y recibido de tubos y cajas. Instalado s/RBT-02.			
D18JAAN012	ud Punto de alimentación Luminaria exterior	11,00	1.589,46	17.484,06
	Punto de alimentación luminaria exterior desde cuadro alumbrado exterior en centro de mando, con p.p. de tubo enterrado, arqueta, zanja, pica de tierra (s/norma UNE-EN 61386-22) D=160 mm, cableado con cable cobre RV-K (AS), 0,6/1 kV, norma UNE 211002, CPR Eca de 4x16 a 4x35 mm2 incluso conductor de puesta a tierra 35mm2. Instalado s/RBT-02.			
D18JAAN013	ud Punto de alimentación Instalaciones especiales	1.500,00	70,26	105.390,00
	Punto de alimentación instalaciones especiales desde cuadro ITS UPS en túnel, con p.p. de tubo acero (s/norma UNE-EN 61386-22) D=20 mm, cableado con cable cobre SZ1-K (AS+), 0,6/1 kV, norma UNE 211002, CPR Cca-s1b,d1,a1, caja de derivación y pequeño material, incluso apertura de rozas y recibido de tubos y cajas. Instalado s/RBT-02.			
	TOTAL 5.2.2.2.7.....			203.321,76
5.2.2.2.8	Puesta a tierra			
Z01BCDN100	m Conducción de puesta a tierra enterrada 95 mm²	8.432,00	33,97	286.435,04
	Conducción de puesta a tierra enterrada a una profundidad no menor de 0,8 m, instalada con conductor de cobre desnudo de 95 mm² de sección nominal, electrodos, incluso excavación, relleno y p.p. de soldadura aluminotérmica. Instalada s/RBT-02.			

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Z01BCDN110	ud Pica puesta a tierra de 2 m de longitud y 18.3 mm de diámetro	80,00	12,12	969,60
	Piqueta de puesta de tierra formada por electrodo de acero de 2 m de longitud y 18.3 mm de diámetro, con recubrimiento cobre de espesor medio de 300 micras, incluso hincado y conexiones, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.Incluso parte proporcional de soldadura aluminotérmica para puesta a tierra, incluye parte propocional de utilización de molde de carbón, manilla y cartucho de polvora, incluso encendido, pequeño material, mano de obra y un acabado total, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002			
Z01BCDN120	ud Puente de comprobación adosado a pared	6,00	25,24	151,44
	Registro de puesta a tierra compuesto por armario aislante con tapa registrable de dimensiones 400x175x150 mm, incluso puente de comprobación, con barra metálica cobre-acero de 5 bornes .Completamente instalado.			
Z01BCDN130	ud Sales minerales concentradas para la mejora de la resistividad del terreno (bote 4.5 kg)	10,00	11,57	115,70
	Sales minerales concentradas para la mejora de la resistividad del terreno. Incluyendo vertido y distribuido. Bote 4.5 kg			
	TOTAL 5.2.2.2.8.....			287.671,78
5.2.2.2.9	Instalación eléctrica Edificio técnico			
D18PAJN001	PA Partida Alzada a Justificar para Instalación eléctrica Edificio técnico	2,00	31.500,00	63.000,00
	Partida Alzada a Justificar para Instalación eléctrica Edificio técnico que comprende alumbrado (normal y de emergencia acorde a normativa vigente), tomas de fuerza, bandejas metálicas, cajas de derivación metálicas, tubos de acero, cableado a luminarias (normal y emergencia) y tomas de fuerza, alimentaciones a equipos mecánicos y de comunicaciones, mecanismos de encendido, puesta a tierra del edificio, del grupo electrógeno y de los centros de transformación, conexión equipotencial de equipos principales (incluso barras de conexión) red equipotencial que conecte los cuartos húmedos a la red de tierras. Incluso sistema de protección contrades-cargas del rayo si fuese necesario. Completamente instalado. Partida a justificar			
	TOTAL 5.2.2.2.9.....			63.000,00
5.2.2.2.10	Recarga de vehículo eléctrico			
Z01BCIN100	ud Punto de recarga electrica – recarga rapida 150 kW	4,00	63.316,89	253.267,56
	Punto de recarga rapida para vehiculo eléctrico uso, de superficie IP54 / IK10 – DC Potencia máxima 150 kW. De las siguinetes caracterirsticas: Comunicaciones Ethernet 10/100BaseTX Protocolo OCPP 1.5 / OCPP 1.6 / OCPP 2.0 Pantalla HMI 8” color, táctil y antivandálica Baliza indicadora Indicadores de colores RGB Alimentación AC 3P + N + PE Tensión AC 400V AC +/- 10% Corriente máxima de entrada AC 237A / 160A* Potencia aparente 163kVA / 110kVA* Factor de potencia >0,98 Eficiencia 94 % a potencia nominal Frecuencia 50 / 60 Hz Sistema de refrigeración Ventilación forzada Nivel sonoro < 55 dBA Protección eléctrica de entrada Desconexión del interruptor principal Protecciones contra sobrecargas MCB Protección contra corriente RCD Tipo B Protección contra sobrecargas Conector contra sobretensiones transitorio de cuatro polos IEC 61643-1 (clase II) Potencia máxima de salida CCS: 150 kW Rango de tensión CCS: 100-920V Instensidad máxima de salida CCS: 250A Conector CCS2 Totalmente instalado, pequeño material, conexionado, probado y en condiciones de prestar servicio correctamente según REBT			
Z01BCIN110	ud Sistema de gestion dinamica de la carga para RVE	2,00	21.126,76	42.253,52
	Sistema de gestion dinamica de la carga para 2 tomas de RVE formado por. - Analizadores de redes y TI´s asociados - Desarrollo SCADA - Pantallas personalizadas - Licencias DLM, servidor y monitor. - Puesta en marcha y desplazamiento al lugar de la obra .			
	TOTAL 5.2.2.2.10.....			295.521,08
	TOTAL 5.2.2.2.....			8.553.209,16
	TOTAL 5.2.2.....			9.194.080,71
5.2.3	ILUMINACIÓN			
5.2.3.1	Luminarias			
Z01ACFAN110	Ud Proyector led regulable DALI tipo 1 75000 - 80000 lum Potencia: de 400 a 500 W (asimetrico - a contra flujo)	544,00	1.230,99	669.658,56
	Proyector led regulable para túneles con carcasa y soportes o fijaciones de acero inoxidabla (AISI304). Pintura especial con protección de sal marina en lugar de una única capa de protección. Temperatura de funcionamiento -30º a +45ºC. Con las siguinetes caracteristicas: Tipo de luminarias refuerzo Tipo de optica: asimetrica a contraflujo Potencia: de 400 a 500 W Flujo: de 75000 a 80000 lumines Eficacia de sistema superior a 90lm/W. Tª de color 4.000k. IP66 . IK09. Driver DALI intslado en cuadro electrico exterior o en la propia luminaria Incluso accesorios y conectores. Completamente instalada			

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Z01ACFAN120	Ud Proyector led regulable DALI tipo 2 55000 - 60000 lum Potencia: de 300 a 400 W (asimetrico - a contra flijo) Proyector led regulable para túneles con carcasa y soportes o fijaciones de acero inoxidabla (AISI304). Pintura especial con protección de sal marina en lugar de una única capa de protección. Temperatura de funcionamiento -30º a +45ºC. Con las siguinetes caracteristicas: Tipo de luminarias refuerzo Tipo de optica: asimetrica a contraflujo Potencia: de 300 a 400 W Flujo: de 55000 a 60000 lumines Eficacia de sistema superior a 90lm/W. Tª de color 4.000k. IP66 . IK09. Driver DALI intslado en cuadro electrico exterior o en la propia luminaria Incluso accesorios y conectores. Completamente instalada	10,00	1.230,99	12.309,90
Z01ACFAN130	Ud Proyector led regulable DALI tipo 3 55000 - 60000 lum Potencia: de 300 a 400 W (simetrico) Proyector led regulable para túneles con carcasa y soportes o fijaciones de acero inoxidabla (AISI304). Pintura especial con protección de sal marina en lugar de una única capa de protección. Temperatura de funcionamiento -30º a +45ºC. Con las siguinetes caracteristicas: Tipo de luminarias refuerzo Tipo de optica: simetrica Potencia: de 300 a 400 W Flujo: de 55000 a 60000 lumines Eficacia de sistema superior a 130lm/W. Tª de color 4.000k. IP66 . IK09. Driver DALI intslado en cuadro electrico exterior o en la propia luminaria Incluso accesorios y conectores. Completamente instalada	26,00	1.230,99	32.005,74
Z01ACFAN140	Ud Proyector led regulable DALI tipo 4 30000 - 40000 lum Potencia: de 200 a 250 W (simetrico) Proyector led regulable para túneles con carcasa y soportes o fijaciones de acero inoxidabla (AISI304). Pintura especial con protección de sal marina en lugar de una única capa de protección. Temperatura de funcionamiento -30º a +45ºC. Con las siguinetes caracteristicas: Tipo de luminarias refuerzo Tipo de optica: simetrica Potencia: de 200 a 250 W Flujo: de 30000 a 40000 lumines Eficacia de sistema superior a 130lm/W. Tª de color 4.000k. IP66 . IK09. Driver DALI intslado en cuadro electrico exterior o en la propia luminaria Incluso accesorios y conectores. Completamente instalada	43,00	881,13	37.888,59
Z01ACFAN150	Ud Proyector led regulable DALI tipo 5 15000 - 22000 lum Potencia: de 90 a 150 W (simetrico) Proyector led regulable para túneles con carcasa y soportes o fijaciones de acero inoxidabla (AISI304). Pintura especial con protección de sal marina en lugar de una única capa de protección. Temperatura de funcionamiento -30º a +45ºC. Con las siguinetes caracteristicas: Tipo de luminarias refuerzo Tipo de optica: simetrica Potencia: de 90 a 150 W Flujo: de 15000 a 22000 lumines Eficacia de sistema superior a 130lm/W. Tª de color 4.000k. IP66 . IK09. Driver DALI intslado en cuadro electrico exterior o en la propia luminaria Incluso accesorios y conectores. Completamente instalada	47,00	509,85	23.962,95
Z01ACFAN160	Ud Proyector led regulable DALI tipo 6 7000 - 12000 lum Potencia: de 40 a 75 W (simetrico) Proyector led regulable para túneles con carcasa y soportes o fijaciones de acero inoxidabla (AISI304). Pintura especial con protección de sal marina en lugar de una única capa de protección. Temperatura de funcionamiento -30º a +45ºC. Con las siguinetes caracteristicas: Tipo de luminarias refuerzo Tipo de optica: simetrica Potencia: de 40 a 75 W Flujo: de 7000 a 12000 lumines Eficacia de sistema superior a 130lm/W. Tª de color 4.000k. IP66 . IK09. Driver DALI intslado en cuadro electrico exterior o en la propia luminaria Incluso accesorios y conectores. Completamente instalada	46,00	509,85	23.453,10
Z01ACFAN170	Ud Proyector led regulable DALI tipo 7 22000- 30000 lum Potencia: de 100 a 200 W (simetrico) Proyector led regulable para túneles con carcasa y soportes o fijaciones de acero inoxidabla (AISI304). Pintura especial con protección de sal marina en lugar de una única capa de protección. Temperatura de funcionamiento -30º a +45ºC. Con las siguinetes caracteristicas: Tipo de luminarias base Tipo de optica: simetrica Potencia: de 100 a 200 W Flujo: de 22000 a 30000 lumines Eficacia de sistema superior a 130lm/W. Tª de color 4.000k. IP66 . IK09. Driver DALI intslado en cuadro electrico exterior o en la propia luminaria Incluso accesorios y conectores. Completamente instalada	201,00	509,85	102.479,85
Z01BDCAN100	Ud Luminaria Led estanca DALI, lum, 4000 K (CRI 80), 15 a 25 W, IP66 IK08 para iluminacion de evacuacion de personas en el tunel Luminaria Led estanca DALI, lum, 4000 K (CRI 80), 16.4 W, IP66 IK08 para iluminacion de evacuacion de personas en el tunel con soportes o fijaciones de acero inoxidabla. Con las siguinetes caracteristicas: Flujo lumínico inicial (flujo del sistema) de 2300 a 3000 lm Eficacia de la luminaria LED inicial 140 lm/W Índice de reproducción cromática >80 Potencia de entrada inicial de 15 a 25 W Material de la carcasa Policarbonato Material óptico PC Material cubierta óptica/lente Policarbonato Material de fijación Acero Acabado cubierta óptica/lente Clara Tensión de entrada 220-240 V Frecuencia de entrada 50 Hz Rango de temperatura ambiente -25 °C a +45 °C Driver DALI intslado en cuadro electrico exterior o en la propia luminaria Incluso accesorios y conectores. Completamente instalada	228,00	383,07	87.339,96
Z01BDCA0090	ud Luminaria Led estanca, 6000 lum, 4000 K (CRI 80), 50 W, IK08 Luminaria Led estanca para alumbrado industrial interior, en policarbonato autoextinguible, color gris, IK08, difusor opal STAND ALONE 1600 mm, 72 LED, 4000 K (CRI 80), 220/240V 50/60HZ, IP66/IP69, CLASE II, 6000 lumenes, potencia 50W, totalmente equipada, instalación y conexionado, según REBT-02.	36,00	179,79	6.472,44

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Z01BDAB0220	ud Lumin No perm. emerg autónoma, superf LED 1 h 320 lm Luminaria de emergencia de superficie, No permanente, con tecnología LED, con carcasa fabricada en material sintético y difusor cuadrado de policarbonato, 320 lúmenes de flujo luminoso, 1 h de autonomía, grado de protección IP42 IK04, aislamiento eléctrico clase II, según UNE-EN 60598-2-22, incluso p.p. de línea de cable de cobre H07Z1-K, 750 V, CPR Cca-s1b,d1,a1 de 1,5 mm² de sección nominal, bajo tubo flexible reforzado D 20 mm, caja de derivación empotrada, totalmente equipada, incluso instalación y conexionado, según REBT-02	20,00	149,89	2.997,80
Z01ACFAN180	Ud Baliza Led para señalizacion de carril Baliza Led para señalizacion de carril con las siguinetes caracteristicas tecnicas: Tipo de luminarias LED Consumo: maximo 10 w 80mA (Bidireccional) Protección: IP68 Material: Aluminio y cubierta PC. Resistencia mecánica: 3tn (30kn) Incluso fuente de alimentacion de 230v/12VDC o 230v/24VDC. Completamente instalado.	1.200,00	642,68	771.216,00
Z01ACEAN100	Ud Luminaria vial 320-360 W, 2100K, 45000-50000lum, regulable DALI Luminaria vial leds DALI. Carcasa de aluminio fundido y Cuerpo de apertura ble por palanca sin herramientas, protección IP66-IK08, Clase II. Consumo 320-360 W, potencia lumínica 45000-50000lum. Color 2100k, Temperatura ambiente -40 °C a +50ºC, equipo de encendido DALI, Frecuencia de entrada 50 Hz, Voltaje de entrada 220-240 V, Completamente instalada.	11,00	932,00	10.252,00
Z01ACEBN060	ud Columna acero galvanizado, h=14 m Columna troncocónica de 14 m de altura (incluso brazo si fuera necesario), de sección circular, fabricada en un solo tramo, en acero al carbono, acabado galvanizado, s/UNE-EN 40-5, incluso caja de conexión, conductor interior para 0,6/1 kV y pernos de anclaje, montado y conexionado.	11,00	1.105,24	12.157,64
Z01ACEAN101	Ud Base hormigón p/cimentación de báculo o columna de 10<=h<14 m Base para cimentación de báculo o columna de 10<=h<14 de altura, de 1,2x1,2x1,6 m, realizada con hormigón en masa de fck=17,5 N/mm², incluso encofrado, excavación precisa, recibido de pernos de anclaje y tubo doble pared DN 63 mm colocado.	11,00	444,41	4.888,51
	TOTAL 5.2.3.1.....			1.797.083,04
5.2.3.2	Control de iluminación			
V02BFN100	PA Partida Alzada a Justificar para Instalación de control de iluminacion tunel y alumbrado vial Partida Alzada a Justificar para Instalación de control de iluminación de túnel y del alumbrado vial que comprende concentradores centrales del sistema que aloja el software del sistema para facilitar el proceso de control y monitorización y todas las demás interfaces externas, unidades de control local que se traducen entre comandos RS-485 de nivel superior y DALI locales, los controladores de las reactancias DALI, los luminancímetros (4 unidades) , los brazos del limpiaparabrisas de los luminancimetros s (4 unidades)y los anclajes de los mismos a pared o a poste s (4 unidades), las pasarelas Ethernet que proporcionan una conexión Ethernet Y fuentes de alimentación necesarias de los distintos equipos. Incluso cableado de conecsión entre las luminarias DALI y Controladores DALI, entre los distintos equipos descritos en esta partida, cableado RJ45 Cat 6A necesario. Completamente instalado. Partida a justificar	1,00	204.012,90	204.012,90
	TOTAL 5.2.3.2.....			204.012,90
	TOTAL 5.2.3.....			2.001.095,94

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
5.2.4	PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS			
5.2.4.1	Extinción de incendios			
C11FFPJN001	PA A justificar para Instalación de Grupo de Protección Contra Incendios en sala de bombas Partida alzada a justificar para Instalación de Grupo de Protección Contra Incendios en sala de bombas Incluye instalación completa de Grupo de Presión Contra Incendios para un caudal de 120 m3/h y una altura manométrica aproximada de 75 mca, cumpliendo normas UNE-EN 12845, CEPREVEN y UNE 23500-2012 formado por bomba principal diesel en 733/ DIN 24255, de un escalón y de una entrada, cuerpo de impulsión de fundición GG25 en espiral con patas de apoyo fundidas conjuntamente con el cuerpo y soporte cojinete con pata de apoyo, aspiración axial y boca de impulsión radial hacia arriba, rodete radial cerrado de fundición de bronce, compensación hidráulica mediante orificios de descarga en el rodete, soporte con rodamientos de bolas lubricados de por vida, estanqueidad del eje acorde a la normativa, eje de acero inoxidable AISI 431; accionada mediante motor diesel de una potencia de 125 kw, acoplamiento con espaciador ,doble juego de baterías, depósito de combustible de doble pared de 440 litros de capacidad equipado con válvula de vaciado, filtro y visor de nivel. bomba diésel principal de reserva. bomba auxiliar jockey, de 4 kw, multietapa vertical de una entrada, aspiración e impulsión en línea, base y soporte motor en hierro fundido, cuerpo intermedio en acero inoxidable AISI 304, impulsores y camisa exterior fabricados en acero inoxidable AISI 304, estanqueidad del eje mediante cierre mecánico SIC/CARBÓN/EPDM, motor asíncrono de 2 polos, aislamiento CLASE F, protección IP 55; depósito hidroneumático de 24/16 ; bancada metálica, válvulas de corte, y antirretorno para cada bomba; tés de derivación para presostatos de arranque, manómetros; presostatos; colector común de impulsión en acero negro DN 150 S/DIN2440 con imprimación en rojo RAL3000, cuadros eléctricos de fuerza y control para la operación totalmente automática del grupo; soporte metálico para cuadro eléctrico. montado en bancada de perfiles laminados de acero con imprimación anticorrosión, montado y conexionado en fábrica. caudalímetro para grupo contra incendios de tipo rotámetro de lectura directa, instalación sobre tubería horizontal, montaje entre bridas PN 10/16, DN 100, con diafragma y flotador fabricados en acero inoxidable AISI 316, para una presión máxima de 16 bar, fondo de escala 200 m³/h. totalmente montado probado y en funcionamiento. Se incluye resto de materia de sala: tuberías de conexionado y valvulería, colectores de aspiración e impulsión, línea de pruebas, equipo automático de tratamiento de agua cumpliendo UNE 100030, sondas de nivel de agua, pozo de bombeo para drenaje de sala, ventilación completa de sala, extintores de sala y pequeño accesorio adicional. Instalación completa y equipamiento certificados cumpliendo UNE 23.500/2021 y resto de normas de obligado cumplimiento	1,00	115.500,00	115.500,00
C11FFPJN002	PA A justificar para Instalación de red de hidrantes para Protección Contra Incendios en túnel Partida alzada a justificar para Instalación de red de hidrantes para Protección Contra Incendios en túnel Incluye instalación completa aproximada de: 2600 m de Tubería de FD DN 200 mm en túnel y exterior, 50 m de Tubería de FD DN 100 mm, accesorios de conexión incluidos, 12 válvulas de seccionamiento de mariposa o compuerta DN 200 mm, 2 válvulas de aireación DN 50 MM, 6 Válvulas reductoras de presión DN 100 mm de hasta 16 bar a la entrada, 15 Hidrantes de columna seca UNE-EN 14384 con racores y mangueras según UNE 23400. Kv mín: 150, válvulas de vaciado DN 50 mm. Todo ello con certificación anticorrosiva de la instalación completa para una presión nominal de la instalación de hasta 16 atm.	1,00	262.500,00	262.500,00
	TOTAL 5.2.4.1.....			378.000,00

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
5.2.4.2	**Detección de incendios**			
C11FFPJN003	PA A justificar para Instalación de Cable de Detección Lineal para el Sistema de PCI del túnel	2,00	49.350,00	98.700,00
	Partida alzada a justificar para Instalación de Cable de Detección Lineal para el Sistema de Protección Contra Incendios del túnel Incluye instalación completa de: Unidad controladora de sistema láser de detección lineal de temperatura, para una longitud máxima de 2.000 m de cable, con procesamiento de señales según tecnología OFDR, con 1000 zonas libremente programables, con diferentes criterios y niveles de decisión de generación de alarma y pre-alarma para diferentes tramos. Cable de 4mm, 2 fibras GI62,5/125µm 18030614 compuesto por dos fibras ópticas multimodo cubiertas en tubo de FRNC no propagador del fuego y libre de halógenos, color negro, incluye tacos-clip para sujeción de cable 3-13mm. Incluida programación y puesta en servicio de la instalación completa.			
	TOTAL 5.2.4.2.....			98.700,00
5.2.4.3	**Sistema de Detección Ambiental**			
C11FFPJN004	PA A justificar para Instalación de: anemómetro y sensores de detección de gases y opacidad en ambiente interior de túnel	1,00	157.500,00	157.500,00
	Partida alzada a justificar para Instalación de: anemómetro y sensores de detección de gases y opacidad en ambiente interior de túnel Incluye instalación completa aproximada de: Monitor de opacidad para túnele emisor/receptor por tecnología infrarroja mediante transmisiometría por retrodispersión IP66 salida 4-20 mA. Anemómetro por ultrasonidos bidireccional (intensidad/dirección) con salida RS232 y conversor a 4-20 mA. Detector provisto de sensor electroquímico para la detección de Monóxido de Carbono (CO) controlado mediante microprocesador de 12 bit, con una resolucion de ± 1ppm en toda su escala (0-300 ppm) y tiempo de respuesta T90 <30 sg con compensación térmica. Detector provisto de sensor electroquímico para la detección de Dióxido de Nitrogeno (NO2) controlado mediante microprocesador de 12 bit, con una resolución de ± 0,1ppm en toda su escala (0-20 ppm) y tiempo de respuesta T90 <30 sg con compensación térmica.			
	TOTAL 5.2.4.3.....			157.500,00
	TOTAL 5.2.4.....			634.200,00
5.2.5	**ITS. COMUNICACIONES, SEGURIDAD Y CONTROL**			
C11FPJN001	PA A justificar Circuito Cerrado de Televisión y Control de Acceso en túnel y exterior edificios técnicos	1,00	101.704,10	101.704,10
	Partida alzada a justificar para CCTV y control de acceso para Túnel El Sauzal y edificios técnicos, compuesta de 4 cámaras domo PTZ sobre báculo de 15m, 5 cámaras fijas sobre báculo de 6m para exterior edificios técnicos, cámaras fijas de interior en hastial derecho sentido circulación cada 150m, y contactos magnéticos, lectores y volumétricos para todas las puertas de edificios técnicos y galerías. Completamente instalado y funcionando, según planos y documentos del proyecto. Incluye báculos, No incluye la obra civil de cimentaciones y canalizaciones.			
C11FPJN002	PA A justificar Equipamiento Centralización y Grabación CCTV en centro de control	1,00	34.669,10	34.669,10
	Partida alzada a justificar para Equipamiento Centralización y Grabación CCTV en centro de control túnel compuesta de 2 equipos para procesamiento y almacenamiento (para 32 stream de video con capacidad para mantener una grabación continua de todas las cámaras durante 3 días con resolución CIF (352x288 pixels) a 25 fps), Armario rack (19" 40U, con puertas de cristal, estanco, protecciones magnetotérmicas, módulo bastidor de 19"), codificadores IP MPEG 4 de 1 canal de video y datos, cableado eléctrico y de comunicación. Incluido suministro e instalación, según documentos del proyecto.Completamente instalado y funcionando, según planos y documentos del proyecto. No incluye la obra civil de cimentaciones y canalizaciones.			
C11FPJN003	PA A justificar Equipamiento Visualización CCTV en centro de control	1,00	129.797,64	129.797,64
	Partida alzada a justificar para Equipamiento Centralización CCTV en centro de control túnel compuesta de 4 decodificadores MPEG 4 de 4 canal de video, 1 Bastidor para decodificadores de video, 12 monitores de color de 20" TFT, 4 Modulos de retroproyección con resolución 1024 x 768 (Tecnología DLP. Diagonal 67". Pantalla de alta luminosidad. Acceso frontal/posterior), 1 Unidad de procesamiento digital (con procesador Intel P4 @ 3 GHz o superior, S.O. MS Windows XP. Salidas gráficas digitales. RAM: 2 Gb. - LAN Ethernet 10/100/1000 Mbs. 16 Entradas de Video), 1 Base soporte del videowall (Fila de 2 Módulos de 67" Estructura metálica de soporte) y 1 Cerramiento para soporte del sistema de retroproyección. Incluido suministro e instalación, según documentos del proyecto.Completamente instalado y funcionando, según planos y documentos del proyecto. No incluye la obra civil de cimentaciones y canalizaciones.			
C11FPJN004	PA A justificar Equipamiento de Postes SOS en túnel y bocas	1,00	99.956,83	99.956,83
	Partida alzada a justificar para Postes SOS para túnel El Sauzal, compuesta de 2 parejas maestro-esclavo de postes SOS de exterior, y poste SOS cada 150m formado por parejas maestro IP por fibra óptica - esclavo por cuadretes a maestro de Postes SOS de interior en sentido longitudfinal para ambos tubos y Poste SOS Maestro IP de interior para ambas gaaleras. Todos los postes SOS incluyen Señal luminosa de Poste SOS. Completamente instalado y funcionando, según planos y documentos del proyecto. No incluye la obra civil de cimentaciones y canalizaciones.			
C11FPJN005	PA A justificar Centralización Postes SOS en Centro de Control	1,00	1.874,15	1.874,15
	Partida alzada a justificar para Centralización Postes SOS en centro de control para túnel El Sauzal, compuesta de 2 Puestos de Operador del Sistema de Postes SOS, compuesto por telefonillo para antención de llamadas y tarjetas de audio para estaciones de trabajo del sistema HORUS. Completamente instalado y funcionando, según planos y documentos del proyecto. No incluye la obra civil de cimentaciones y canalizaciones.			
C11FPJN006	PA A justificar Control de Aforos	1,00	14.752,85	14.752,85
	Partida alzada a justificar para AFOROS (con integración a paneles variables) formada por 36 espiras electromagnéticas, 18 detectores de 2 canales para pareja de carril de espiras electromágnéticas y 2 estaciones de Toma de Datos ERU-ETDI, alojadas en galerías transversales, incluyendo unidad de alimentación continua, con SAI y armario para E.T.D. cumpliendo con normas electromagnéticas. De acuerdo a planos y memoria de proyecto. Completamente instalado y funcionando. No incluye la obra civil de cimentaciones y canalizaciones.			
C11FPJN007	PA A justificar Sistema de Control	1,00	60.568,77	60.568,77
	Partida alzada a justificar para Control de túnel formado por 2 ERUs redundantes (con las entradas Optoacopladas, adaptadores E/S para tarjeta ETDI en PC, conversores dobles RS 232/422, cuadro eléctrico, bornas de conexión, fuente de alimentación, termostato, etc) con cabecera IP de periferia descentralizada de entradas y salidas para control de túnel a conectar en ERU (con capacidad para 8 Entradas analógicas, 128 Entradas digitales, 64 Salidas digitales, necesarios para control de sistemas y elementos de campo túnel) y 11 Cabecera IP de periferia descentralizada de entradas y salidas para control de túnel a conectar junto a switch de poste SOS maestro e instalada en su interior, con capacidad para 8 Entradas analógicas, 16 Entradas digitales, 8 Salidas digitales. de acuerdo a planos y memoria de proyecto. Completamente instalado y funcionando. No incluye la obra civil de cimentaciones y canalizaciones.			

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C11FPJN008	PA A justificar Equipamiento en Centro de Control. Centralización del Sistema de Control Partida alzada a justificar para Equipamiento en Centro de Control. Centralización del Sistema de Control, formado por 2 Armarios rack (19" 40U, con puertas de cristal, estanco, protecciones magnetotérmicas, módulo bastidor de 19"), 1 Servidor cluster para base de datos y aplicaciones, 2 Estaciones de trabajo (con triple monitor TFT de 19", incluso licencias de SW base comerciales), 1 Impresora láser de red B/N, Impresora de color de inyección de tinta, Suministro y colocación de cableado de red en sala de control, 1 UPS on-line de 12 kVA de potencia y una autonomía de 15 minutos y Licencia, configuración y pruebas del software de control de túneles, control de tráfico y señalización con integración de funciones de SCADA y de extraxxión de humos, etc (incluyendo las aplicaciones SCADA necesarias, así como la aplicación de gestión CCTV y videograbación con entorno servidor y entorno cliente para gestión de videowall y visualización de cámaras desde puestos de operación locales y remoto; incluso la integración de los sistemas, con documentación, pruebas y puesta en marcha. Se entiende incluido todas las aplicaciones e integraciones necesarias para el control y gestión de todos los sistemas eléctricos, mecánicos y de comunicaciones/control/seguridad proyectados según especificaciones del proyecto) de acuerdo a planos y memoria de proyecto. Completamente instalado y funcionando. No incluye la obra civil de cimentaciones y canalizaciones.	1,00	214.659,81	214.659,81
C11FPJN009	PA A justificar Ingenieria, Supervisión, Puesta en Marcha y Pruebas Partida alzada a justificar para Ingenieria, Supervisión, Puesta en Marcha y Pruebas del Sistema de todos los sistemas de ITS de túnel El Sauzal	1,00	148.811,55	148.811,55
C11FPJN010	PA A justificar Barreras de Cierre de Túnel Partida alzada a justificar para barreras de cierre de túnel compuesto de 4 Barreras automáticas (2 por boca de acceso, sentido marcha) de hasta 6m de longitud, realizada en aluminio reforzado de colores reflectantes, con posibilidad de maniobra local o remota, microinterruptores dobles para conocer el estado de la barrera, lámpara de destellos para señalizar maniobra y alimentación 220 V monofásico, de acuerdo a planos y memoria de proyecto. Completamente instalado y funcionando. No incluye la obra civil de cimentaciones y canalizaciones	1,00	17.847,23	17.847,23
C11FPJN012	PA A justificar Equipamiento Megafonia en túnel y galerías transversales Partida alzada a justificar para Megafonia para túnel compuesta de altavoces metálicos exponenciales de 30W includos soportes, en las 4 bocas de túnel, 2 galerías transversales y cada 25 metros en ambos hastiales de ambos tubos, sobre cada una de las aceras (4) de túnel, amplificadores necesarios para megafonía de 480w cada uno, armarios racks con periféricos de control, de acuerdo a planos y memoria de proyecto. Completamente instalado y funcionando. No incluye la obra civil de cimentaciones y canalizaciones	1,00	87.474,60	87.474,60
C11FPJN013	PA A justificar Centralización de Megafonía en Centro de Control Partida alzada a justificar para Centralización de Megafonía en Centro de Control para túnel compuesta de Preamplificador de sistema de megafonía, tarjetas de mensajes pregrabados, selector de zonas de megafonia con microfono tipo cisne, y altavoces de sobremesa, incluso transceptores de audio mediante fibra optica monomodo para conexión con el túnel. Documentación, instalación, pruebas y puesta en marcha incluido, de acuerdo a planos y memoria de proyecto. Completamente instalado y funcionando. No incluye la obra civil de cimentaciones y canalizaciones	1,00	6.799,24	6.799,24
C11FPJN014	PA A justificar Detección Automática de Incidentes (DAI) Partida alzada a justificar para Detección Automática de Incidentes (DAI) para túnel compuesta de licencia por cámara fija de ambos tubos con software analizador de imágenes. Incluye servidor de DAI y Analizadoes DAI para instalar rack 19" con capacidad de hasta 16 cámaras, de acuerdo a planos y memoria de proyecto. Completamente instalado y funcionando. No incluye la obra civil de cimentaciones y canalizaciones	1,00	67.832,07	67.832,07
C11FPJN015	PA A justificar Centralicación Detección Automática de Incidentes (DAI) en Centro de Control Partida alzada a justificar para Centralización DAI) en centro de control para túnel compuesta de1 Servidor DAI para tratamiento de imágenes y alarmas, con monitor TFT de 19", incluso licencias de SW base y licencias especificas y 1 Armario rack 19" 40U para sistema DAI, estanco, proteccionesmagnetotérmicas, módulo bastidor de 19" incluido suministro e instalación, de acuerdo a planos y memoria de proyecto. Completamente instalado y funcionando. No incluye la obra civil de cimentaciones y canalizaciones	1,00	10.983,40	10.983,40
C11FPJN016	PA A justificar Integración del Sistema de Extinción de Incendios Partida alzada a justificar para Integración del Sistema de Extinción de Incendios, formado po suministro y colocación de cable de comunicaciones AMPST de 1x4x0,9, para recoger señales de BIE y Conexionado e integración de sensor de puerta abierta de BIE, de acuerdo a planos y memoria de proyecto. Completamente instalado y funcionando. No incluye la obra civil de cimentaciones y canalizaciones	1,00	10.695,89	10.695,89
C11FPJN017	PA A justificar Señalización Exterior de Túnel Partida alzada a justificar para Señalización Exterior de Túnel de acuerdo a Norma 8.1 IC para túneles con centro de control en autopista. Formado en cada acceso, sentido marcha por 1 Panel de Mensaje variable de 2 graficos y 1 zona alfanumérica, sobre pórtico para tres carriles y pórtico de aluminio para 3 carriles con señal aspa-flecha-flecha inclinada por carril y señal recordatorio de BUS-VAO (puede integrarse sobre señal aspa-flecha o ser independiente), de acuerdo a planos y memoria de proyecto. Incluye convertidores de Cobre Ethermet a Fibra öptica y el cableado de comunicaciones, control y eléctrico necesario. Completamente instalado y funcionando. No incluye la obra civil de cimentaciones y canalizaciones	1,00	121.667,81	121.667,81
C11FPJN018	PA A justificar Señalización Interior de Túnel Partida alzada a justificar para Señalización Interior de Túnel formado por semáforos 2/300, señal de limite de velocidad variable, panel de Mensaje variable de 1 zona alfanumérica, señal aspa-flecha-flecha inclinada por carril y señal recordatorio de BUS-VAO (puede integrarse sobre señal aspa-flecha o ser independiente), de acuerdo a planos y memoria de proyecto. Incluye convertidores de Cobre Ethermet a Fibra öptica y el cableado de comunicaciones, control y eléctrico necesario. Incluye viga dintel de soporte de señales, de acuerdo a planos y memoria de proyecto Completamente instalado y funcionando. No incluye la obra civil de cimentaciones y canalizaciones	1,00	158.716,68	158.716,68
C11FPJN019	PA A justificar Sistema de Comunicaciones Interior de túnel Partida alzada a justificar para Comunicaciones en Interior de túnel formada por switches de comunicaciones Gigabit 18 puertos electricos y 2 puertos opticos monomodo para ERU´s y switches de comunicaciones Gigabit 8 puertos electricos y 2 puertos opticos monomodo para SOS maestros, cable de fibra óptica de 4 y 8 F.O. monomodo, con cubierta antiroedores, LSZH y resistente al fuego para interior de tunel, para red de comunicaciones acceso a troncal y de interior de túnel, incluso p/p de empalmes. Completamente instalado y funcionando, de acuerdo a planos y memoria de proyecto. No incluye la obra civil de cimentaciones y canalizaciones	1,00	57.715,90	57.715,90
C11FPJN020	PA A justificar Centralización de Comunicaciones en Centro de Control de túnel Partida alzada a justificar para Centralización de Comunicaciones en Centro de Control de túnel formada por 1 Switch de comunicaciones 48 puertos electricos, 4 puertos opticos para centro de control y convertiores de medio para cierre de anillos y 2 empalmes terminales hasta 24 F.O. cada uno, incluyendo caja formato rack 19", terminaciones y conectores, totalmente acabado, medido y comprobado . Completamente instalado y funcionando, de acuerdo a planos y memoria de proyecto. No incluye la obra civil de cimentaciones y canalizaciones	1,00	10.466,47	10.466,47

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C11FPJN021	PA A justificar Equipamiento del Sistema de Radiocomunicación para servicio de emergencia con inclusión mensajes en canales radio Partida alzada a justificar para sistema de captación (compuesto por las antenas para enlace con las estaciones repetidoras compuesto por: 1 antena unidireccional VHF, 1 antena omnidireccional de AM, 1 antena omnidireccional de FM, 1 antena directiva de UHF, 250 metros de cable coaxial de 1/2", 5 conjuntos de conectores N de cable 1/2", 5 conjuntos de latiguillos RG 214 con conectores tipo N), Mueble rack de captación de señales y de retransmisión de señales para el túnel, mecanizado y cableado (compuesto por: 1 Amplificador AM selectivo para 2 canales Ganancia 80 dB Potencia máxima de salida 2Watios, 1 Amplificador VHF bidireccional selectivo para tres canales ganancia 80 dB, 1 Amplificador UHF bidireccional selectivo para cuatro portadoras TETRA y TETRAPOL, 1 Unidad multiacopladora de radio frecuencia de los canales de radio de UHF/VHF/FM, 2 Transformadores de AM, 1 Unidad de alimentación del sistema 220 Vca/24 Vcc, Cableado interno de las unidades que integran el rack 19" y presentación de alarmas local en frontal de los equipos), Sistema de inclusión de mensajes SOS en el interior del túnel en las frecuencias de las emisoras de FM (incluyendo: micrófono de sobremesa, ordenador con teclado y pantalla, software de grabación de mensajes en el PC, unidad RS232 para activación de mensajes SOS; instalado en centro de control),	1,00	144.467,83	144.467,83
C11FPJN022	PA A justificar Equipamiento del Sistema de Radiocomunicación para servicio de emergencia con inclusión mensajes en canales radio Partida alzada a justificar para sistema de captación (compuesto por las antenas para enlace con las estaciones repetidoras compuesto por: 1 antena unidireccional VHF, 1 antena omnidireccional de AM, 1 antena omnidireccional de FM, 1 antena directiva de UHF, 250 metros de cable coaxial de 1/2", 5 conjuntos de conectores N de cable 1/2", 5 conjuntos de latiguillos RG 214 con conectores tipo N), Mueble rack de captación de señales y de retransmisión de señales para el túnel, mecanizado y cableado (compuesto por: 1 Amplificador AM selectivo para 2 canales Ganancia 80 dB Potencia máxima de salida 2Watios, 1 Amplificador VHF bidireccional selectivo para tres canales ganancia 80 dB, 1 Amplificador UHF bidireccional selectivo para cuatro portadoras TETRA y TETRAPOL, 1 Unidad multiacopladora de radio frecuencia de los canales de radio de UHF/VHF/FM, 2 Transformadores de AM, 1 Unidad de alimentación del sistema 220 Vca/24 Vcc, Cableado interno de las unidades que integran el rack 19" y presentación de alarmas local en frontal de los equipos), Sistema de inclusión de mensajes SOS en el interior del túnel en las frecuencias de las emisoras de FM (incluyendo: micrófono de sobremesa, ordenador con teclado y pantalla, software de grabación de mensajes en el PC, unidad RS232 para activación de mensajes SOS; instalado en centro de control). Completamente instalado y funcionando según planos y documentos del proyecto	1,00	144.467,83	144.467,83
C11FPJN023	PA A justificar Cable radiante radiocomunicación, soportes y material de instalación Partida alzada a justificar para material instalación cable radiante (compuesto por: 2 repartidores pasivos de dos vías, 400 metros de cable coaxial de 7/8", 50 metros de cable coaxial de 1/2", 4 cargas terminales de 50 ohmios, 8 conectores N hembra para cable coaxial de 1/2", 8 conectores N hembra para cable coaxial de 7/8", 14 latiguillos de cable coaxial RG 214, terminado en conectores N macho, 12 conectroes N hembra para cable radiante de 1 1/4"), Cable radiante de 1 ¼" (para cobertura interior del túnel, con cubierta libre de halógenos, bajo en emisión de humos opacos, sin emisión de gases corrosivos, no propagador de la llama y retardante al fuego), Soportes de techo para cable radiante de 1 1/4" de llama retardada y libre de halógenos. Completamente instalado y funcionando según planos y documentos del proyecto	1,00	43.460,55	43.460,55
C11FN024	ud Partidas comunes, documentación, ingeniería del proyecto de radiocomunicación Partidas comunes, documentación, ingeniería del proyecto de radiocomunicación del túnel El Sauzal, incluyendo estudio radioeléctrica y legalización	1,00	16.380,21	16.380,21

TOTAL 5.2.5..... 1.705.770,51

TOTAL 5.2..... 14.520.047,16

TOTAL 5..... 59.215.380,88

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
6	SEÑALIZACIÓN BALIZAMIENTO Y DEFENSAS			
6.1	TRONCO			
MP07SBD8100	m Barrera de seguridad, incluso abatimientos y protección p/motoristas Barrera de seguridad, incluso abatimientos y parte proporcional de protección para motoristas	19.394,78	61,92	1.200.924,78
C05DB0020	m Barrera de hormigón BHDPJ Barrera de hormigón doble, prefabricada, perfil J, BHDPJ, tipo New jersey, con marcado CE según UNE-EN 1317-5, incluso piezas especiales de anclaje. Totalmente instalada, según artículo 704 del PG-3.	17.489,53	85,28	1.491.507,12
C05DA4140	m Pretil AE-355 d h1.2 (H3-B-W4) D=1.1, galvanizado y termilacado Pretil AE-355 d h1.2 (H3-B-W4), para puentes, viaductos, obras de paso y muros de sostenimiento en el lado del desnivel. Sistema compuesto por imposta de hormigón de 74 cm de altura y 40 cm de base, con 27 cm en coronación, con barrera de acero moldeado conformado por un tubo de acero de D=165 mm y 6 mm de espesor, con apoyos cada 2 metros de sección IPN, de 41 cm de altura y sección de 240x200 mm en la base y de 120x165 mm en la unión con el tubo, anclado a la imposta, de acero galvanizado y termilacado, con tratamiento anticorrosivo, con nivel de contención H3, anchura de trabajo W4, clase de severidad B y deflexión dinámica 1'1, según plano de detalle, incluso anclaje de la imposta a la estructura, totalmente terminado.	2.074,96	228,94	475.041,34
MP07SBD8200	m Señalización vertical de tronco de autopista Señalización vertical de tronco de autopista	16.636,80	30,96	515.075,33
MP07SBD8300	m Balizamiento de tronco de autopista, incluso p.p. enlaces Balizamiento de tronco de autopista, incluso parte proporcional de enlaces	16.636,80	10,50	174.686,40
C05A0010	m Marca vial tráfico c/línea blanca a=0,10 m, reflectante Marca vial para tráfico, con línea blanca de 0,10 m de ancho, reflectante, aplicada con máquina pintabandas, incluso premarcaje, según artículo 700 del PG-3.	65.238,78	0,76	49.581,47
C05A0020	m Marca vial tráfico c/línea blanca a=0,15 m, reflectante Marca vial para tráfico, con línea blanca de 0,15 m de ancho, reflectante, aplicada con máquina pintabandas, incluso premarcaje, según artículo 700 del PG-3.	66.529,58	1,08	71.851,95
C05A0050	m Marca vial tráfico c/línea blanca a=0,40 m, reflectante Marca vial para tráfico, con línea blanca de 0,40 m de ancho, reflectante, aplicada con máquina airless no autopropulsada, incluso premarcaje, según artículo 700 del PG-3.	12.703,95	4,77	60.597,84

TOTAL 6.1..... 4.039.266,23

6.2	ENLACES			
6.2.1	NARANJEROS			
MP07SBD8100	m Barrera de seguridad, incluso abatimientos y protección p/motoristas Barrera de seguridad, incluso abatimientos y parte proporcional de protección para motoristas	474,38	61,92	29.373,61
C05DB0020	m Barrera de hormigón BHDPJ Barrera de hormigón doble, prefabricada, perfil J, BHDPJ, tipo New jersey, con marcado CE según UNE-EN 1317-5, incluso piezas especiales de anclaje. Totalmente instalada, según artículo 704 del PG-3.	172,37	85,28	14.699,71

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C05DA4140	m Pretil AE-355 d h1.2 (H3-B-W4) D=1.1, galvanizado y termilacado	122,47	228,94	28.038,28
	Pretil AE-355 d h1.2 (H3-B-W4), para puentes, viaductos, obras de paso y muros de sostenimiento en el lado del desnivel. Sistema compuesto por imposta de hormigón de 74 cm de altura y 40 cm de base, con 27 cm en coronación, con barrera de acero moldeado conformado por un tubo de acero de D=165 mm y 6 mm de espesor, con apoyos cada 2 metros de sección IPN, de 41 cm de altura y sección de 240x200 mm en la base y de 120x165 mm en la unión con el tubo, anclado a la imposta, de acero galvanizado y termilacado, con tratamiento anticorrosivo, con nivel de contención H3, anchura de trabajo W4, clase de severidad B y deflexión dinámica 1'1, según plano de detalle, incluso anclaje de la imposta a la estructura, totalmente terminado.			
MP07SBD5110	m Señalización vertical, señalización horizontal en símbolos y cebreados, y balizamiento en enlaces y ramales	1.668,80	29,33	48.945,90
	Señalización vertical, señalización horizontal en símbolos y cebreados, y balizamiento en enlaces y ramales			
C05A0010	m Marca vial tráfico c/línea blanca a=0,10 m, reflectante	352,87	0,76	268,18
	Marca vial para tráfico, con línea blanca de 0,10 m de ancho, reflectante, aplicada con máquina pintabandas, incluso premarcaje, según artículo 700 del PG-3.			
C05A0020	m Marca vial tráfico c/línea blanca a=0,15 m, reflectante	2.227,84	1,08	2.406,07
	Marca vial para tráfico, con línea blanca de 0,15 m de ancho, reflectante, aplicada con máquina pintabandas, incluso premarcaje, según artículo 700 del PG-3.			
	TOTAL 6.2.1.....			123.731,75
6.2.2	TACORONTE			
MP07SBD8100	m Barrera de seguridad, incluso abatimientos y protección p/motoristas	981,99	61,92	60.804,82
	Barrera de seguridad, incluso abatimientos y parte proporcional de protección para motoristas			
C05DA4140	m Pretil AE-355 d h1.2 (H3-B-W4) D=1.1, galvanizado y termilacado	772,00	228,94	176.741,68
	Pretil AE-355 d h1.2 (H3-B-W4), para puentes, viaductos, obras de paso y muros de sostenimiento en el lado del desnivel. Sistema compuesto por imposta de hormigón de 74 cm de altura y 40 cm de base, con 27 cm en coronación, con barrera de acero moldeado conformado por un tubo de acero de D=165 mm y 6 mm de espesor, con apoyos cada 2 metros de sección IPN, de 41 cm de altura y sección de 240x200 mm en la base y de 120x165 mm en la unión con el tubo, anclado a la imposta, de acero galvanizado y termilacado, con tratamiento anticorrosivo, con nivel de contención H3, anchura de trabajo W4, clase de severidad B y deflexión dinámica 1'1, según plano de detalle, incluso anclaje de la imposta a la estructura, totalmente terminado.			
MP07SBD5110	m Señalización vertical, señalización horizontal en símbolos y cebreados, y balizamiento en enlaces y ramales	2.870,52	29,33	84.192,35
	Señalización vertical, señalización horizontal en símbolos y cebreados, y balizamiento en enlaces y ramales			
C05A0010	m Marca vial tráfico c/línea blanca a=0,10 m, reflectante	269,89	0,76	205,12
	Marca vial para tráfico, con línea blanca de 0,10 m de ancho, reflectante, aplicada con máquina pintabandas, incluso premarcaje, según artículo 700 del PG-3.			
C05A0020	m Marca vial tráfico c/línea blanca a=0,15 m, reflectante	5.510,33	1,08	5.951,16
	Marca vial para tráfico, con línea blanca de 0,15 m de ancho, reflectante, aplicada con máquina pintabandas, incluso premarcaje, según artículo 700 del PG-3.			
	TOTAL 6.2.2.....			327.895,13

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
6.2.3	SAUZAL			
MP07SBD8100	m Barrera de seguridad, incluso abatimientos y protección p/motoristas	435,88	61,92	26.989,69
	Barrera de seguridad, incluso abatimientos y parte proporcional de protección para motoristas			
C05DA4140	m Pretil AE-355 d h1.2 (H3-B-W4) D=1.1, galvanizado y termilacado	445,13	228,94	101.908,06
	Pretil AE-355 d h1.2 (H3-B-W4), para puentes, viaductos, obras de paso y muros de sostenimiento en el lado del desnivel. Sistema compuesto por imposta de hormigón de 74 cm de altura y 40 cm de base, con 27 cm en coronación, con barrera de acero moldeado conformado por un tubo de acero de D=165 mm y 6 mm de espesor, con apoyos cada 2 metros de sección IPN, de 41 cm de altura y sección de 240x200 mm en la base y de 120x165 mm en la unión con el tubo, anclado a la imposta, de acero galvanizado y termilacado, con tratamiento anticorrosivo, con nivel de contención H3, anchura de trabajo W4, clase de severidad B y deflexión dinámica 1'1, según plano de detalle, incluso anclaje de la imposta a la estructura, totalmente terminado.			
MP07SBD5110	m Señalización vertical, señalización horizontal en símbolos y cebreados, y balizamiento en enlaces y ramales	802,85	29,33	23.547,59
	Señalización vertical, señalización horizontal en símbolos y cebreados, y balizamiento en enlaces y ramales			
	TOTAL 6.2.3.....			152.445,34
6.2.4	LA MATANZA			
MP07SBD8100	m Barrera de seguridad, incluso abatimientos y protección p/motoristas	1.346,64	61,92	83.383,95
	Barrera de seguridad, incluso abatimientos y parte proporcional de protección para motoristas			
C05DA4140	m Pretil AE-355 d h1.2 (H3-B-W4) D=1.1, galvanizado y termilacado	116,87	228,94	26.756,22
	Pretil AE-355 d h1.2 (H3-B-W4), para puentes, viaductos, obras de paso y muros de sostenimiento en el lado del desnivel. Sistema compuesto por imposta de hormigón de 74 cm de altura y 40 cm de base, con 27 cm en coronación, con barrera de acero moldeado conformado por un tubo de acero de D=165 mm y 6 mm de espesor, con apoyos cada 2 metros de sección IPN, de 41 cm de altura y sección de 240x200 mm en la base y de 120x165 mm en la unión con el tubo, anclado a la imposta, de acero galvanizado y termilacado, con tratamiento anticorrosivo, con nivel de contención H3, anchura de trabajo W4, clase de severidad B y deflexión dinámica 1'1, según plano de detalle, incluso anclaje de la imposta a la estructura, totalmente terminado.			
MP07SBD5110	m Señalización vertical, señalización horizontal en símbolos y cebreados, y balizamiento en enlaces y ramales	1.992,85	29,33	58.450,29
	Señalización vertical, señalización horizontal en símbolos y cebreados, y balizamiento en enlaces y ramales			
C05A0010	m Marca vial tráfico c/línea blanca a=0,10 m, reflectante	386,52	0,76	293,76
	Marca vial para tráfico, con línea blanca de 0,10 m de ancho, reflectante, aplicada con máquina pintabandas, incluso premarcaje, según artículo 700 del PG-3.			
C05A0020	m Marca vial tráfico c/línea blanca a=0,15 m, reflectante	3.056,99	1,08	3.301,55
	Marca vial para tráfico, con línea blanca de 0,15 m de ancho, reflectante, aplicada con máquina pintabandas, incluso premarcaje, según artículo 700 del PG-3.			
	TOTAL 6.2.4.....			172.185,77

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
6.2.5	**LA VICTORIA**			
MP07SBD8100	m Barrera de seguridad, incluso abatimientos y protección p/motoristas Barrera de seguridad, incluso abatimientos y parte proporcional de protección para motoristas	1.364,70	61,92	84.502,22
MP07SBD5110	m Señalización vertical, señalización horizontal en símbolos y cebreados, y balizamiento en enlaces y ramales Señalización vertical, señalización horizontal en símbolos y cebreados, y balizamiento en enlaces y ramales	1.477,29	29,33	43.328,92
C05A0010	m Marca vial tráfico c/línea blanca a=0,10 m, reflectante Marca vial para tráfico, con línea blanca de 0,10 m de ancho, reflectante, aplicada con máquina pintabandas, incluso premarcaje, según artículo 700 del PG-3.	124,88	0,76	94,91
C05A0020	m Marca vial tráfico c/línea blanca a=0,15 m, reflectante Marca vial para tráfico, con línea blanca de 0,15 m de ancho, reflectante, aplicada con máquina pintabandas, incluso premarcaje, según artículo 700 del PG-3.	2.154,36	1,08	2.326,71
	TOTAL 6.2.5.....			130.252,76
6.2.6	**SANTA URSULA**			
MP07SBD8100	m Barrera de seguridad, incluso abatimientos y protección p/motoristas Barrera de seguridad, incluso abatimientos y parte proporcional de protección para motoristas	1.201,68	61,92	74.408,03
C05DA4140	m Pretil AE-355 d h1.2 (H3-B-W4) D=1.1, galvanizado y termilacado Pretil AE-355 d h1.2 (H3-B-W4), para puentes, viaductos, obras de paso y muros de sostenimiento en el lado del desnivel. Sistema compuesto por imposta de hormigón de 74 cm de altura y 40 cm de base, con 27 cm en coronación, con barrera de acero moldeado conformado por un tubo de acero de D=165 mm y 6 mm de espesor, con apoyos cada 2 metros de sección IPN, de 41 cm de altura y sección de 240x200 mm en la base y de 120x165 mm en la unión con el tubo, anclado a la imposta, de acero galvanizado y termilacado, con tratamiento anticorrosivo, con nivel de contención H3, anchura de trabajo W4, clase de severidad B y deflexión dinámica 1'1, según plano de detalle, incluso anclaje de la imposta a la estructura, totalmente terminado.	257,38	228,94	58.924,58
MP07SBD5110	m Señalización vertical, señalización horizontal en símbolos y cebreados, y balizamiento en enlaces y ramales Señalización vertical, señalización horizontal en símbolos y cebreados, y balizamiento en enlaces y ramales	1.340,33	29,33	39.311,88
C05A0010	m Marca vial tráfico c/línea blanca a=0,10 m, reflectante Marca vial para tráfico, con línea blanca de 0,10 m de ancho, reflectante, aplicada con máquina pintabandas, incluso premarcaje, según artículo 700 del PG-3.	202,30	0,76	153,75
C05A0020	m Marca vial tráfico c/línea blanca a=0,15 m, reflectante Marca vial para tráfico, con línea blanca de 0,15 m de ancho, reflectante, aplicada con máquina pintabandas, incluso premarcaje, según artículo 700 del PG-3.	2.249,59	1,08	2.429,56
	TOTAL 6.2.6.....			175.227,80

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
6.2.7	**CUESTA LA VILLA**			
MP07SBD8100	m Barrera de seguridad, incluso abatimientos y protección p/motoristas Barrera de seguridad, incluso abatimientos y parte proporcional de protección para motoristas	1.395,81	61,92	86.428,56
C05DB0020	m Barrera de hormigón BHDPJ Barrera de hormigón doble, prefabricada, perfil J, BHDPJ, tipo New jersey, con marcado CE según UNE-EN 1317-5, incluso piezas especiales de anclaje. Totalmente instalada, según artículo 704 del PG-3.	247,71	85,28	21.124,71
MP07SBD5110	m Señalización vertical, señalización horizontal en símbolos y cebreados, y balizamiento en enlaces y ramales Señalización vertical, señalización horizontal en símbolos y cebreados, y balizamiento en enlaces y ramales	1.456,72	29,33	42.725,60
C05A0010	m Marca vial tráfico c/línea blanca a=0,10 m, reflectante Marca vial para tráfico, con línea blanca de 0,10 m de ancho, reflectante, aplicada con máquina pintabandas, incluso premarcaje, según artículo 700 del PG-3.	196,44	0,76	149,29
C05A0020	m Marca vial tráfico c/línea blanca a=0,15 m, reflectante Marca vial para tráfico, con línea blanca de 0,15 m de ancho, reflectante, aplicada con máquina pintabandas, incluso premarcaje, según artículo 700 del PG-3.	2.620,78	1,08	2.830,44
	TOTAL 6.2.7.....			153.258,60
6.2.8	**CONEXIONES**			
MP07SBD5110	m Señalización vertical, señalización horizontal en símbolos y cebreados, y balizamiento en enlaces y ramales Señalización vertical, señalización horizontal en símbolos y cebreados, y balizamiento en enlaces y ramales	332,60	29,33	9.755,16
C05A0020	m Marca vial tráfico c/línea blanca a=0,15 m, reflectante Marca vial para tráfico, con línea blanca de 0,15 m de ancho, reflectante, aplicada con máquina pintabandas, incluso premarcaje, según artículo 700 del PG-3.	708,63	1,08	765,32
	TOTAL 6.2.8.....			10.520,48
	TOTAL 6.2.....			1.245.517,63
6.3	**CARRETERAS**			
MP07SBD8100	m Barrera de seguridad, incluso abatimientos y protección p/motoristas Barrera de seguridad, incluso abatimientos y parte proporcional de protección para motoristas	7.842,25	61,92	485.592,12
C05DB0020	m Barrera de hormigón BHDPJ Barrera de hormigón doble, prefabricada, perfil J, BHDPJ, tipo New jersey, con marcado CE según UNE-EN 1317-5, incluso piezas especiales de anclaje. Totalmente instalada, según artículo 704 del PG-3.	53,61	85,28	4.571,86

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C05DA4140	m Pretil AE-355 d h1.2 (H3-B-W4) D=1.1, galvanizado y termilacado	1.015,11	228,94	232.399,28
	Pretil AE-355 d h1.2 (H3-B-W4), para puentes, viaductos, obras de paso y muros de sostenimiento en el lado del desnivel. Sistema compuesto por imposta de hormigón de 74 cm de altura y 40 cm de base, con 27 cm en coronación, con barrera de acero moldeado conformado por un tubo de acero de D=165 mm y 6 mm de espesor, con apoyos cada 2 metros de sección IPN, de 41 cm de altura y sección de 240x200 mm en la base y de 120x165 mm en la unión con el tubo, anclado a la imposta, de acero galvanizado y termilacado, con tratamiento anticorrosivo, con nivel de contención H3, anchura de trabajo W4, clase de severidad B y deflexión dinámica 1'1, según plano de detalle, incluso anclaje de la imposta a la estructura, totalmente terminado.			
MP07SBD1200	m Señalización vertical, señalización horizontal en símbolos, y balizamiento de calle de 2 carriles	16.310,81	2,15	35.068,24
	Señalización vertical, señalización horizontal en símbolos, y balizamiento de calle de 2 carriles			
C05A0010	m Marca vial tráfico c/línea blanca a=0,10 m, reflectante	15.385,04	0,76	11.692,63
	Marca vial para tráfico, con línea blanca de 0,10 m de ancho, reflectante, aplicada con máquina pintabandas, incluso premarcaje, según artículo 700 del PG-3.			
C05A0020	m Marca vial tráfico c/línea blanca a=0,15 m, reflectante	28.524,73	1,08	30.806,71
	Marca vial para tráfico, con línea blanca de 0,15 m de ancho, reflectante, aplicada con máquina pintabandas, incluso premarcaje, según artículo 700 del PG-3.			
	TOTAL 6.3.....			800.130,84
6.4	CAMINOS			
C05A0010	m Marca vial tráfico c/línea blanca a=0,10 m, reflectante	1.008,22	0,76	766,25
	Marca vial para tráfico, con línea blanca de 0,10 m de ancho, reflectante, aplicada con máquina pintabandas, incluso premarcaje, según artículo 700 del PG-3.			
C05A0020	m Marca vial tráfico c/línea blanca a=0,15 m, reflectante	6.356,36	1,08	6.864,87
	Marca vial para tráfico, con línea blanca de 0,15 m de ancho, reflectante, aplicada con máquina pintabandas, incluso premarcaje, según artículo 700 del PG-3.			
MP07SBD1200	m Señalización vertical, señalización horizontal en símbolos, y balizamiento de calle de 2 carriles	1.073,63	2,15	2.308,30
	Señalización vertical, señalización horizontal en símbolos, y balizamiento de calle de 2 carriles			
	TOTAL 6.4.....			9.939,42
	TOTAL 6.....			6.094.854,12

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
7	INTEGRACIÓN AMBIENTAL			
7.1	PROTECCION DE HIDROLÓGICA			
7.1.1	BALSA DE CONTAMINANTES			
7.1.1.1	CIMIENTOS DE BALSA			
D02C0010	m³ Excav. en zanjas, pozos cualquier terreno, medios mecánicos	320,32	15,71	5.032,23
	Excavación en zanjas, pozos o cimientos, en todo tipo de terreno, con medios mecánicos, refino y compactación del fondo de la excavación, incluso carga y transporte de material sobrante a vertedero autorizado.			
C01CC0030	m³ Relleno localizado zanjas y cimentaciones con materiales excavación	107,43	3,50	376,01
	Relleno localizado de zanjas y cimentaciones, realizado con medios mecánicos, con materiales procedentes de la excavación, en tongadas de 25 cm de espesor, incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95% del Proctor Modificado, excepto en la coronación que será del 100%. Según artículo 332 del PG-3.			
C04AC0010	m³ Hormigón masa limpieza HL-150/B/20	5,31	85,79	455,54
	Hormigón en masa de limpieza y nivelación, con hormigón HL-150/B/20, incluso elaboración, puesta en obra, curado y nivelación de la superficie, según EHE-08.			
C04ACN090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS	25,01	121,02	3.026,71
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.			
C04AIN041	m2 ENCOFRADO OCULTO PLANO	15,40	23,25	358,05
	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.			
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.	1.244,58	1,56	1.941,54
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.			
	TOTAL 7.1.1.1.....			11.190,08
7.1.1.2	ALZADOS DE BALSA			
C04AA0020	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.	4.329,61	1,56	6.754,19
	Acero en barras corrugadas B 500 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.			
C04ACN091	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS	55,63	124,36	6.918,15
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.			
C04AIN041	m2 ENCOFRADO OCULTO PLANO	114,54	23,25	2.663,06
	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.			

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C04AIN042	m2 ENCOFRADO VISTO PLANO	146,02	28,67	4.186,39
	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.			
	TOTAL 7.1.1.2.....			20.521,79
7.1.1.3	VARIOS			
C02DN001	m TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 160 mm	30,80	13,07	402,56
	TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 160mm SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 cm DE ESPESOR , RELLENO CON ARENA HASTA 25 cm POR ENCIMA DEL TUBO CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.HASTA 25 CM POR ENCIMA DEL TUBO CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO . SIN INCLUIR EXCAVACIÓN.			
C02CN001	m2 NAPA DRENANTE, COLOCADA	121,00	11,58	1.401,18
	NAPA DRENANTE, COLOCADA			
C02CN101	ud PATE DE ACERO REVESTIDO CON POLIPROPILENO	10,00	6,48	64,80
	PATE DE ACERO REVESTIDO CON POLIPROPILENO			
C11DN0011	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP	114,54	2,26	258,86
	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIÓNICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.			
C02CN201	ud TAPA DE ACERO, TIPO REJILLA PARA ARQUETA, I/SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.	51,00	58,04	2.960,04
	TAPA DE ACERO, TIPO REJILLA PARA ARQUETA, I/SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.			
	TOTAL 7.1.1.3.....			5.087,44
	TOTAL 7.1.1.....			36.799,31
	TOTAL 7.1.....			36.799,31
7.2	MEDIOAMBIENTE			
7.2.1	MEDIDAS GENERALES			
C07PAJN001	PA Formación de los trabajadores	1,00	432,13	432,13
	Partida Alzada a justificar para curso de contenido ambiental, al inicio de las obras a todos los trabajadores.			
	TOTAL 7.2.1.....			432,13
7.2.2	GEOLOGÍA Y GEOMORFOLOGÍA			
C07PAJN002	PA Jalonamiento	1,00	51.080,64	51.080,64
	Partida Alzada a justificar para jalonamiento de las zonas de barranco La Cañada de Los Gatos, La Cañada de Piñero, mediante jalón metálico de 2 metros de alto, pintado de rojo y blanco, colocados a intervalos de 5 metros y unidos con cinta plástica.			
	TOTAL 7.2.2.....			51.080,64
7.2.3	EDAFOLOGIA			
C07PAJN003	PA Retirada de la tierra vegetal, acopio y tratamiento	1,00	253.965,34	253.965,34
	Partida Alzada a justificar para Retirada de la tierra vegetal, acopio y tratamiento			
C07PAJN004	PA Conservación de la tierra vegetal	1,00	427,86	427,86
	Partida Alzada a justificar para Conservación de la tierra vegetal			
	TOTAL 7.2.3.....			254.393,20
7.2.4	VEGETACIÓN			
C07PAJN005	PA Recogida de semillas y de individuos vegetales	1,00	592.040,00	592.040,00
	Partida Alzada a justificar para Recogida de semillas y de individuos vegetales			
C07PAJN006	PA Eliminación de especies exóticas invasoras según protocolo establecido	1,00	28.800,00	28.800,00
	Partida Alzada a justificar para Eliminación de especies exóticas invasoras según protocolo establecido			
C07PAJN007	PA Creación de viveros temporales	1,00	12.950,00	12.950,00
	Partida Alzada a justificar para Creación de viveros temporales			
C07PAJN008	PA Plantaciones especies arbustivas potenciales	1,00	2.169.875,82	2.169.875,82
	Partida Alzada a justificar para Plantaciones especies arbustivas potenciales (Junipero canariensis-Oleo cerasiformis sigmetum+Periploco laevigatae-Phoenico canariensis sigmetum+Visneo mocanerae-Arbuto canariensis sigmetum)			
C07PAJN009	PA Protección especifica a la flora	1,00	12.525,48	12.525,48
	Partida Alzada a justificar para Protección especifica a la flora			
C07PAJN010	PA Estudio botánico previo al inicio de las obras	1,00	13.764,10	13.764,10
	Partida Alzada a justificar para Reconocimiento medioambiental de la flora afectada, incluso informe de resultados.			
	TOTAL 7.2.4.....			2.829.955,40
7.2.5	FAUNA			
C07PAJN011	PA Estudio e informe faunístico durante las obras	1,00	40.164,10	40.164,10
	Partida Alzada a justificar para Estudio e informe faunístico durante las obras			
C07PAJN012	PA Estudio ornitológico previo al inicio de las obras	1,00	24.264,10	24.264,10
	Partida Alzada a justificar para Estudio ornitológico previo al inicio de las obras			
	TOTAL 7.2.5.....			64.428,20
7.2.6	AGUA (HIDROLOGÍA E HIDROGEOLOGÍA)			
C07PAJN013	PA Contratación de gestor y limpieza de vertidos sobre las áreas próximas	1,00	95.000,00	95.000,00
	Partida Alzada a justificar para Contratación de gestor autorizado y limpieza de posibles vertidos accidentales y gestión correcta de las tierras contaminadas por gestor autorizado.			
C07PAJN014	PA Medidas preventivas en instalaciones auxiliares	1,00	4.500,00	4.500,00
	Partida Alzada a justificar para Sistema de medidas preventivas en las áreas de instalaciones auxiliares (cerramiento, marquesina de Residuos Peligrosos y otros acopios potencialmente contaminantes, cuneta perimetral, puntos de limpieza de cubas, etc.)			

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C07PAJN015	PA Limpieza de Barrancos Partida Alzada a justificar para Retirada y tratamiento de los residuos presentes en los barrancos interceptados por el trazado.	1,00	24.000,00	24.000,00
	TOTAL 7.2.6.....			123.500,00
7.2.7	CALIDAD DEL AIRE			
C07PAJN016	PA Sistema de ducha para camiones Partida Alzada a justificar para Sistemas de duchas para la carga de los camiones.	1,00	8.000,00	8.000,00
C07PAJN017	PA Riegos periódicos contra el polvo Partida Alzada a justificar para Riegos periódicos contra el polvo	1,00	71.603,76	71.603,76
C07PAJN018	PA Limpieza de vías próximas Partida Alzada a justificar para Limpieza de áreas próximas, puesto que pueden verse afectadas por el transporte de materiales procedentes de la propia obra.	1,00	12.000,00	12.000,00
	TOTAL 7.2.7.....			91.603,76
7.2.8	PATRIMONIO HISTÓRICO Y ARQUEOLÓGICO			
C07PAJN019	PA Seguimiento arqueológico en fase de obra en zona de afección directa e indirecta Partida Alzada a justificar para Seguimiento arqueológico en fase de obra en zona de afección directa e indirecta	1,00	9.831,50	9.831,50
C07PAJN020	PA Señalización de los elementos sensibles próximos al trazado Partida Alzada a justificar para Señalización de los elementos sensibles próximos al trazado	1,00	4.058,79	4.058,79
C07PAJN021	PA Estudio de patrimonio previo al inicio de las obras Partida Alzada a justificar para Supervisión arqueológica con repercusión sobre la posible existencia de yacimientos arqueológicos para su identificación incluso informe de resultados.	1,00	9.831,50	9.831,50
	TOTAL 7.2.8.....			23.721,79
7.2.9	PAISAJE			
C07PAJN022	PA Integración paisajística Partida Alzada a justificar para Limpieza de la superficie, mediante la retirada de todos los materiales allí acopiados.	1,00	36.000,00	36.000,00
C07PAJN023	PA Demolición de viales preexistentes Partida Alzada a justificar para Demolición manual o mecánica de muros, ODT, cerramientos y otros elementos, con recuperación de mampostería y otros materiales aprovechables, incluso clasificación, acopio de material aprovechable, carga y retirada del material sobrante a lugar de empleo o vertero autorizado	1,00	25.211,80	25.211,80
C07PAJN024	PA Escarificado zona desafectada modificación enlaces Partida Alzada a justificar para Escarificado zona desafectada modificación enlaces	1,00	150.373,80	150.373,80
	TOTAL 7.2.9.....			211.585,60

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
7.2.10	PVA			
C07PAJN025	PA Personal técnico ambiental Partida Alzada a justificar para Técnico medioambiental. Contratación de técnico ambiental responsable de la ejecución del PVA y del funcionamiento de los viveros.	1,00	35.393,40	35.393,40
C07PAJN026	PA Contratación para las campañas mensuales de medición de niveles acústicos Partida Alzada a justificar para Contratación para las campañas mensuales de medición de niveles acústicos en la zona de las instalaciones auxiliares de obra y niveles acústicos en las zonas catalogadas como sensibles.	1,00	6.400,00	6.400,00
	TOTAL 7.2.10.....			41.793,40
7.2.11	PANTALLA ACÚSTICA			
C07BN0031	m2 PANTALLA ANTIRUIDO FORMADA POR PANELES FONOABSORBENTES PANTALLA ANTIRUIDO FORMADA POR PANELES FONOABSORBENTES, CIMENTACIÓN DE HORMIGÓN E INCLUSO ELEMENTOS DE SUJECCIÓN	28.719,00	188,10	5.402.043,90
	TOTAL 7.2.11.....			5.402.043,90
	TOTAL 7.2.....			9.094.538,02
	TOTAL 7.....			9.131.337,33

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
8	REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRES Y SERVICIOS			
8.1	TELECOMUNICACIONES			
8.1.1	INSTALACIONES DE TELEFONÍA			
C01AD1300	ud Desmontaje de poste de electricidad o telefonía Desmontaje y retirada a vertedero o lugar de acopio de poste de electricidad o telefonía existente, incluso demolición de basamento, carga, transporte y canon de vertido, totalmente terminado.	90,00	74,36	6.692,40
C06AG0000	ud Reubicación de poste de electricidad o telefonía Colocación de poste de madera de pino de primera calidad, de 10 m de altura, empotrado directamente en suelo cohesivo, totalmente terminado.	8,00	142,41	1.139,28
C01AD1010	m Desmontaje de líneas aéreas eléctricas y de telefonía Desmontaje de líneas aéreas électricas y de telefonía y posterior retirada y transporte de los productos sobrantes a vertedero, totalmente terminado.	2.928,00	2,00	5.856,00
C01AD1030	m Desmontaje de líneas enterradas eléctricas o de telefonía Desmontaje de líneas eléctricas o de telefonía en canalización enterrada existente, incluso desconexión, retirada, carga, transporte a lugar de acopio o vertedero, incluso canon de vertido, totalmente terminado.	2.044,00	1,38	2.820,72
C01AA0600	ud Demolición de arqueta Demolición de arqueta (arquetas tipo AR1, A2, H o similar), con martillo eléctrico y parte proporcional de medios auxiliares, incluso desmontaje de pates, tapas y cercos, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con carga y transporte a vertedero, totalmente terminado.	28,00	63,25	1.771,00
C08S0030	m Medidas de protección servicios lineales Medidas de protección lineal en cruce de zanja o aéreo de línea de servicio existente para asegurar la no afección.	410,00	8,90	3.649,00
D29AA0050	m³ Excavación zanjas, pozos o cimientos, todo tipo terreno Excavación en zanjas, pozos o cimientos, en todo tipo de terreno, refino y compactación del fondo de la excavación, sin incluir carga y transporte.	2.133,08	8,58	18.301,83
C01CC0040	m³ Relleno localizado zanjas y cimentaciones con materiales de préstamo Relleno localizado de zanjas y cimentaciones, realizado con medios mecánicos, con materiales de préstamo, en tongadas de 25 cm de espesor, incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95% del Proctor Modificado, excepto en la coronación que será del 100%. Según artículo 332 del PG-3.	1.003,80	6,76	6.785,69
Z02AAC0030	m Canalización enterrada compuesta por 3 tritubos de polietileno D63 mm Canalización enterrada compuesta por tres tritubos de polietileno de D=63 mm, incluso dado de hormigón, enhebrado con alambre guía y cinta de señalización, colocada.	5.019,00	48,09	241.363,71
Z02AB0020	ud Arqueta de registro de telefonía clase B, 800x700x820 mm Arqueta de registro de telefonía clase B, según UNE 133100, de dimensiones interiores 0,80x0,70x0,82 m, con paredes y solera de hormigón HA-25/B/20/I, con armadura B 400 S, de 15 cm de espesor, con tapa y cerco de fundición dúctil D-400 s/ EN-124, incluso desagüe, regletas y soporte de poleas, totalmente terminada.	133,00	1.016,37	135.177,21
Z02AB0030	ud Arqueta de registro de telefonía clase C, 1090x900x1000 mm Arqueta de registro de telefonía clase C, según UNE 133100, de dimensiones interiores 1,09x0,90x1,00 m, con paredes y solera de hormigón HA-25/B/20/I, con armadura B 400 S, de 20 cm de espesor, con tapa y cerco de fundición dúctil D-400 s/ EN-124 de 1090x900 mm, incluso desagüe, regletas y soporte de poleas, totalmente terminada.	15,00	1.640,56	24.608,40

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TOTAL 8.1.1.....			448.165,24
8.1.2	FIBRA ÓPTICA			
C01AD1030	m Desmontaje de líneas enterradas eléctricas o de telefonía Desmontaje de líneas eléctricas o de telefonía en canalización enterrada existente, incluso desconexión, retirada, carga, transporte a lugar de acopio o vertedero, incluso canon de vertido, totalmente terminado.	19.742,00	1,38	27.243,96
C01AA0600	ud Demolición de arqueta Demolición de arqueta (arquetas tipo AR1, A2, H o similar), con martillo eléctrico y parte proporcional de medios auxiliares, incluso desmontaje de pates, tapas y cercos, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con carga y transporte a vertedero, totalmente terminado.	18,00	63,25	1.138,50
C06CF2050	ud Arqueta para fibra óptica, hormigón, 1200x750 mm Arqueta de registro de telefonía tipo H, de dimensiones interiores 0,80 x 0,70 x 0,82 m, con paredes y fondo de hormigón HM-20 N/mm² de 15 cm de espesor, con tapa y marco de fundición dúctil normalizada, totalmente terminada, incluso colocación de regletas y soporte de poleas.	19,00	926,85	17.610,15
DUCT63_	ml Ducto de telecomunicaciones Sistema formado por 7 microductos de polietileno de 12/10 mm de diámetro exterior / interior, marca KNET o equivalente. Los microductos tendran una superficie interna estriada para facilitar el soplado. El interior se encontrará relleno de PVC trasnparente para dar rigidez al aplastamiento. El sistema estará recubierto por una cubierta protectora de Polietileno de alta dureza y con alta resistencia al aplastamiento. El sistema estará diseñado para enterrarlo directamente en zanja, con la preparación del terreno adecuada. Llevará inserto un cable de aluminio para facilitar la localización. Colocado en zanja totalmente terminado.	19.742,00	4,94	97.525,48
2·0·FIBRA72	ml Cable de 96 fibras soplado G652-d Minicable marca DRAKA o equivalente formado por 96 fibras ópticas monomodo según estandar ITU-T G652D, diseñado para la instalación mediante soplado dentro de microductos. Compuesto por 6 tubos de estructura holgada con 12 fibras ópticas cada uno, dieléctrico, con relleno hidrófugo, con un diámetro exterior de 6.1 mm. Cable para exterior con armadura dieléctrica de hilaturas de fibra de vidrio bloqueantes del agua. Para tendidos por soplado. Doble cubierta exterior de polietileno. Libre de halógenos. Resistente a los roedores. Color amarillo incluso serigrafiado con logotipo y leyenda a definir por la Dirección de obra.Esta unidad incluye el soplado de la fibra para su inserción en el microducto.	20.122,00	5,24	105.439,28
FUSI	ud Fusionado de fibras Fusionado completo de las fibras con protección por manguito y alojadas en los cassete correspondiente de torpedo estanco.	1.304,00	12,66	16.508,64
REFLE	ud Pruebas de Reflectometria Estudio de reflectómeetría de cada seccón de cable instalado incluyendo entrega de estudio en formato papel y formato digital de la reflectometría de cada fibra realizada con OTDR asi como de las medidas de potencia.	144,00	7,60	1.094,40
2·0·TORPD	ud Torpedo de empalme de microducto marca EMTELLE o similar. Torpedo estanco para empalme de los microductos marca EMTELLE o similar, tipo H, así como todos los pequeños materiales (reductores, sellados) necesarios para la conexión. Dimensiones L450 X W205 X D105.	19,00	334,41	6.353,79
2·0·TORPF	ud Torpedo de empalme de fibras 3M o similar Caja estanca sellada para almacenar en su interior la fusión de fibras. Debe permitir ser instalada en arqueta, poste o directamente enterrada. Deberá tener la capacidad de almacenar al menos 366 fusiones de fibra, hasta 28 splitter. Modelo 3M EVOL o similar. Dimensiones: 520 x 341 x 149 mm. Protección IP68.	19,00	782,82	14.873,58

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TOTAL 8.1.2.....			287.787,78
	TOTAL 8.1.....			735.953,02
8.2	LÍNEAS ELÉCTRICAS			
8.2.1	MEDIA TENSIÓN			
D29AA0050	m³ Excavación zanjas, pozos o cimientos, todo tipo terreno Excavación en zanjas, pozos o cimientos, en todo tipo de terreno, refino y compactación del fondo de la excavación, sin incluir carga y transporte.	1.043,38	8,58	8.952,20
C01CC0040	m³ Relleno localizado zanjas y cimentaciones con materiales de préstamo Relleno localizado de zanjas y cimentaciones, realizado con medios mecánicos, con materiales de préstamo, en tongadas de 25 cm de espesor, incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95% del Proctor Modificado, excepto en la coronación que será del 100%. Según artículo 332 del PG-3.	491,00	6,76	3.319,16
Z01AAAA0010	m Canalización eléctrica subterránea de 2 tubos D=200 mm PEAD Canalización eléctrica subterránea formada por 2 tubos corrugados de doble pared, de polietileno de alta densidad, D=200 mm, s/UNE-EN 61386-24, colocada en fondo de zanja, protegida con una capa de hormigón HM-20/B/20/I, incluso cinta de señalización y alambre guía, instalada, s/REBT-2. Sin incluir excavación y relleno.	2.455,00	41,67	102.299,85
Z01AAB0010	ud Sótano S-2 Sótano de registro tipo S-2, s/normas de la compañía suministradora, de 2,50x1,20x1,80 m. libre interior, incluso excavación en zanja, hormigón armado HA-25/B/20/Icon una cuantía de 40 kg/m3, i/. tapa con cerco de fundición dúctil D-400 s/UNE EN 124. Se incluye el encofrado, armado, curado, apuntalado y desencofrado. Totalmente terminado.	9,00	1.977,72	17.799,48
Z01AAB0020	ud Sótano S-1 Sótano de registro tipo S-1, s/normas de la compañía suministradora, de 1,50x1,20x1,80 m. libre interior, incluso excavación en zanja, hormigón armado HA-25/B/20/I con una cuantía de 40 kg/m3, i/. tapa con cerco de fundición dúctil D-400 s/UNE EN 124. Se incluye el encofrado, armado, curado, apuntalado y desencofrado. Totalmente terminado.	30,00	1.408,37	42.251,10
Z01AACA0030	m Línea subterránea de M.T. 3x(1x400) mm² Al, aisl. XLPE CPR Fca,12/20 kV Línea subterránea de media tensión, formada por conductores unipolares de aluminio con aislamiento seco termoestable (polietileno reticulado XLPE), con pantalla semiconductora sobre conductor y sobre aislamiento y con pantalla metálica de aluminio, CPR Fca, 12/20 kV, de 3x(1x400) mm² Al, instalada, según normas UNE-HD 620-10E, UNE 211620, ITC-LAT-06.	2.455,00	54,89	134.754,95
C01AD0030	ud Desmontaje, retirada y recolocación de elementos plásticos y/o metálicos de 1 a 5 Tn Desmontaje y retirada de elementos plásticos y/o metálicos de 1 a 5 Tn de peso, incluso arranque de estructura, demolición de cimentación, desescombro, con medios manuales o mecánicos, carga y transporte de material demolido a gestor autorizado o almacenamiento durante el transcurso de las obras y recolocación.	2,00	380,04	760,08
C06AL0440	ud Apoyo metálico de celosía, h 18 m y 4500 daN Apoyo metálico de celosía, de 18 m de altura y 4500 daN de esfuerzo nominal, compuesto de cabeza prismática y fuste troncopiramidal de sección cuadrada, empotrado en dado de hormigón HM-25/B/20/I,fabricado en central, vertido desde camión, según UNE 207017. Incluso excavación para cimentación, dado de hormigón, montaje de apoyo metálico de celosía, totalmente terminado.	2,00	3.804,86	7.609,72
C01AD1020	m Desmontaje y reposición de líneas aéreas eléctricas y de telefonía Desmontaje y reposición de líneas aéreas électricas y de telefonía y posterior retirada y transporte de los productos sobrantes a vertedero, totalmente terminado.	275,00	3,99	1.097,25
Z01AAD0080	ud Centro transf. prefabricado horm., 3280x2585x2380 mm, 400 kVA Centro de trasformación de estructura monobloque, prefabricado de hormigón, para instalar en superficie, equipado con celda de entrada, salida, protección y cuadro baja tensión (E/S/P+CBT), de dimensiones 3280x2585x2380 mm, compuesto de trafo de 400 kVA, 20 kV/420 V, termómetro de esfera y accesorio pasatapas enchufables, incluso excavación precisa y solera de arena, cableado, conexionado y comprobado. Instalado s/Normas de la compañía suministradora.	3,00	49.294,52	147.883,56
C08S0030	m Medidas de protección servicios lineales Medidas de protección lineal en cruce de zanja o aéreo de línea de servicio existente para asegurar la no afección.	884,00	8,90	7.867,60
C08S0020	ud Medidas de protección servicios puntuales Medidas de protección puntual en cruce de zanja de hasta 2 metros de longitud, de línea de servicio existente para asegurar la no afección.	11,00	17,82	196,02
C01AD1030	m Desmontaje de líneas enterradas eléctricas o de telefonía Desmontaje de líneas eléctricas o de telefonía en canalización enterrada existente, incluso desconexión, retirada, carga, transporte a lugar de acopio o vertedero, incluso canon de vertido, totalmente terminado.	2.370,00	1,38	3.270,60
C01AA0600	ud Demolición de arqueta Demolición de arqueta (arquetas tipo AR1, A2, H o similar), con martillo eléctrico y parte proporcional de medios auxiliares, incluso desmontaje de pates, tapas y cercos, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con carga y transporte a vertedero, totalmente terminado.	21,00	63,25	1.328,25
	TOTAL 8.2.1.....			479.389,82
8.2.2	BAJA TENSIÓN			
C08S0030	m Medidas de protección servicios lineales Medidas de protección lineal en cruce de zanja o aéreo de línea de servicio existente para asegurar la no afección.	51,00	8,90	453,90
C08S0020	ud Medidas de protección servicios puntuales Medidas de protección puntual en cruce de zanja de hasta 2 metros de longitud, de línea de servicio existente para asegurar la no afección.	2,00	17,82	35,64
C01AD1300	ud Desmontaje de poste de electricidad o telefonía Desmontaje y retirada a vertedero o lugar de acopio de poste de electricidad o telefonía existente, incluso demolición de basamento, carga, transporte y canon de vertido, totalmente terminado.	105,00	74,36	7.807,80
C01AD1010	m Desmontaje de líneas aéreas eléctricas y de telefonía Desmontaje de líneas aéreas électricas y de telefonía y posterior retirada y transporte de los productos sobrantes a vertedero, totalmente terminado.	3.359,00	2,00	6.718,00
C01AD1030	m Desmontaje de líneas enterradas eléctricas o de telefonía Desmontaje de líneas eléctricas o de telefonía en canalización enterrada existente, incluso desconexión, retirada, carga, transporte a lugar de acopio o vertedero, incluso canon de vertido, totalmente terminado.	1.721,00	1,38	2.374,98
C01AA0600	ud Demolición de arqueta Demolición de arqueta (arquetas tipo AR1, A2, H o similar), con martillo eléctrico y parte proporcional de medios auxiliares, incluso desmontaje de pates, tapas y cercos, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con carga y transporte a vertedero, totalmente terminado.	50,00	63,25	3.162,50

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D29AA0050	m³ Excavación zanjas, pozos o cimientos, todo tipo terreno	2.201,08	8,58	18.885,27
	Excavación en zanjas, pozos o cimientos, en todo tipo de terreno, refino y compactación del fondo de la excavación, sin incluir carga y transporte.			
C01CC0040	m³ Relleno localizado zanjas y cimentaciones con materiales de préstamo	1.039,00	6,76	7.023,64
	Relleno localizado de zanjas y cimentaciones, realizado con medios mecánicos, con materiales de préstamo, en tongadas de 25 cm de espesor, incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95% del Proctor Modificado, excepto en la coronación que será del 100%. Según artículo 332 del PG-3.			
Z01AAAA0010	m Canalización eléctrica subterránea de 2 tubos D=200 mm PEAD	5.195,00	41,67	216.475,65
	Canalización eléctrica subterránea formada por 2 tubos corrugados de doble pared, de polietileno de alta densidad, D=200 mm, s/UNE-EN 61386-24, colocada en fondo de zanja, protegida con una capa de hormigón HM-20/B/20/I, incluso cinta de señalización y alambre guía, instalada, s/REBT-2. Sin incluir excavación y relleno.			
Z01ABDA0030	m Línea subterránea de B.T. 3x(1x150)+1x95 mm² Al XZ1(S) CPR Eca, 0,6/1 kV	5.321,00	14,72	78.325,12
	Línea subterránea de baja tensión, formada por conductores unipolares de aluminio, aislamiento de polietileno reticulado XLPE, cubierta de poliolefina, CPR Eca, 0,6/1 kV, de 3x(1x150)+1x95 mm² Al, instalada, s/UNE 21123 y s/REBT-02.			
C06AF0010	ud Arqueta de registro tipo AR-1	107,00	483,20	51.702,40
	Arqueta de registro tipo AR-1, s/normas de la compañía suministradora, para red de distribución de energía eléctrica, realizada en hormigón en masa, con tapa y marco de fundición dúctil D-400 s/UNE EN 124, de 700x600 mm, rotulado nombre de la compañía eléctrica, con fondo de arena. Totalmente terminada.			
C06AF0050	ud Arqueta de registro tipo AR-2	37,00	833,87	30.853,19
	Arqueta de registro tipo AR-2, s/normas de la compañía suministradora, para red de distribución de energía eléctrica, realizada en hormigón en masa, con tapa y marco de fundición dúctil D-400 s/UNE EN 124, de 700x1200 mm, rotulado nombre de la compañía eléctrica, con fondo de arena. Totalmente terminada.			
Z01ABE0050	ud Armario distrib. línea eléctr. subterránea, c/tejadillo, tipo PLA-105T/ALS-4/1	1,00	1.760,56	1.760,56
	Armario de distribución de línea eléctrica subterránea, de poliester con tejadillo, de doble aislamiento, tipo PLA-105T/ALS-4/1, de dimensiones 1000x500x300 mm, para empotrar en pared, con 1 cortacircuitos de 400 A seccionable en carga, 3 cortacircuitos de 250 A y 12 fusibles NH, instalado s/Normas de la compañía suministradora y s/RBT-02.			
	TOTAL 8.2.2.....			425.578,65
	TOTAL 8.2.....			904.968,47
8.3	ALUMBRADO			
C01AA0600	ud Demolición de arqueta	158,00	63,25	9.993,50
	Demolición de arqueta (arquetas tipo AR1, A2, H o similar), con martillo eléctrico y parte proporcional de medios auxiliares, incluso desmontaje de pates, tapas y cercos, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con carga y transporte a vertedero, totalmente terminado.			
C01AA0710	m Demolición y retirada de conducción principal	7.505,00	34,82	261.324,10
	Demolición y retirada de cualquier tipo de conducción enterrada, principal o en zona de calzada, mediante excavadora con martillo neumático y retroexcavadora, retirada de escombros y carga, maquinaria auxiliar de obra, totalmente terminado.			
C01AD1110	ud Desmontaje de luminaria de alumbrado	141,00	31,84	4.489,44
	Desmontaje y retirada a vertedero o lugar de acopio de luminaria de alumbrado público existente, incluso desconexión y recuperación de luminaria, carga, transporte y canon de vertido de materiales de deshecho, totalmente terminado.			
C01AD1130	ud Desmontaje y montaje de báculo alumbrado	141,00	94,82	13.369,62
	Desmontaje y montaje de báculo de alumbrado existente, incluso material auxiliar, desmontaje de todos los elementos y desconexiones, demolición de cimentación, carga de material, transporte y posterior montaje, conexionado y reposición de cableado desde la puerta hasta el final con cable de 3x2,5 mm² + T de 0.7 kV, con caja de fusible y fusible de 6 A, totalmente terminado, probado y funcionando.			
C01AD0020	ud Desmontaje y retirada de elementos plásticos y/o metálicos hasta 1 Tn	17,00	36,39	618,63
	Desmontaje y retirada de elementos plásticos y/o metálicos hasta 1 Tn de peso, incluso arranque de estructura, demolición de cimentación, desescombro, con medios manuales o mecánicos, carga y transporte de material demolido a gestor autorizado o almacenamiento durante el transcurso de las obras y recolocación.			
C01AD0310	ud Reubicación de centro de mando existente	7,00	358,51	2.509,57
	Reubicación de centro de mando existente, demolición de cimentación, desescombro, con medios manuales o mecánicos, carga y transporte de material demolido a gestor autorizado.			
Z01ACAA0110	m Canalización con 4 tubos de PVC D 110 mm	7.485,00	56,90	425.896,50
	Canalización eléctrica enterrada formada por 4 tubos de PVC D 110 mm, con dado de hormigón de 0,52x0,52 m, para distribución de líneas eléctricas de B.T., incluso dado de hormigón, alambre guía colocado y cinta de señalización. s/RBT-02.			
Z01ACB0010	ud Arqueta registro inst. eléctr., de polipropileno, de 40x40x40 cm	141,00	71,98	10.149,18
	Arqueta prefabricada de registro de instalaciones eléctricas de 40x40 y 40 cm de profundidad,de polipropileno de una sola pieza, con marco en la parte superior y tapa de polipropileno reforzado de 40x40 cm, i/p.p. de material auxiliar, excavación, relleno y compactado de tierra, transporte del sobrante y acometida y remate de tubos.			
Z01ACC0040	m Línea subterránea A.P. aisl. PVC CPR Eca, 0,6/1 kV 4(1x25)+TTx25	7.485,00	24,64	184.430,40
	Línea subterránea de alimentación para alumbrado público formada por conductores unipolares de cobre de 4(1x25) mm² para fases y neutro con aislamiento de PVC CPR Eca, 0,6/1 kV, y conductor de toma de tierra de cobre de 1x25 mm² con aislamiento de PVC, 750 V, incluso conexiones, instalada, s/REBT.			
Z01ACEA0040	ud Base hormigón p/cimentación de báculo o columna de 8<=h<10 m	141,00	317,38	44.750,58
	Base para cimentación de báculo o columna de 8<=h<10 de altura, de 0,90x0,90x1,20 m, realizada con hormigón en masa de fck=17,5 N/mm², incluso encofrado, excavación precisa, recibido de pernos de anclaje y tubo doble pared DN 63 mm colocado.			
	TOTAL 8.3.....			957.531,52

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
8.4	**ABASTECIMIENTO**			
8.4.1	**COMARCAL - CIATF**			
C08S0030	m Medidas de protección servicios lineales	1.033,00	8,90	9.193,70
	Medidas de protección lineal en cruce de zanja o aéreo de línea de servicio existente para asegurar la no afección.			
C01AA0710	m Demolición y retirada de conducción principal	4.807,00	34,82	167.379,74
	Demolición y retirada de cualquier tipo de conducción enterrada, principal o en zona de calzada, mediante excavadora con martillo neumático y retroexcavadora, retirada de escombros y carga, maquinaria auxiliar de obra, totalmente terminado.			
D29AA0050	m³ Excavación zanjas, pozos o cimientos, todo tipo terreno	6.178,56	8,58	53.012,04
	Excavación en zanjas, pozos o cimientos, en todo tipo de terreno, refino y compactación del fondo de la excavación, sin incluir carga y transporte.			
D02D0050	m³ Relleno de zanjas con picón.	2.896,20	23,97	69.421,91
	Relleno de zanjas con picón, compactado por capas de 30 cm, al proctor modificado del 95 %, incluso riego.			
C01CC0040	m³ Relleno localizado zanjas y cimentaciones con materiales de préstamo	1.930,80	6,76	13.052,21
	Relleno localizado de zanjas y cimentaciones, realizado con medios mecánicos, con materiales de préstamo, en tongadas de 25 cm de espesor, incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95% del Proctor Modificado, excepto en la coronación que será del 100%. Según artículo 332 del PG-3.			
C08AAAB0090	m Tub. fund. dúctil DN-350 mm, clase C40, junta acerrojada, red abast.	163,00	318,31	51.884,53
	Tubería de fundición dúctil centrifugada, unión con junta acerrojada, DN-350 mm, Clase de Presión C40 según UNE-EN 545, en red de abastecimiento, con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de aleación cinc y aluminio enriquecida con cobre, y con capa de protección de naturaleza acrílica, colocada en fondo de zanja, incluso solera de arena de 15 cm de espesor, p.p. de juntas, piezas especiales, nivelación del tubo, totalmente instalada y probada, según Pliego de prescripciones técnicas generales para tuberías de abastecimiento de aguas.			
C08AAAB0100	m Tub. fund. dúctil DN-400 mm, clase C40, junta acerrojada, red abast.	4.546,00	335,81	1.526.592,26
	Tubería de fundición dúctil centrifugada, unión con junta acerrojada, DN-400 mm, Clase de Presión C40 según UNE-EN 545, en red de abastecimiento, con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de aleación cinc y aluminio enriquecida con cobre, y con capa de protección de naturaleza acrílica, colocada en fondo de zanja, incluso solera de arena de 15 cm de espesor, p.p. de juntas, piezas especiales, nivelación del tubo, totalmente instalada y probada, según Pliego de prescripciones técnicas generales para tuberías de abastecimiento de aguas.			
C08AAAA0120	m Tub. fund. dúctil DN-500 mm, clase C30, junta autom. flexible, red abast.	118,00	250,52	29.561,36
	Tubería de fundición dúctil centrifugada, unión con junta automática flexible EPDM, DN-500 mm, Clase de Presión C30 según UNE EN 545, en red de abastecimiento, con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de aleación cinc y aluminio enriquecida con cobre, y con capa de protección de naturaleza acrílica, colocada en fondo de zanja, incluso solera de arena de 15 cm de espesor, p.p. de juntas, piezas especiales, nivelación del tubo, totalmente instalada y probada, según Pliego de prescripciones técnicas generales para tuberías de abastecimiento de aguas.			
C08AC8100	ud Pozo registro circular D=0,60 m horm. tapa DN 600 D-400	102,00	497,87	50.782,74
	Pozo de registro de diámetro interior 0,60 m, espesor 0,20 m y altura 1,30 m, con base de 20 cm de espesor, de hormigón en masa HM-20/P/20/IIIa, con encofrado, puesta en obra por vibración y curado, enfoscado fratasado con mortero M-1, incluso pates de polietileno de diámetro 2,5 cm. Con tapa y cerco de fundición dúctil reforzada NORINCO modelo BRIO R o similar, de DN-600 mm libre, certificado AENOR según ISO 1083 (tipo 500-7), clase resistente D 400 kN, con cierre incorporado y provista de sistema de bloqueo con accionado del tirador oculto en superficie, rotulado del servicio en relieve, incluso mortero de asiento y colocación, totalmente terminado.			
	TOTAL 8.4.1.....			1.970.880,49
8.4.2	**PRIVADO - COMUNIDAD DE AGUAS UNIÓN NORTE**			
C08S0030	m Medidas de protección servicios lineales	161,00	8,90	1.432,90
	Medidas de protección lineal en cruce de zanja o aéreo de línea de servicio existente para asegurar la no afección.			
C01AA0710	m Demolición y retirada de conducción principal	600,00	34,82	20.892,00
	Demolición y retirada de cualquier tipo de conducción enterrada, principal o en zona de calzada, mediante excavadora con martillo neumático y retroexcavadora, retirada de escombros y carga, maquinaria auxiliar de obra, totalmente terminado.			
D29AA0050	m³ Excavación zanjas, pozos o cimientos, todo tipo terreno	768,00	8,58	6.589,44
	Excavación en zanjas, pozos o cimientos, en todo tipo de terreno, refino y compactación del fondo de la excavación, sin incluir carga y transporte.			
D02D0050	m³ Relleno de zanjas con picón.	360,00	23,97	8.629,20
	Relleno de zanjas con picón, compactado por capas de 30 cm, al proctor modificado del 95 %, incluso riego.			
C01CC0040	m³ Relleno localizado zanjas y cimentaciones con materiales de préstamo	240,00	6,76	1.622,40
	Relleno localizado de zanjas y cimentaciones, realizado con medios mecánicos, con materiales de préstamo, en tongadas de 25 cm de espesor, incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95% del Proctor Modificado, excepto en la coronación que será del 100%. Según artículo 332 del PG-3.			
C08AAAB0100	m Tub. fund. dúctil DN-400 mm, clase C40, junta acerrojada, red abast.	340,00	335,81	114.175,40
	Tubería de fundición dúctil centrifugada, unión con junta acerrojada, DN-400 mm, Clase de Presión C40 según UNE-EN 545, en red de abastecimiento, con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de aleación cinc y aluminio enriquecida con cobre, y con capa de protección de naturaleza acrílica, colocada en fondo de zanja, incluso solera de arena de 15 cm de espesor, p.p. de juntas, piezas especiales, nivelación del tubo, totalmente instalada y probada, según Pliego de prescripciones técnicas generales para tuberías de abastecimiento de aguas.			
C08AAAA0120	m Tub. fund. dúctil DN-500 mm, clase C30, junta autom. flexible, red abast.	260,00	250,52	65.135,20
	Tubería de fundición dúctil centrifugada, unión con junta automática flexible EPDM, DN-500 mm, Clase de Presión C30 según UNE EN 545, en red de abastecimiento, con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de aleación cinc y aluminio enriquecida con cobre, y con capa de protección de naturaleza acrílica, colocada en fondo de zanja, incluso solera de arena de 15 cm de espesor, p.p. de juntas, piezas especiales, nivelación del tubo, totalmente instalada y probada, según Pliego de prescripciones técnicas generales para tuberías de abastecimiento de aguas.			

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C08AC8100	ud Pozo registro circular D=0,60 m horm. tapa DN 600 D-400	10,00	497,87	4.978,70
	Pozo de registro de diámetro interior 0,60 m, espesor 0,20 m y altura 1,30 m, con base de 20 cm de espesor, de hormigón en masa HM-20/P/20/IIIa, con encofrado, puesta en obra por vibración y curado, enfoscado fratasado con mortero M-1, incluso pates de polietileno de diámetro 2,5 cm. Con tapa y cerco de fundición dúctil reforzada NORINCO modelo BRIO R o similar, de DN-600 mm libre, certificado AENOR según ISO 1083 (tipo 500-7), clase resistente D 400 kN, con cierre incorporado y provista de sistema de bloqueo con accionado del tirador oculto en superficie, rotulado del servicio en relieve, incluso mortero de asiento y colocación, totalmente terminado.			
	TOTAL 8.4.2.....			223.455,24
8.4.3	MUNICIPAL - EIEL			
C08S0030	m Medidas de protección servicios lineales	4.475,00	8,90	39.827,50
	Medidas de protección lineal en cruce de zanja o aéreo de línea de servicio existente para asegurar la no afección.			
C01AA0710	m Demolición y retirada de conducción principal	6.232,00	34,82	216.998,24
	Demolición y retirada de cualquier tipo de conducción enterrada, principal o en zona de calzada, mediante excavadora con martillo neumático y retroexcavadora, retirada de escombros y carga, maquinaria auxiliar de obra, totalmente terminado.			
D29AA0050	m³ Excavación zanjas, pozos o cimientos, todo tipo terreno	891,96	8,58	7.653,02
	Excavación en zanjas, pozos o cimientos, en todo tipo de terreno, refino y compactación del fondo de la excavación, sin incluir carga y transporte.			
D02D0050	m³ Relleno de zanjas con picón.	378,96	23,97	9.083,67
	Relleno de zanjas con picón, compactado por capas de 30 cm, al proctor modificado del 95 %, incluso riego.			
C01CC0040	m³ Relleno localizado zanjas y cimentaciones con materiales de préstamo	115,00	6,76	777,40
	Relleno localizado de zanjas y cimentaciones, realizado con medios mecánicos, con materiales de préstamo, en tongadas de 25 cm de espesor, incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95% del Proctor Modificado, excepto en la coronación que será del 100%. Según artículo 332 del PG-3.			
C08AAAA0020	m Tub. fund. dúctil DN-80 mm, clase C40, junta autom. flexible, red abast.	232,00	34,27	7.950,64
	Tubería de fundición dúctil centrifugada, unión con junta automática flexible EPDM, DN-80 mm, Clase de Presión C40 según UNE EN 545, en red de abastecimiento, con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de aleación cinc y aluminio enriquecida con cobre, y con capa de protección de naturaleza acrílica, colocada en fondo de zanja, incluso solera de arena de 15 cm de espesor, p.p. de juntas, piezas especiales, nivelación del tubo, totalmente instalada y probada, según Pliego de prescripciones técnicas generales para tuberías de abastecimiento de aguas.			
C08AAAA0030	m Tub. fund. dúctil DN-100 mm, clase C40, junta autom. flexible, red abast.	40,00	41,57	1.662,80
	Tubería de fundición dúctil centrifugada, unión con junta automática flexible EPDM, DN-100 mm, Clase de Presión C40 según UNE EN 545, en red de abastecimiento, con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de aleación cinc y aluminio enriquecida con cobre, y con capa de protección de naturaleza acrílica, colocada en fondo de zanja, incluso solera de arena de 15 cm de espesor, p.p. de juntas, piezas especiales, nivelación del tubo, totalmente instalada y probada, según Pliego de prescripciones técnicas generales para tuberías de abastecimiento de aguas.			
C08AAAA0060	m Tub. fund. dúctil DN-200 mm, clase C40, junta autom. flexible, red abast.	86,00	74,69	6.423,34
	Tubería de fundición dúctil centrifugada, unión con junta automática flexible EPDM, DN-200 mm, Clase de Presión C40 según UNE EN 545, en red de abastecimiento, con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de aleación cinc y aluminio enriquecida con cobre, y con capa de protección de naturaleza acrílica, colocada en fondo de zanja, incluso solera de arena de 15 cm de espesor, p.p. de juntas, piezas especiales, nivelación del tubo, totalmente instalada y probada, según Pliego de prescripciones técnicas generales para tuberías de abastecimiento de aguas.			
C08AAB0010	m Tub. PE-100, A.D. DN-50 mm, PN-10, red abast.	3.003,00	7,18	21.561,54
	Tubería de polietileno de alta densidad, PE-100, según UNE EN 12201-2, DN-50 mm, PN-10, en red de abastecimiento, colocada en fondo de zanja, incluso solera de arena de 15 cm de espesor, p.p. de juntas, piezas especiales, nivelación del tubo, totalmente instalada y probada, según Pliego de prescripciones técnicas generales para tuberías de abastecimiento de aguas.			
C08AAB1020	m Tub. PE-100, A.D. DN-63 mm, PN-16, red abast.	883,00	11,42	10.083,86
	Tubería de polietileno de alta densidad, PE-100, según UNE EN 12201-2, DN-63 mm, PN-16, en red de abastecimiento, colocada en fondo de zanja, incluso solera de arena de 15 cm de espesor, p.p. de juntas, piezas especiales, nivelación del tubo, totalmente instalada y probada, según Pliego de prescripciones técnicas generales para tuberías de abastecimiento de aguas.			
C08AAB0040	m Tub. PE-100, A.D. DN-90 mm, PN-10, red abast.	320,00	14,64	4.684,80
	Tubería de polietileno de alta densidad, PE-100, según UNE EN 12201-2, DN-90 mm, PN-10, en red de abastecimiento, colocada en fondo de zanja, incluso solera de arena de 15 cm de espesor, p.p. de juntas, piezas especiales, nivelación del tubo, totalmente instalada y probada, según Pliego de prescripciones técnicas generales para tuberías de abastecimiento de aguas.			
C08AACA0010	m Tub. PVC-O, clase 500, DN-110 mm, PN-16, red abast.	60,00	16,47	988,20
	Tubería de PVC orientado, clase 500 (resistencia mínima requerida (MRS) 50 MPa), según UNE-ISO 16422, DN-110 mm, PN-16, en red de abastecimiento, colocada en fondo de zanja, incluso solera de arena de 15 cm de espesor, p.p. de juntas, piezas especiales, nivelación del tubo, totalmente instalada y probada, según Pliego de prescripciones técnicas generales para tuberías de abastecimiento de aguas.			
C08AC8100	ud Pozo registro circular D=0,60 m horm. tapa DN 600 D-400	102,00	497,87	50.782,74
	Pozo de registro de diámetro interior 0,60 m, espesor 0,20 m y altura 1,30 m, con base de 20 cm de espesor, de hormigón en masa HM-20/P/20/IIIa, con encofrado, puesta en obra por vibración y curado, enfoscado fratasado con mortero M-1, incluso pates de polietileno de diámetro 2,5 cm. Con tapa y cerco de fundición dúctil reforzada NORINCO modelo BRIO R o similar, de DN-600 mm libre, certificado AENOR según ISO 1083 (tipo 500-7), clase resistente D 400 kN, con cierre incorporado y provista de sistema de bloqueo con accionado del tirador oculto en superficie, rotulado del servicio en relieve, incluso mortero de asiento y colocación, totalmente terminado.			
D04BA0050	ud Arqueta 50x50 horm. fck 15 N/mm² tapa fund. dúctil EJ-Norinco	16,00	220,64	3.530,24
	Arqueta de registro de 50x50 cm, de dimensiones interiores y altura variable entre 50 y 80 cm, constituída por paredes de hormigón en masa de fck=15 N/mm² de 12 cm de espesor, solera de hormigón en masa de fck=10 N/mm² de 10 cm de espesor, con aristas y rincones a media caña, y registro peatonal B-125 s/UNE EN 124, de fundición dúctil EJ-Norinco o equivalente, incluso excavación, relleno de trasdós con carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero, encofrado y desencofrado, acometida y remate de tubos, según C.T.E. DB HS-5.			

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C08AC0210	ud Arqueta abastecimiento 250 x 250 mm, con válvula compuerta 1"	84,00	55,88	4.693,92
	Arqueta de registro, de 0,25 x 0,25 m de hueco libre, para alojamiento de válvula de 1", tapa y cerco de fundición cuadrada con el símbolo del grifo, incluso excavación en emplazamiento, relleno, tapa y cerco de fundición cuadrada de 25 x 25 cm, rotulado "RIEGO" en relieve, contador instalado en soporte de fundición, válvulas de bola de cierre de mariposa y de retención, y p.p. de piezas especiales según defina la empresa suministradora, según plano de detalle, totalmente terminada.			
	TOTAL 8.4.3.....			386.701,91
	TOTAL 8.4.....			2.581.037,64
8.5	RIEGO			
8.5.1	AGUAS REGENERADAS - BALTEN			
C08S0030	m Medidas de protección servicios lineales	220,00	8,90	1.958,00
	Medidas de protección lineal en cruce de zanja o aéreo de línea de servicio existente para asegurar la no afección.			
C01AA0710	m Demolición y retirada de conducción principal	360,00	34,82	12.535,20
	Demolición y retirada de cualquier tipo de conducción enterrada, principal o en zona de calzada, mediante excavadora con martillo neumático y retroexcavadora, retirada de escombros y carga, maquinaria auxiliar de obra, totalmente terminado.			
D29AA0050	m³ Excavación zanjas, pozos o cimientos, todo tipo terreno	1.094,40	8,58	9.389,95
	Excavación en zanjas, pozos o cimientos, en todo tipo de terreno, refino y compactación del fondo de la excavación, sin incluir carga y transporte.			
D02D0050	m³ Relleno de zanjas con picón.	577,60	23,97	13.845,07
	Relleno de zanjas con picón, compactado por capas de 30 cm, al proctor modificado del 95 %, incluso riego.			
C01CC0040	m³ Relleno localizado zanjas y cimentaciones con materiales de préstamo	273,60	6,76	1.849,54
	Relleno localizado de zanjas y cimentaciones, realizado con medios mecánicos, con materiales de préstamo, en tongadas de 25 cm de espesor, incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95% del Proctor Modificado, excepto en la coronación que será del 100%. Según artículo 332 del PG-3.			
C08CC0150	m Tub. saneam. exter. fund. dúctil DN-800 mm, junta autom. flexible	380,00	682,71	259.429,80
	Tubería de saneamiento, de fundición dúctil centrifugada, unión con junta automática flexible NBR, DN-800 mm, PFA 28 bar según UNE EN 598, con revestimiento interior de mortero aluminoso y revestimiento exterior de zinc metálico con capa de acabado de pintura epoxi, colocada en fondo de zanja, incluso solera de arena de 20 cm de espesor, p.p. de juntas, piezas especiales, nivelación del tubo, totalmente instalada y probada, según Pliego de prescripciones técnicas generales para tuberías de saneamiento de poblaciones.			
	TOTAL 8.5.1.....			299.007,56
	TOTAL 8.5.....			299.007,56

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
8.6	SANEAMIENTO			
8.6.1	COMARCAL - CIATF			
C08S0030	m Medidas de protección servicios lineales	465,00	8,90	4.138,50
	Medidas de protección lineal en cruce de zanja o aéreo de línea de servicio existente para asegurar la no afección.			
C01AA0710	m Demolición y retirada de conducción principal	300,00	34,82	10.446,00
	Demolición y retirada de cualquier tipo de conducción enterrada, principal o en zona de calzada, mediante excavadora con martillo neumático y retroexcavadora, retirada de escombros y carga, maquinaria auxiliar de obra, totalmente terminado.			
D29AA0050	m³ Excavación zanjas, pozos o cimientos, todo tipo terreno	600,00	8,58	5.148,00
	Excavación en zanjas, pozos o cimientos, en todo tipo de terreno, refino y compactación del fondo de la excavación, sin incluir carga y transporte.			
D02D0050	m³ Relleno de zanjas con picón.	367,50	23,97	8.808,98
	Relleno de zanjas con picón, compactado por capas de 30 cm, al proctor modificado del 95 %, incluso riego.			
C01CC0040	m³ Relleno localizado zanjas y cimentaciones con materiales de préstamo	82,50	6,76	557,70
	Relleno localizado de zanjas y cimentaciones, realizado con medios mecánicos, con materiales de préstamo, en tongadas de 25 cm de espesor, incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95% del Proctor Modificado, excepto en la coronación que será del 100%. Según artículo 332 del PG-3.			
C08CAB0070	m Tub. saneam. exter. PVC-U, D 630 mm, SN-8	300,00	144,13	43.239,00
	Tubería de saneamiento de PVC-U, SN-8 (rigidez anular nominal 8 kN/m²), según UNE-EN 13476, de pared estructurada, con superficie interior lisa y exterior perfilada, de 630 mm de diámetro, unión mediante copa con junta elástica, colocada en fondo de zanja, incluso solera de arena de 10 cm de espesor, p.p. de juntas, piezas especiales, nivelación del tubo, totalmente instalada y probada, según Pliego de prescripciones técnicas generales para tuberías de saneamiento de poblaciones.			
	TOTAL 8.6.1.....			72.338,18
8.6.2	MUNICIPAL - EIEL			
C08S0030	m Medidas de protección servicios lineales	454,00	8,90	4.040,60
	Medidas de protección lineal en cruce de zanja o aéreo de línea de servicio existente para asegurar la no afección.			
C01AA0710	m Demolición y retirada de conducción principal	2.110,00	34,82	73.470,20
	Demolición y retirada de cualquier tipo de conducción enterrada, principal o en zona de calzada, mediante excavadora con martillo neumático y retroexcavadora, retirada de escombros y carga, maquinaria auxiliar de obra, totalmente terminado.			
D29AA0050	m³ Excavación zanjas, pozos o cimientos, todo tipo terreno	1.825,04	8,58	15.658,84
	Excavación en zanjas, pozos o cimientos, en todo tipo de terreno, refino y compactación del fondo de la excavación, sin incluir carga y transporte.			
D02D0050	m³ Relleno de zanjas con picón.	715,69	23,97	17.155,09
	Relleno de zanjas con picón, compactado por capas de 30 cm, al proctor modificado del 95 %, incluso riego.			

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C01CC0040	m³ Relleno localizado zanjas y cimentaciones con materiales de préstamo	442,21	6,76	2.989,34
	Relleno localizado de zanjas y cimentaciones, realizado con medios mecánicos, con materiales de préstamo, en tongadas de 25 cm de espesor, incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95% del Proctor Modificado, excepto en la coronación que será del 100%. Según artículo 332 del PG-3.			
C08CAB0010	m Tub. saneam. exter. PVC-U, D 160 mm, SN-8	75,00	17,20	1.290,00
	Tubería de saneamiento de PVC-U, SN-8 (rigidez anular nominal 8 kN/m²), según UNE-EN 13476, de pared estructurada, con superficie interior lisa y exterior perfilada, de 160 mm de diámetro, unión mediante copa con junta elástica, colocada en fondo de zanja, incluso solera de arena de 10 cm de espesor, p.p. de juntas, piezas especiales, nivelación del tubo, totalmente instalada y probada, según Pliego de prescripciones técnicas generales para tuberías de saneamiento de poblaciones.			
C08CAB0020	m Tub. saneam. exter. PVC-U, D 200 mm, SN-8	578,00	20,31	11.739,18
	Tubería de saneamiento de PVC-U, SN-8 (rigidez anular nominal 8 kN/m²), según UNE-EN 13476, de pared estructurada, con superficie interior lisa y exterior perfilada, de 200 mm de diámetro, unión mediante copa con junta elástica, colocada en fondo de zanja, incluso solera de arena de 10 cm de espesor, p.p. de juntas, piezas especiales, nivelación del tubo, totalmente instalada y probada, según Pliego de prescripciones técnicas generales para tuberías de saneamiento de poblaciones.			
C08CAB0030	m Tub. saneam. exter. PVC-U, D 250 mm, SN-8	336,00	32,26	10.839,36
	Tubería de saneamiento de PVC-U, SN-8 (rigidez anular nominal 8 kN/m²), según UNE-EN 13476, de pared estructurada, con superficie interior lisa y exterior perfilada, de 250 mm de diámetro, unión mediante copa con junta elástica, colocada en fondo de zanja, incluso solera de arena de 10 cm de espesor, p.p. de juntas, piezas especiales, nivelación del tubo, totalmente instalada y probada, según Pliego de prescripciones técnicas generales para tuberías de saneamiento de poblaciones.			
C08CAB0040	m Tub. saneam. exter. PVC-U, D 315 mm, SN-8	1.047,00	36,80	38.529,60
	Tubería de saneamiento de PVC-U, SN-8 (rigidez anular nominal 8 kN/m²), según UNE-EN 13476, de pared estructurada, con superficie interior lisa y exterior perfilada, de 315 mm de diámetro, unión mediante copa con junta elástica, colocada en fondo de zanja, incluso solera de arena de 10 cm de espesor, p.p. de juntas, piezas especiales, nivelación del tubo, totalmente instalada y probada, según Pliego de prescripciones técnicas generales para tuberías de saneamiento de poblaciones.			
C08CAB0060	m Tub. saneam. exter. PVC-U, D 500 mm, SN-8	74,00	131,69	9.745,06
	Tubería de saneamiento de PVC-U, SN-8 (rigidez anular nominal 8 kN/m²), según UNE-EN 13476, de pared estructurada, con superficie interior lisa y exterior perfilada, de 500 mm de diámetro, unión mediante copa con junta elástica, colocada en fondo de zanja, incluso solera de arena de 10 cm de espesor, p.p. de juntas, piezas especiales, nivelación del tubo, totalmente instalada y probada, según Pliego de prescripciones técnicas generales para tuberías de saneamiento de poblaciones.			
D04BA0050	ud Arqueta 50x50 horm. fck 15 N/mm² tapa fund. dúctil EJ-Norinco	16,00	220,64	3.530,24
	Arqueta de registro de 50x50 cm, de dimensiones interiores y altura variable entre 50 y 80 cm, constituída por paredes de hormigón en masa de fck=15 N/mm² de 12 cm de espesor, solera de hormigón en masa de fck=10 N/mm² de 10 cm de espesor, con aristas y rincones a media caña, y registro peatonal B-125 s/UNE EN 124, de fundición dúctil EJ-Norinco o equivalente, incluso excavación, relleno de trasdós con carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero, encofrado y desencofrado, acometida y remate de tubos, según C.T.E. DB HS-5.			

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C02BAB0030	ud Pozo registro circular D=1,20 m horm., parte fija (sup e inf)	30,00	880,83	26.424,90
	Pozo de registro circular (parte fija), prefabricado de hormigón armado, de diámetro interior 1,20 m, con marcado CE s/UNE-EN 1917 y UNE 127917, formado por pieza inferior constituída por base de pozo de 1200x1000 mm (Dxh) y pieza superior constituída por cono de 1200/625x1000 mm (D inf/sup x h), incluso pates montados en fábrica, registro reforzado D 400, s/UNE EN 124, de fundición dúctil, de D=600 mm, juntas de estanqueidad o material de sellado, conexión a conducciones, sin incluir excavación, totalmente terminado, según artículo 410 del PG3.			
C02BAB0040	m Pozo registro circular D=1,20 m horm., parte variable (central)	30,00	213,68	6.410,40
	Pozo de registro circular (parte variable), prefabricado de hormigón armado, de diámetro interior 1,20 m, con marcado CE s/UNE-EN 1917 y UNE 127917, formado por anillos de 1200/1200 mm (Dxh), incluso pates montados en fábrica, juntas de estanqueidad o material de sellado, totalmente terminado, sin incluir excavación, según artículo 410 del PG3.			
	TOTAL 8.6.2.....			221.822,81
	TOTAL 8.6.....			294.160,99
8.7	PARADAS DE GUAGUA			
8.7.1	MARQUESINAS			
C01AA0010	m³ Demolición obras de fábrica	311,85	10,08	3.143,45
	Demolición de obras de fábrica, con medios mecánicos, sin carga ni transporte.			
D29AA0050	m³ Excavación zanjas, pozos o cimientos, todo tipo terreno	19,87	8,58	170,48
	Excavación en zanjas, pozos o cimientos, en todo tipo de terreno, refino y compactación del fondo de la excavación, sin incluir carga y transporte.			
C04AC0010	m³ Hormigón masa limpieza HL-150/B/20	1,47	85,79	126,11
	Hormigón en masa de limpieza y nivelación, con hormigón HL-150/B/20, incluso elaboración, puesta en obra, curado y nivelación de la superficie, según EHE-08.			
C04AC0070	m³ Hormigón para armar, HA-25/B/20/IIa, en cimientos	26,13	118,09	3.085,69
	Hormigón para armar en cimientos con hormigón HA-25/B/20/IIa, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.			
C04AC0080	m³ Hormigón para armar HA-25/B/20/IIa, en alzados, estribos, pilas y marcos	11,60	120,66	1.399,66
	Hormigón para armar en alzados, estribos, pilas y marcos, con hormigón HA-25/B/20/IIa, incluso elaboración, vertido, vibrado y curado, según EHE-08.			
C04AI0030	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en cimientos	98,56	9,33	919,56
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en cimientos, incluso desencofrado, según EHE-08.			
C04AI0060	m² Encofrado plano oculto metálico-panel fenólico en alzados (muros y estribos)	73,76	12,82	945,60
	Encofrado plano oculto metálico con panel fenólico en alzados (muros y estribos), incluso desencofrado, según EHE-08.			
C04AI0110	m² Encofrado plano oculto de tablero tricapa en losas, con apuntalamiento	84,64	25,21	2.133,77
	Encofrado plano oculto de madera con tablero tricapa en losas, con apuntalamiento, incluso desencofrado, según EHE-08.			
C04AA0010	kg Acero corrugado B 400 S, elaborado y colocado.	585,44	1,55	907,43
	Acero en barras corrugadas B 400 S, incluso cortes, elaboración, colocación y puesta en obra, con parte proporcional de alambre recocido y despuntes, según EHE-08.			

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C04AA3210	m² Malla electrosold. B 500 S, 15x15 cm D 8 mm Malla de acero B-500-S electrosoldada, ø 8 mm. a 15 x 15 cm.	169,28	3,99	675,43
D07AA0020	m² Fábrica bl.hueco sencillo 20x25x50 cm Fábrica de bloques huecos de hormigón vibrado de 20 cm de espesor (20x25x50), con marcado CE, según UNE-EN 771-3, recibidos con mortero industrial M 2,5, con marcado CE s/UNE-EN 998-2, incluso, aplomado, nivelado, replanteo humedecido del bloque, grapas metálicas de unión a la estructura, ejecución de jambas y encuentros y parte proporcional de refuerzo con armaduras de acero B 400 S en esquinas y cruces.	125,92	29,88	3.762,49
D08AB0010	m² Faldón cubierta tabiquillos y rasillón cerám. Formación de faldón de cubierta inclinada, a base de tabiquillos de fábrica de bloque hueco de hormigón vibrado de 9 cm de espesor, separados 1 m, recibidos con mortero 1:6 de cemento y arena, rematados superiormente con mortero para formación de pendiente, rasillones cerámicos de 100 x 25 x 3 cm, colocados con mortero de cemento 1:6 y capa de compresión de 30 mm con hormigón de fck=10 N/mm². Preparado para recibir teja o impermeabilización.	84,64	44,30	3.749,55
C13FBA0010	m² Cubierta inclinada con impermeabilizante, aislante y teja Cubierta inclinada (sobre forjado inclinado) constituída por: imprimación del soporte con Emufal I, lámina impermeabilizante asfáltica autoadhesiva por ambas caras de betún modificado SBS, tipo Texself FV 2C o similar, totalmente adherida por simple contacto, placa rígida aislante de poliestireno extruído con superficie acanalada, tipo Roofmate PT de 40 mm o similar de espesor y acabada con teja curva canaria de 40x20 cm recibida con mortero de cemento 1:6, según QTT-11.	84,64	61,75	5.226,52
D07I0020	m Dintel horm armado 15x25 HA-25/P/16/I 4D12 Dintel de hormigón armado de 15x25 cm con hormigón HA-25/P/16/I, armado con 4 D 12, estribos D 6 c/20 cm, incluso separadores, encofrado y desencofrado, vertido, vibrado y curado.	19,20	43,81	841,15
C13BD0010	m² Enfoscado, enlucido y pintura plástica blanca Enfoscado, enlucido y pintura plástica blanca, dos manos, incluso p.p. remates y acabados.	272,32	28,93	7.878,22
	TOTAL 8.7.1.....			34.965,11
8.7.2	MOBILIARIO URBANO			
C08DAB0030	ud Banco Montseny de Escofet 1,5 m Siministro y colocación de Banco Montseny de Escofet de 1.50x0.62x0.83 m con estructura de fundición de aluminio pintado al horno color negro forja y listones de madera tropical certificada, con tratamiento insecticida, fungicida e hidrófugo que garantiza una óptima resistencia a la corrosión, con agujeros inferiores para anclaje y pletina central de refuerzo. Bancada y pies unidos mediante tornillos de acero inoxidable. Totalmente montado y colocado.	8,00	644,96	5.159,68
C08DAC9010	ud Apoyo isquiático Apoyo isquiático de 1.5 m de largo y 70 cm de altura fabricado en acero galvanizado, modelo ADP-157 de marca Natural Faber o similar, colocado y anclado al pavimento, totalmente terminado.	8,00	268,49	2.147,92
C08DBA0020	ud Papelera Metalco serie Spencer, acero inoxidable y cortén Suministro y colocación depapelera Metalco, serie Spencer o equivalente, de acero inox S316L y chapa exterior de acero cortén, con tapa cenicero, con tacos y tornillos de aceroa una superficie soporte. Totalmente montada.	8,00	569,63	4.557,04
	TOTAL 8.7.2.....			11.864,64
	TOTAL 8.7.....			46.829,75

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
8.8	ESTACIONES DE AFORO			
C03E0010	m Corte pavimento asfalto/hormigón Corte de pavimento de aglomerado asfáltico u hormigón, mediante máquina cortadora, incluso replanteo y limpieza.	170,00	4,59	780,30
C06DT0020	ud Aforador de 2 espiras para 1 carril Aforador compuesto de dos espiras por carril, ejecutadas con cable tipo Pyrolid, o similar, colocados 7 cm bajo la rasante y ocultos bajo la rodadura, incluso trabajos de replanteo, corte de pavimento con radial, instalación y conexionado de cables, relleno de abertura con mástic bituminoso, totalmente instalado y funcionando.	6,00	778,08	4.668,48
C06AEA1310	m Canalización subterránea de 1 tubo D=110 mm PEAD hormigonada Canalización subterránea formada por 1 tubo corrugado de doble pared, de polietileno de alta densidad, D=110 mm, s/UNE-EN 50086-2-4, colocada en fondo de zanja, protegida con una capa de hormigón HM-20/B/20/I, incluso cinta de señalización, instalada, s/REBT.	58,00	2,49	144,42
C06DT5010	ud Envolvente exterior de acero de 750 x 750 x 500 mm Armario exterior compacto para aforador, de acero, de dimensiones exteriores 750 x 750 x 500 mm, con puerta abatible de chapa de acero de 750 x 750 mm, con cierre de cuatro puntos, con acabado de superficie de polvo de eproxy-poliéster, montado e instalado.	1,00	785,32	785,32
C03CC0110	m Sellado de grietas mediante mastic bituminoso Sellado de grietas con mastic bituminoso, incluso limpieza con chorro de aire y arena, incluso p.p. de medios auxiliares.	170,00	1,77	300,90
	TOTAL 8.8.....			6.679,42
	TOTAL 8.....			5.826.168,37

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
9	**SISTEMAS TRANSPORTE INTELIGENTE**			
Z01AAAAN120	m Canalización subterránea principal para ITS con 4 tubos D=110 mm y 1 tritubo D=50mm	28.000,00	39,73	1.112.440,00
	Canalización subterránea principal para ITS con 4 tubos D=110 mm y 1 tritubo D=50mm, tubos corrugados de doble pared, de polietileno de alta densidad, s/UNE-EN 61386-24, colocada en fondo de zanja, protegida con una capa de hormigón HM-20/B/20/I, incluso cinta de señalización y alambre guía, instalada, s/REBT			
Z01AAAAN115	m Canalización subterránea secundaria para ITS con 2 tubos D=110 mm	150,00	33,17	4.975,50
	Canalización subterránea secundaria para ITS con 2 tubos D=110 mm, corrugados de doble pared, de polietileno de alta densidad, s/UNE-EN 61386-24, colocada en fondo de zanja, protegida con una capa de hormigón HM-20/B/20/I, incluso cinta de señalización y alambre guía, instalada, s/REBT			
Z01ABCN070	ud Arqueta de registro prefabricada tipo A-9	112,00	136,73	15.313,76
	Arqueta de registro prefabricada tipo A-9, con dimensiones 600x600x750mm, s/normas de la compañía suministradora, para red de distribución de ITS, con tapa y marco de fundición dúctil D 400 s/UNE EN 124 y fondo de arena . Totalmente terminada			
	TOTAL 9.....			1.132.729,26

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10	**MANTENIMIENTO DEL TRÁFICO DURANTE LAS OBRAS**			
10.1	**TRONCO**			
10.1.1	**DESVÍO GENERAL**			
MP06STO6400	m² Soluciones al tráfico en autopista de 4 carriles	622.809,60	4,44	2.765.274,62
	Soluciones al tráfico en autopista de 4 carriles, incluyendo señalización vertical, marcas viales, balizamiento, defensas y regulación del tráfico, totalmente terminado.			
	TOTAL 10.1.1.....			2.765.274,62
10.1.2	**DESVÍO DEL PASO INFERIOR DE TACORONTE**			
MP06STO6400	m² Soluciones al tráfico en autopista de 4 carriles	57.000,00	4,44	253.080,00
	Soluciones al tráfico en autopista de 4 carriles, incluyendo señalización vertical, marcas viales, balizamiento, defensas y regulación del tráfico, totalmente terminado.			
C01AA0000	m² Demolición de superficie	1.000,00	4,37	4.370,00
	Demolición de pavimento, firme o estructura existente hasta 50 cm de espesor mediante medios manuales o mecánicos, incluso carga de materiales, retirada de escombros a vertedero.			
C03AA0010	m³ Zahorra artificial	250,00	26,94	6.735,00
	Zahorra artificial en formación de bases, incluso puesta en obra, extendido y compactado, según artículo 510 del PG-3.			
C03CA0020	t Árido de cobertura para riegos bituminosos	20,00	19,76	395,20
	Árido de cobertura para riegos bituminosos, incluido extendido del árido.			
C03CA0010	t Emulsión bituminosa en riego de imprimación C50BF4 IMP (ECI)	1,00	878,80	878,80
	Emulsión bituminosa tipo C50BF4 IMP (antigua ECI), empleada en riego de imprimación, totalmente colocada, según artículo 530 del PG-3.			
C03CB0020	t Emulsión bituminosa en riego de adherencia, C60B3 TER	0,50	869,88	434,94
	Emulsión bituminosa tipo C60B3 TER, empleada en riego de adherencia, totalmente colocada, según artículos 531 y 532, respectivamente, del PG-3.			
C03DB0010	t Hormigón asfáltico AC 16 surf D (antiguo D-12)	125,00	44,68	5.585,00
	Mezcla bituminosa en caliente tipo hormigón bituminoso, densa, AC 16 surf D (antiguo D-12), con marcado CE según UNE-EN 13108-1, excepto ligante y filler de aportación, para capa de rodadura, incluso fabricación, transporte, extendido, compactado y nivelado, totalmente colocada, según artículo 542 del PG-3.			
C03DB0050	t Hormigón asfáltico AC 22 surf/bin S (antiguo S-20)	248,00	44,52	11.040,96
	Mezcla bituminosa en caliente tipo hormigón bituminoso, semidensa, AC 22 surf/bin S (antiguo S-20), con marcado CE según UNE-EN 13108-1, excepto ligante y filler de aportación, para capa de rodadura o intermedia, respectivamente, incluso fabricación, transporte, extendido, compactado y nivelado, totalmente colocada, según artículo 542 del PG-3.			
C03DB0100	t Betún asfáltico B 50/70	18,15	619,56	11.245,01
	Betún asfáltico B 50/70, con marcado CE según UNE-EN 12591, a emplear en mezclas asfálticas, según artículo 211 del PG-3.			
C03DB0120	t Filler cemento	20,40	143,20	2.921,28
	Filler de aportación compuesto por cemento, empleado en mezclas bituminosas en caliente.			
	TOTAL 10.1.2.....			296.686,19

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.1.3	DESVÍO DEL EMBOQUILLE 1			
MP06STO6400	m² Soluciones al tráfico en autopista de 4 carriles Soluciones al tráfico en autopista de 4 carriles, incluyendo señalización vertical, marcas viales, balizamiento, defensas y regulación del tráfico, totalmente terminado.	36.000,00	4,44	159.840,00
	TOTAL 10.1.3.....			159.840,00
10.1.4	DESVÍO DEL EMBOQUILLE 2			
MP06STO6400	m² Soluciones al tráfico en autopista de 4 carriles Soluciones al tráfico en autopista de 4 carriles, incluyendo señalización vertical, marcas viales, balizamiento, defensas y regulación del tráfico, totalmente terminado.	54.000,00	4,44	239.760,00
C01AA0000	m² Demolición de superficie Demolición de pavimento, firme o estructura existente hasta 50 cm de espesor mediante medios manuales o mecánicos, incluso carga de materiales, retirada de escombros a vertedero.	3.000,00	4,37	13.110,00
C03AA0010	m³ Zahorra artificial Zahorra artificial en formación de bases, incluso puesta en obra, extendido y compactado, según artículo 510 del PG-3.	750,00	26,94	20.205,00
C03CA0020	t Árido de cobertura para riegos bituminosos Árido de cobertura para riegos bituminosos, incluido extendido del árido.	60,00	19,76	1.185,60
C03CA0010	t Emulsión bituminosa en riego de imprimación C50BF4 IMP (ECI) Emulsión bituminosa tipo C50BF4 IMP (antigua ECI), empleada en riego de imprimación, totalmente colocada, según artículo 530 del PG-3.	3,00	878,80	2.636,40
C03CB0020	t Emulsión bituminosa en riego de adherencia, C60B3 TER Emulsión bituminosa tipo C60B3 TER, empleada en riego de adherencia, totalmente colocada, según artículos 531 y 532, respectivamente, del PG-3.	1,50	869,88	1.304,82
C03DB0010	t Hormigón asfáltico AC 16 surf D (antiguo D-12) Mezcla bituminosa en caliente tipo hormigón bituminoso, densa, AC 16 surf D (antiguo D-12), con marcado CE según UNE-EN 13108-1, excepto ligante y filler de aportación, para capa de rodadura, incluso fabricación, transporte, extendido, compactado y nivelado, totalmente colocada, según artículo 542 del PG-3.	375,00	44,68	16.755,00
C03DB0050	t Hormigón asfáltico AC 22 surf/bin S (antiguo S-20) Mezcla bituminosa en caliente tipo hormigón bituminoso, semidensa, AC 22 surf/bin S (antiguo S-20), con marcado CE según UNE-EN 13108-1, excepto ligante y filler de aportación, para capa de rodadura o intermedia, respectivamente, incluso fabricación, transporte, extendido, compactado y nivelado, totalmente colocada, según artículo 542 del PG-3.	744,00	44,52	33.122,88
C03DB0100	t Betún asfáltico B 50/70 Betún asfáltico B 50/70, con marcado CE según UNE-EN 12591, a emplear en mezclas asfálticas, según artículo 211 del PG-3.	54,46	619,56	33.741,24
C03DB0120	t Filler cemento Filler de aportación compuesto por cemento, empleado en mezclas bituminosas en caliente.	61,19	143,20	8.762,41
	TOTAL 10.1.4.....			370.583,35

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.1.5	DESVÍO DEL VIADUCTO DE LA VICTORIA			
MP06STO6400	m² Soluciones al tráfico en autopista de 4 carriles Soluciones al tráfico en autopista de 4 carriles, incluyendo señalización vertical, marcas viales, balizamiento, defensas y regulación del tráfico, totalmente terminado.	15.750,00	4,44	69.930,00
	TOTAL 10.1.5.....			69.930,00
	TOTAL 10.1.....			3.662.314,16
10.2	ENLACES			
10.2.1	NARANJEROS			
MP06STO5100	m² Soluciones al tráfico en ramales y enlaces Soluciones al tráfico en ramales y enlaces, incluyendo señalización vertical, marcas viales, balizamiento, defensas y regulación del tráfico, totalmente terminado.	11.082,54	4,21	46.657,49
	TOTAL 10.2.1.....			46.657,49
10.2.2	TACORONTE			
MP06STO5100	m² Soluciones al tráfico en ramales y enlaces Soluciones al tráfico en ramales y enlaces, incluyendo señalización vertical, marcas viales, balizamiento, defensas y regulación del tráfico, totalmente terminado.	23.836,22	4,21	100.350,49
	TOTAL 10.2.2.....			100.350,49
10.2.3	SAUZAL			
MP06STO5100	m² Soluciones al tráfico en ramales y enlaces Soluciones al tráfico en ramales y enlaces, incluyendo señalización vertical, marcas viales, balizamiento, defensas y regulación del tráfico, totalmente terminado.	8.028,50	4,21	33.799,99
	TOTAL 10.2.3.....			33.799,99
10.2.4	LA MATANZA			
MP06STO5100	m² Soluciones al tráfico en ramales y enlaces Soluciones al tráfico en ramales y enlaces, incluyendo señalización vertical, marcas viales, balizamiento, defensas y regulación del tráfico, totalmente terminado.	11.933,84	4,21	50.241,47
	TOTAL 10.2.4.....			50.241,47
10.2.5	LA VICTORIA			
MP06STO5100	m² Soluciones al tráfico en ramales y enlaces Soluciones al tráfico en ramales y enlaces, incluyendo señalización vertical, marcas viales, balizamiento, defensas y regulación del tráfico, totalmente terminado.	7.824,92	4,21	32.942,91
	TOTAL 10.2.5.....			32.942,91

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.2.6	SANTA URSULA			
MP06STO5100	m² Soluciones al tráfico en ramales y enlaces	8.451,43	4,21	35.580,52
	Soluciones al tráfico en ramales y enlaces, incluyendo señalización vertical, marcas viales, balizamiento, defensas y regulación del tráfico, totalmente terminado.			
	TOTAL 10.2.6.....			35.580,52
10.2.7	CUESTA LA VILLA			
MP06STO5100	m² Soluciones al tráfico en ramales y enlaces	8.244,32	4,21	34.708,59
	Soluciones al tráfico en ramales y enlaces, incluyendo señalización vertical, marcas viales, balizamiento, defensas y regulación del tráfico, totalmente terminado.			
	TOTAL 10.2.7.....			34.708,59
10.2.8	CONEXIONES			
MP06STO5100	m² Soluciones al tráfico en ramales y enlaces	1.663,00	4,21	7.001,23
	Soluciones al tráfico en ramales y enlaces, incluyendo señalización vertical, marcas viales, balizamiento, defensas y regulación del tráfico, totalmente terminado.			
	TOTAL 10.2.8.....			7.001,23
	TOTAL 10.2.....			341.282,69
10.3	CARRETERAS			
MP06STO3200	m² Soluciones al tráfico en carretera de 2 carriles	114.175,67	3,15	359.653,36
	Soluciones al tráfico en carretera de 2 carriles, incluyendo señalización vertical, marcas viales, balizamiento, defensas y regulación del tráfico, totalmente terminado.			
	TOTAL 10.3.....			359.653,36
10.4	CAMINOS			
MP06STO1200	m² Soluciones al tráfico en calle de 2 carriles	6.441,90	2,90	18.681,51
	Soluciones al tráfico en calle de 2 carriles, incluyendo señalización vertical, marcas viales, balizamiento, defensas y regulación del tráfico, totalmente terminado.			
	TOTAL 10.4.....			18.681,51
	TOTAL 10.....			4.381.931,72

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11	OBRAS COMPLEMENTARIAS			
11.1	ELECTRICIDAD			
11.1.1	ILUMINACIÓN			
Z01ACEAN100	Ud Luminaria vial 320-360 W, 2100K, 45000-50000lum, regulable DALI	393,00	932,00	366.276,00
	Luminaria vial leds DALI. Carcasa de aluminio fundido y Cuerpo de apertu-rable por palanca sin herramientas, protección IP66-IK08, Clase II. Consu-mo 320-360 W, potencia lumínica 45000-50000lum. Color 2100k, Tempera-tura ambiente -40 °C a +50ºC, equipo de encendido DALI, Frecuencia de entrada 50 Hz, Voltaje de entrada 220-240 V, Completamente instalada.			
Z01ACEBN060	ud Columna acero galvanizado, h=14 m	252,00	1.105,24	278.520,48
	Columna troncocónica de 14 m de altura (incluso brazo si fuera necesario), de sección circular, fabricada en un solo tramo, en acero al carbono, acaba-do galvanizado, s/UNE-EN 40-5, incluso caja de conexión, conductor inte-rior para 0,6/1 kV y pernos de anclaje, montado y conexionado.			
Z01ACEAN101	Ud Base hormigón p/cimentación de báculo o columna de 10<=h<14 m	252,00	444,41	111.991,32
	Base para cimentación de báculo o columna de 10<=h<14 de altura, de 1,2x1,2x1,6 m, realizada con hormigón en masa de fck=17,5 N/mm², inclu-so encofrado, excavación precisa, recibido de pernos de anclaje y tubo do-ble pared DN 63 mm colocado.			
Z01AAAAN215	m Canalización subterránea para iluminacion con 2 tubos D=110 mm	13.000,00	33,17	431.210,00
	Canalización subterránea para iluminacion con 2 tubos D=110 mm, corru-gados de doble pared, de polietileno de alta densidad, s/UNE-EN 61386-24, colocada en fondo de zanja, protegida con una capa de hormi-gón HM-20/B/20/I, incluso cinta de señalización y alambre guía, instalada, s/REBT.			
Z01ABCN080	ud Arqueta de registro prefabricada para iluminacion tipo A-10	260,00	157,84	41.038,40
	Arqueta de registro prefabricada para iluminacion tipo A-10, con dimensio-nes 800x800x1000mm, s/normas de la compañía suministradora, con tapa y marco de fundición dúctil D 400 s/UNE EN 124 y fondo de arena . Total-mente terminada			
Z01ABCN090	ud Arqueta de registro prefabricada para cruce de iluminacion tipo A-11	80,00	176,74	14.139,20
	Arqueta de registro prefabricada para cruce de iluminacion tipo A-11, con dimensiones 1.000x1.000x1.000mm, s/normas de la compañía suministra-dora, con tapa y marco de fundición dúctil D 400 s/UNE EN 124 y fondo de arena . Totalmente terminada			
	TOTAL 11.1.1.....			1.243.175,40
11.1.2	BAJA TENSIÓN			
D18JAAN012	ud Punto de alimentación Luminaria exterior	252,00	1.589,46	400.543,92
	Punto de alimentación luminaria exterior desde cuadro alumbrado exterior en centro de mando, con p.p. de tubo enterrado, arqueta, zanja, pica de tierra (s/norma UNE-EN 61386-22) D=160 mm, cableado con cable cobre RV-K (AS), 0,6/1 kV, norma UNE 211002, CPR Eca de 4x16 a 4x35 mm2 incluso conductor de puesta a tierra 35mm2. Instalado s/RBT-02.			
D18PAJN002	PA Partida Alzada a justificar para acometida en B.T para Centro de mando existente	7,00	21.000,00	147.000,00
	Partida Alzada a Justificar para modificación de acometida en B.T para cen-tro de mando de alumbrado existente cumpliendo normativa de compañía eléctrica y reglamento de baja tensión. Completamente instalado. Partida a justificar			
D18PAJN003	PA Partida Alzada a justificar para ampliación y adecuación de Centro de mando existente	7,00	15.750,00	110.250,00
	Partida Alzada a Justificar para ampliación y adecuación a normativa vigen-te de centro de mando de alumbrado existente. Completamente instalado. Partida a justificar			

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C11FEN100	ud CENTRO DE MANDO Y FUERZA PARA CONTROL DE ILUMINACIÓN	2,00	3.226,36	6.452,72
	CENTRO DE MANDO Y FUERZA PARA CONTROL DE ILUMINACIÓN EN CARRETERA, PARA SALIDAS ACORDE A PROYECTO DE EJECUCIÓN, CON GRUPO DE MEDIDA, CABLEADO, INTERRUPTOR CREPUSCULAR Y RELOJ, APARALLAJE, ARMARIO, CONEXIONES, CIMENTACIÓN Y PUESTA A TIERRA. TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO.			
D18PAJN005	PA Partida Alzada a justificar para nueva acometida en B.T para Centro de mando	2,00	10.500,00	21.000,00
	Partida Alzada a Justificar para nueva acometida en B.T para centro de mando de alumbrado a instalar desde Centro de transformación más cercano no cumpliendo normativa vigente de Compañía eléctrica y reglamento de baja tensión. Completamente instalado. Partida a justificar			
	TOTAL 11.1.2.....			685.246,64
	TOTAL 11.1.....			1.928.422,04
11.2	CERRAMIENTOS			
11.2.1	CERRAMIENTOS DE LA VÍA			
C01BB0020	m³ Excavación zanjas en terreno de tránsito	561,74	4,82	2.707,59
	Excavación de zanjas con medios mecánicos, en terreno de tránsito (rocas descompuestas, tierras muy compactas...), incluso entibación y agotamiento de agua si fuere necesario, refino de paredes y fondo, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. Según artículo 321 del PG-3.			
C04AC0020	m³ Hormigón masa HM-20/B/20/I en solera	561,74	100,73	56.584,07
	Hormigón en masa en solera, con hormigón HM-20/B/20/I, incluso elaboración, puesta en obra, vibrado, curado, nivelación de la superficie y formación de juntas de dilatación, según EHE-08.			
C13AD0110	m Valla doble torsión 2 m de altura	30.265,40	41,34	1.251.171,64
	Verja Lux Rivisa o similar, para cerramientos exteriores de h=2 m, constituída por Enrejado doble torsión de forma romboidal fabricado con alambre de 400 N/mm2 de resistencia y postes de acero galvanizado en caliente Z-275 y plastificado, tipo Lux 80-1.5 mm colocados cada 2.64 m y recibidos con hormigón H-25 ligeramente armado, i/accesorios de fijación, totalmente montada.			
	TOTAL 11.2.1.....			1.310.463,30
11.2.2	REPOSICIÓN DE CERRAMIENTOS			
MP09CER0010	m Reposición de cerramiento de cualquier tipo	12.786,40	110,51	1.413.025,06
	Reposición de cerramiento de cualquier tipo, ya sean muros de bloques de hormigón, muros de bloque tosca, muretes de mampostería o de bloque, con o sin valla, ya sean electrosoldadas o de triple torsión, o de cualquier otro tipo, incluso excavación en zanja, cimentación, pilares de muros de hormigón armado, hormigonado de postes de apoyo, totalmente terminado.			
C01AA0520	m² Demolición de cerramientos	25.572,80	6,41	163.921,65
	Demolición de cerramientos de cualquier tipo, con medios mecánicos, y carga mecánica sobre camión o contenedor.			
	TOTAL 11.2.2.....			1.576.946,71
	TOTAL 11.2.....			2.887.410,01

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.3	PARADAS DE GUAGUAS			
C06CT0110	ud Armario prefabricado para alojar dispositivos	10,00	1.215,71	12.157,10
	Armario prefabricado para alojar dispositivos			
C06CT0120	ud Avisador	5,00	7.560,00	37.800,00
	Avisador			
C06CT0130	ud Avisador con transmisor	5,00	11.182,50	55.912,50
	Avisador con transmisor			
	TOTAL 11.3.....			105.869,60
	TOTAL 11.....			4.921.701,65

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12	GESTION DE RESIDUOS			
C07AFN001	ud Gestión de residuos	1,00	10.569.902,39	10.569.902,39
	Gestión de residuos			
	TOTAL 12			10.569.902,39

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13	VARIOS			
C12AN001	pa DE ABONO ÍNTEGRO PARA LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS	1,00	75.600,00	75.600,00
	DE ABONO ÍNTEGRO PARA LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS ASÍ COMO RESTAURACIÓN DEL ENTORNO DE ACUERDO CON O.C. 15/2003 P.P.			
	TOTAL 13			75.600,00

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14	SEGURIDAD Y SALUD			
C09EN001	ud Seguridad y Salud	1,00	505.906,25	505.906,25
	Seguridad y Salud			
	TOTAL 14.....			505.906,25
	TOTAL.....			227.801.389,81

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

6. PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL

PRESUPUESTO GENERAL

TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 DESDE EL P.K. 15+733,20 HASTA LA OROTAVA

CAPÍTULO	DESIGNACIÓN	IMPORTE
1	EXPLANACIONES	18.995.815,50
1.1	*TRONCO*	*9.445.652,11*
1.1.1	TRONCO	8.973.285,01
1.1.2	DEMOLICIONES	472.367,10
1.1.2.1	Paso superior existente en PK. 23+190	73.379,62
1.1.2.2	Paso superior existente en PK. 26+400	73.379,62
1.1.2.3	Paso superior existente en PK. 28+075	73.379,62
1.1.2.4	Paso superior existente en PK. 28+960	73.379,62
1.1.2.5	Paso superior existente en PK. 30+280	73.379,62
1.1.2.6	Pasarela peatonal existente en PK. 16+300	42.822,00
1.1.2.7	Pasarela peatonal existente en PK. 18+000	23.314,20
1.1.2.8	Pasarela peatonal existente en PK. 18+865	15.542,80
1.1.2.9	Paso inferior abovedado existente en PK. 20+210	23.790,00
1.2	*ENLACES*	*4.039.922,75*
1.2.1	NARANJEROS	415.986,52
1.2.2	TACORONTE	1.279.095,70
1.2.3	SAUZAL	286.993,93
1.2.4	LA MATANZA	753.543,30
1.2.5	LA VICTORIA	458.323,04
1.2.6	SANTA URSULA	331.907,26
1.2.8	CUESTA LA VILLA	471.334,27
1.2.9	CONEXIONES	42.738,73
1.3	*CARRETERAS*	*5.040.035,01*
1.4	*CAMINOS*	*470.205,63*
2	DRENAJE	6.348.701,86
2.1	*DRENAJE LONGITUDINAL*	*3.390.776,74*
2.2	*DRENAJE TRANSVERSAL*	*2.957.925,12*
3	FIRMES Y PAVIMENTOS	25.246.024,23
3.1	*TRONCO*	*16.373.989,96*
3.2	*ENLACES*	*3.064.746,81*
3.2.1	NARANJEROS	480.334,23
3.2.2	TACORONTE	713.906,63
3.2.3	SAUZAL	175.982,47
3.2.4	LA MATANZA	509.414,90
3.2.5	LA VICTORIA	353.568,87
3.2.6	SANTA URSULA	375.320,47
3.2.7	CUESTA LA VILLA	381.591,29
3.2.8	CONEXIONES	74.627,95
3.3	*CARRETERAS*	*5.153.701,09*
3.4	*CAMINOS*	*204.186,61*
3.5	*ACCESOS*	*449.399,76*
4	ESTRUCTURAS	75.355.336,25
4.1	*PASOS SUPERIORES*	*6.272.243,13*
4.1.1	E-23.3 (PS)	933.827,62
4.1.1.1	ESTRIBOS	394.213,93
4.1.1.1.1	CIMENTACIÓN ESTRIBO 1	48.084,56
4.1.1.1.2	CIMENTACIÓN ESTRIBO 2	51.109,60
4.1.1.1.3	ALZADO ESTRIBO 1	86.136,84
4.1.1.1.4	ALZADO ESTRIBO 2	85.645,45
4.1.1.1.7	ALZADO ALETAS ESTRIBO 1	41.279,71
4.1.1.1.8	ALZADO ALETAS ESTRIBO 2	68.137,55
4.1.1.1.9	LOSA DE TRANSICIÓN ESTRIBO 1	6.931,76
4.1.1.1.10	LOSA DE TRANSICIÓN ESTRIBO 2	6.888,46
4.1.1.2	TABLERO	458.588,87
4.1.1.3	VARIOS	81.024,82
4.1.2	E-25.1 (PS)	1.549.163,96
4.1.2.1	ESTRIBOS	706.284,68
4.1.2.1.1	CIMENTACIÓN ESTRIBO 1	94.944,48
4.1.2.1.2	CIMENTACIÓN ESTRIBO 2	127.037,60
4.1.2.1.3	ALZADO ESTRIBO 1	117.900,17
4.1.2.1.4	ALZADO ESTRIBO 2	156.326,87
4.1.2.1.6	CIMENTACIÓN ALETAS ESTRIBO 2	44.472,82
4.1.2.1.7	ALZADO ALETAS ESTRIBO 1	49.508,11
4.1.2.1.8	ALZADO ALETAS ESTRIBO 2	101.260,03
4.1.2.1.9	LOSA DE TRANSICIÓN ESTRIBO 1	7.417,30
4.1.2.1.10	LOSA DE TRANSICIÓN ESTRIBO 2	7.417,30
4.1.2.2	TABLERO	738.929,44
4.1.2.3	VARIOS	103.949,84
4.1.3	E-26.3 (PS)	1.027.338,09
4.1.3.1	ESTRIBOS	490.420,71
4.1.3.1.1	CIMENTACIÓN ESTRIBO 1	57.534,89
4.1.3.1.2	CIMENTACIÓN ESTRIBO 2	63.089,33
4.1.3.1.3	ALZADO ESTRIBO 1	79.020,00
4.1.3.1.4	ALZADO ESTRIBO 2	82.699,84
4.1.3.1.5	CIMENTACIÓN ALETAS ESTRIBO 1	31.968,84
4.1.3.1.6	CIMENTACIÓN ALETAS ESTRIBO 2	23.766,79
4.1.3.1.7	ALZADO ALETAS ESTRIBO 1	72.177,90
4.1.3.1.8	ALZADO ALETAS ESTRIBO 2	66.556,00
4.1.3.1.9	LOSA DE TRANSICIÓN ESTRIBO 1	6.803,56
4.1.3.1.10	LOSA DE TRANSICIÓN ESTRIBO 2	6.803,56
4.1.3.2	TABLERO	456.352,73
4.1.3.3	VARIOS	80.564,65
4.1.4	E-28.0 (PS)	788.688,03
4.1.4.1	ESTRIBOS	317.317,75
4.1.4.1.1	CIMENTACIÓN ESTRIBO 1	50.063,89
4.1.4.1.2	CIMENTACIÓN ESTRIBO 2	50.281,35
4.1.4.1.3	ALZADO ESTRIBO 1	55.115,75
4.1.4.1.4	ALZADO ESTRIBO 2	53.345,46
4.1.4.1.5	CIMENTACIÓN ALETAS ESTRIBO 1	8.848,99
4.1.4.1.6	CIMENTACIÓN ALETAS ESTRIBO 2	10.079,32
4.1.4.1.7	ALZADO ALETAS ESTRIBO 1	37.095,38
4.1.4.1.8	ALZADO ALETAS ESTRIBO 2	39.348,73
4.1.4.1.9	LOSA DE TRANSICIÓN ESTRIBO 1	6.569,44
4.1.4.1.10	LOSA DE TRANSICIÓN ESTRIBO 2	6.569,44
4.1.4.2	TABLERO	406.327,74
4.1.4.3	VARIOS	65.042,54
4.1.5	E-28.9 (PS)	1.059.255,23
4.1.5.1	ESTRIBOS	398.593,43
4.1.5.1.1	CIMENTACIÓN ESTRIBO 1	66.812,83
4.1.5.1.2	CIMENTACIÓN ESTRIBO 2	67.440,26
4.1.5.1.3	ALZADO ESTRIBO 1	77.938,10
4.1.5.1.4	ALZADO ESTRIBO 2	77.938,10
4.1.5.1.5	CIMENTACIÓN ALETAS ESTRIBO 1	9.688,69
4.1.5.1.6	CIMENTACIÓN ALETAS ESTRIBO 2	9.274,19
4.1.5.1.7	ALZADO ALETAS ESTRIBO 1	36.356,92
4.1.5.1.8	ALZADO ALETAS ESTRIBO 2	39.765,98
4.1.5.1.9	LOSA DE TRANSICIÓN ESTRIBO 1	6.689,18
4.1.5.1.10	LOSA DE TRANSICIÓN ESTRIBO 2	6.689,18
4.1.5.2	TABLERO	581.982,29
4.1.5.3	VARIOS	78.679,51
4.1.6	E-30-2 (PS)	913.970,20
4.1.6.1	ESTRIBOS	350.707,64
4.1.6.1.1	CIMENTACIÓN ESTRIBO 1	63.292,46
4.1.6.1.2	CIMENTACIÓN ESTRIBO 2	65.468,43
4.1.6.1.3	ALZADO ESTRIBO 1	74.677,99
4.1.6.1.4	ALZADO ESTRIBO 2	75.533,52
4.1.6.1.5	CIMENTACIÓN ALETAS ESTRIBO 1	3.639,48

CAPÍTULO	DESIGNACIÓN	IMPORTE
4.1.6.1.6	CIMENTACIÓN ALETAS ESTRIBO 2	9.154,29
4.1.6.1.7	ALZADO ALETAS ESTRIBO 1	5.590,35
4.1.6.1.8	ALZADO ALETAS ESTRIBO 2	37.926,74
4.1.6.1.9	LOSA DE TRANSICIÓN ESTRIBO 1	7.712,19
4.1.6.1.10	LOSA DE TRANSICIÓN ESTRIBO 2	7.712,19
4.1.6.2	TABLERO	495.281,52
4.1.6.3	VARIOS	67.981,04
4.2	*PASOS INFERIORES*	*6.673.620,57*
4.2.1	E-16.7	199.153,34
4.2.1.1	CIMENTACION	15.693,48
4.2.1.1.1	ESTRIBOS	15.693,48
4.2.1.2	MUROS Y ALZADOS	165.342,10
4.2.1.2.1	MURO	165.342,10
4.2.1.4	ACABADOS Y VARIOS	18.117,76
4.2.2	E-17.7	229.504,49
4.2.2.1	CIMENTACION	66.334,31
4.2.2.1.1	ESTRIBOS	39.366,66
4.2.2.1.2	ALETAS	26.967,65
4.2.2.2	MUROS Y ALZADOS	41.568,72
4.2.2.2.1	ESTRIBOS	26.169,07
4.2.2.2.2	ALETAS	15.399,65
4.2.2.3	TABLERO	48.322,71
4.2.2.4	ACABADOS Y VARIOS	73.278,75
4.2.3	E-18.2	347.962,78
4.2.3.1	E-18.2.1 DCHA	134.641,08
4.2.3.1.1	CIMENTACION	44.338,57
4.2.3.1.1.1	ESTRIBOS	15.243,68
4.2.3.1.1.2	ALETAS	29.094,89
4.2.3.1.2	MUROS Y ALZADOS	22.867,19
4.2.3.1.2.1	ESTRIBOS	5.358,97
4.2.3.1.2.2	ALETAS	17.508,22
4.2.3.1.3	TABLERO	7.293,10
4.2.3.1.4	ACABADOS Y VARIOS	60.142,22
4.2.3.2	E-18.2.2 IZDA	213.321,70
4.2.3.2.1	CIMENTACION	83.488,65
4.2.3.2.1.1	ESTRIBOS	56.521,00
4.2.3.2.1.2	ALETAS	26.967,65
4.2.3.2.2	MUROS Y ALZADOS	34.834,33
4.2.3.2.2.1	ESTRIBOS	19.434,68
4.2.3.2.2.2	ALETAS	15.399,65
4.2.3.2.3	TABLERO	27.752,53
4.2.3.2.4	ACABADOS Y VARIOS	67.246,19
4.2.4	E-19.3	577.339,85
4.2.4.1	E-19.3.1 DCHA	352.152,33
4.2.4.1.1	CIMENTACION	95.985,07
4.2.4.1.1.1	ESTRIBOS	70.031,18
4.2.4.1.1.2	ALETAS	25.953,89
4.2.4.1.2	MUROS Y ALZADOS	64.300,36
4.2.4.1.2.1	ESTRIBOS	48.070,30
4.2.4.1.2.2	ALETAS	16.230,06
4.2.4.1.3	TABLERO	95.008,04
4.2.4.1.4	ACABADOS Y VARIOS	96.858,86
4.2.4.2	E-19.3.2 IZDA	225.187,52
4.2.4.2.1	CIMENTACION	46.411,14
4.2.4.2.1.1	ESTRIBOS	46.411,14
4.2.4.2.2	MUROS Y ALZADOS	31.857,88
4.2.4.2.2.1	ESTRIBOS	31.857,88
4.2.4.2.3	TABLERO	96.699,57
4.2.4.2.4	ACABADOS Y VARIOS	50.218,93
4.2.5	E-19.6	1.214.391,94
4.2.5.1	CIMENTACION	501.732,82
4.2.5.1.1	ESTRIBOS	357.560,12
4.2.5.1.2	ALETAS	144.172,70
4.2.5.2	MUROS Y ALZADOS	328.169,00
4.2.5.2.1	ESTRIBOS	228.269,26
4.2.5.2.2	ALETAS	99.899,74
4.2.5.3	TABLERO	285.103,54
4.2.5.4	ACABADOS Y VARIOS	99.386,58
4.2.6	E-21.5	1.276.386,19
4.2.6.1	CIMENTACION	531.696,44
4.2.6.1.1	ESTRIBOS	531.696,44
4.2.6.2	MUROS Y ALZADOS	339.440,09
4.2.6.2.1	MURO	339.440,09
4.2.6.3	TABLERO	315.499,08
4.2.6.4	ACABADOS Y VARIOS	89.750,58
4.2.7	E-22.2	462.054,62
4.2.7.1	E-22.2.1 DCHA	193.051,19
4.2.7.1.1	CIMENTACION	74.274,35
4.2.7.1.1.1	ESTRIBOS	41.039,15
4.2.7.1.1.2	ALETAS	33.235,20
4.2.7.1.2	MUROS Y ALZADOS	33.258,19
4.2.7.1.2.1	ESTRIBOS	14.112,06
4.2.7.1.2.2	ALETAS	19.146,13
4.2.7.1.3	TABLERO	37.129,84
4.2.7.1.4	ACABADOS Y VARIOS	48.388,81
4.2.7.2	E-22.2.2 IZDA	269.003,43
4.2.7.2.1	CIMENTACION	104.888,15
4.2.7.2.1.1	ESTRIBOS	78.299,99
4.2.7.2.1.2	ALETAS	26.588,16
4.2.7.2.2	MUROS Y ALZADOS	42.632,18
4.2.7.2.2.1	ESTRIBOS	26.923,03
4.2.7.2.2.2	ALETAS	15.709,15
4.2.7.2.3	TABLERO	69.889,22
4.2.7.2.4	ACABADOS Y VARIOS	51.593,88
4.2.8	E-23.6	265.055,29
4.2.8.1	CIMENTACION	111.320,89
4.2.8.1.1	ESTRIBOS	88.166,39
4.2.8.1.2	ALETAS	23.154,50
4.2.8.2	MUROS Y ALZADOS	44.249,30
4.2.8.2.1	ESTRIBOS	30.315,61
4.2.8.2.2	ALETAS	13.933,69
4.2.8.3	TABLERO	73.032,07
4.2.8.4	ACABADOS Y VARIOS	36.453,03
4.2.9	E-25.5	208.098,74
4.2.9.1	CIMENTACION	66.450,62
4.2.9.1.1	ESTRIBOS	43.296,12
4.2.9.1.2	ALETAS	23.154,50
4.2.9.2	MUROS Y ALZADOS	28.820,54
4.2.9.2.1	ESTRIBOS	14.886,85
4.2.9.2.2	ALETAS	13.933,69
4.2.9.3	TABLERO	49.780,97
4.2.9.4	ACABADOS Y VARIOS	63.046,61
4.2.10	E-27.5	232.785,07
4.2.10.1	CIMENTACION	102.986,63
4.2.10.1.1	ESTRIBOS	56.678,92
4.2.10.1.2	ALETAS	46.307,71

PRESUPUESTO GENERAL

TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 DESDE EL P.K. 15+733,20 HASTA LA OROTAVA

CAPÍTULO	DESIGNACIÓN	IMPORTE
4.2.10.2	MUROS Y ALZADOS	45.394,66
4.2.10.2.1	ESTRIBOS	19.488,52
4.2.10.2.2	ALETAS	25.906,14
4.2.10.3	TABLERO	30.967,49
4.2.10.4	ACABADOS Y VARIOS	53.436,29
4.2.11	E-27.8	261.824,73
4.2.11.1	E-27.8.1 DCHA	128.504,77
4.2.11.1.1	CIMENTACION	47.581,56
4.2.11.1.1.1	ESTRIBOS	40.934,52
4.2.11.1.1.2	ALETAS	6.647,04
4.2.11.1.2	MUROS Y ALZADOS	19.473,95
4.2.11.1.2.1	ESTRIBOS	14.075,72
4.2.11.1.2.2	ALETAS	5.398,23
4.2.11.1.3	TABLERO	18.728,08
4.2.11.1.4	ACABADOS Y VARIOS	42.721,18
4.2.11.2	E-27.8.2 IZDA	133.319,96
4.2.11.2.1	CIMENTACION	46.246,30
4.2.11.2.1.1	ESTRIBOS	23.091,80
4.2.11.2.1.2	ALETAS	23.154,50
4.2.11.2.2	MUROS Y ALZADOS	21.874,08
4.2.11.2.2.1	ESTRIBOS	7.940,39
4.2.11.2.2.2	ALETAS	13.933,69
4.2.11.2.3	TABLERO	21.290,96
4.2.11.2.4	ACABADOS Y VARIOS	43.908,62
4.2.12	E-29.4	531.804,44
4.2.12.1	E-29.4.1 DCHA	248.163,22
4.2.12.1.1	CIMENTACION	63.656,50
4.2.12.1.1.1	ESTRIBOS	26.764,79
4.2.12.1.1.2	ALETAS	36.891,71
4.2.12.1.2	MUROS Y ALZADOS	137.639,01
4.2.12.1.2.1	ESTRIBOS	9.203,48
4.2.12.1.2.2	ALETAS	128.435,53
4.2.12.1.3	TABLERO	17.473,19
4.2.12.1.4	ACABADOS Y VARIOS	29.394,52
4.2.12.2	E-29.4.2 IZDA	283.641,22
4.2.12.2.1	CIMENTACION	67.715,72
4.2.12.2.1.1	ESTRIBOS	35.476,94
4.2.12.2.1.2	ALETAS	32.238,78
4.2.12.2.2	MUROS Y ALZADOS	124.435,09
4.2.12.2.2.1	ESTRIBOS	12.199,08
4.2.12.2.2.2	ALETAS	112.236,01
4.2.12.2.3	TABLERO	61.127,17
4.2.12.2.4	ACABADOS Y VARIOS	30.363,24
4.2.13	E-29.8	535.386,26
4.2.13.1	E-29.8.2 IZDA	241.991,35
4.2.13.1.1	CIMENTACION	57.516,46
4.2.13.1.1.1	ESTRIBOS	29.598,89
4.2.13.1.1.2	ALETAS	27.917,57
4.2.13.1.2	MUROS Y ALZADOS	107.371,64
4.2.13.1.2.1	ESTRIBOS	10.177,36
4.2.13.1.2.2	ALETAS	97.194,28
4.2.13.1.3	TABLERO	13.675,06
4.2.13.1.4	ACABADOS Y VARIOS	63.428,19
4.2.13.2	E-29.8.1 DCHA	293.394,91
4.2.13.2.1	CIMENTACION	58.690,37
4.2.13.2.1.1	ESTRIBOS	32.736,48
4.2.13.2.1.2	ALETAS	25.953,89
4.2.13.2.2	MUROS Y ALZADOS	38.700,70
4.2.13.2.2.1	ESTRIBOS	22.470,64
4.2.13.2.2.2	ALETAS	16.230,06
4.2.13.2.3	TABLERO	108.465,98
4.2.13.2.4	ACABADOS Y VARIOS	87.537,86
4.2.14	E-31.5	331.872,83
4.2.14.1	CIMENTACION	60.997,54
4.2.14.1.1	ESTRIBOS	60.997,54
4.2.14.2	MUROS Y ALZADOS	41.869,21
4.2.14.2.1	ESTRIBOS	41.869,21
4.2.14.3	TABLERO	124.536,63
4.2.14.4	ACABADOS Y VARIOS	104.469,45
4.3	*PASARELAS PEATONALES*	*1.657.229,23*
4.3.1	E-16.3	436.896,93
4.3.1.1	CIMENTACIÓN PILAS	42.237,90
4.3.1.2	ALZADOS PILAS	13.289,24
4.3.1.3	TABLERO	363.090,95
4.3.1.4	VARIOS	18.278,84
4.3.2	E-18.0	344.906,34
4.3.2.1	CIMENTACIÓN PILAS	21.644,59
4.3.2.2	ALZADOS PILAS	8.117,23
4.3.2.3	TABLERO	300.906,02
4.3.2.4	VARIOS	14.238,50
4.3.3	E-18.7	261.500,83
4.3.3.1	CIMENTACIÓN PILAS	14.756,26
4.3.3.2	ALZADOS PILAS	4.349,50
4.3.3.3	TABLERO	231.444,62
4.3.3.4	VARIOS	10.950,45
4.3.4	E-23.1	264.119,12
4.3.4.1	CIMENTACIÓN PILAS	15.212,56
4.3.4.2	ALZADOS PILAS	5.492,06
4.3.4.3	TABLERO	231.290,49
4.3.4.4	VARIOS	12.124,01
4.3.5	E-28.4	349.806,01
4.3.5.1	CIMENTACIÓN PILAS	19.937,73
4.3.5.2	ALZADOS PILAS	8.378,44
4.3.5.3	TABLERO	309.158,27
4.3.5.4	VARIOS	12.331,57
4.4	*VIADUCTO*	*5.738.666,29*
4.4.1	E-16.9 Barranco de Las Lajas	2.172.424,07
4.4.1.1	CIMENTACION	409.744,44
4.4.1.1.1	BÓVEDAS	155.846,87
4.4.1.1.2	ESTRIBOS	253.897,57
4.4.1.2	MUROS Y ALZADOS	1.473.648,37
4.4.1.2.1	BÓVEDAS	1.104.027,59
4.4.1.2.2	ESTRIBOS	369.620,78
4.4.1.3	TABLERO	88.777,45
4.4.1.4	ACABADOS Y VARIOS	200.253,81
4.4.2	E-27.9 Barranco Hondo	3.566.242,22
4.4.2.1	ESTRIBOS	650.569,68
4.4.2.1.1	CIMENTACIÓN ESTRIBO 1 IZQ.	42.111,11
4.4.2.1.2	CIMENTACIÓN ESTRIBO 1 DCHA.	72.185,24
4.4.2.1.3	CIMENTACIÓN ESTRIBO 2 IZQ	48.493,55
4.4.2.1.4	CIMENTACIÓN ESTRIBO 2 DCHA.	37.033,35
4.4.2.1.5	ALZADO ESTRIBO 1 IZQ.	144.356,79
4.4.2.1.6	ALZADO ESTRIBO 1 DCHA.	112.239,82
4.4.2.1.7	ALZADO ESTRIBO 2 IZQ.	96.167,68
4.4.2.1.8	ALZADO ESTRIBO 2 DCHA.	77.673,89
4.4.2.1.9	LOSA DE TRANSICIÓN ESTRIBO 1 IZQ.	3.938,21

CAPÍTULO	DESIGNACIÓN	IMPORTE
4.4.2.1.10	LOSA DE TRANSICIÓN ESTRIBO 1 DCHA	5.415,04
4.4.2.1.11	LOSA DE TRANSICIÓN ESTRIBO 2 IZQ	6.990,32
4.4.2.1.12	LOSA DE TRANSICIÓN ESTRIBO 2 DCHA	3.964,68
4.4.2.2	PILAS	831.884,19
4.4.2.2.1	CIMENTACIÓN PILA 1 (IZQ + DCHA)	147.409,46
4.4.2.2.2	CIMENTACIÓN PILA 2 (IZQ + DCHA)	147.409,46
4.4.2.2.3	ALZADO PILA 1 (IZQ. + DCHA.)	256.034,23
4.4.2.2.4	ALZADO PILA 2 (IZQ. + DCHA.)	281.031,04
4.4.2.3	TABLERO	1.895.763,96
4.4.2.4	VARIOS	188.024,39
4.5	*AMPLIACIÓN ESTRUCTURAL DE PLATAFORMA*	*14.492.977,60*
4.5.1	E-28.1	7.508.991,36
4.5.1.1	CIMENTACIÓN	2.687.633,80
4.5.1.2	ALZADOS	777.064,27
4.5.1.3	LOSA DE TRANSICIÓN	84.675,88
4.5.1.4	TABLERO	3.460.663,19
4.5.1.5	VARIOS	498.954,22
4.5.2	E-30.9	4.959.791,99
4.5.2.1	CIMENTACIÓN	1.998.345,30
4.5.2.2	ALZADOS	1.731.010,99
4.5.2.3	LOSA DE TRANSICIÓN	69.949,64
4.5.2.4	TABLERO	1.017.232,24
4.5.2.5	VARIOS	143.253,82
4.5.3	Forjados en muros huecos	2.024.194,25
4.5.3.1	FORJADO	1.938.914,00
4.5.3.2	ACABADOS Y VARIOS	85.280,25
4.6	*MUROS*	*40.520.599,43*
4.6.1	M-16.2-D	676.409,15
4.6.1.1	ML-A h 2.5 m	362.591,64
4.6.1.1.1	CIMENTACIÓN	162.480,04
4.6.1.1.2	ALZADO MURO	200.111,60
4.6.1.2	ML-B h 6.0 m	313.817,51
4.6.1.2.1	CIMENTACIÓN	141.997,55
4.6.1.2.2	ALZADO MURO	171.819,96
4.6.2	M-16.8-RD	68.964,58
4.6.2.1	ML-A h 2.5 m	4.688,69
4.6.2.1.1	CIMENTACIÓN	2.101,04
4.6.2.1.2	ALZADO MURO	2.587,65
4.6.2.2	ML-B h 6.0 m	64.275,89
4.6.2.2.1	CIMENTACIÓN	29.083,85
4.6.2.2.2	ALZADO MURO	35.192,04
4.6.3	M-17.7-RD	161.246,26
4.6.3.1	ML-A h 2.5 m	28.913,57
4.6.3.1.1	CIMENTACIÓN	12.956,39
4.6.3.1.2	ALZADO MURO	15.957,18
4.6.3.2	ML-B h 6.0 m	132.332,69
4.6.3.2.1	CIMENTACIÓN	59.878,49
4.6.3.2.2	ALZADO MURO	72.454,20
4.6.4	M-18.1-D	1.168.555,89
4.6.4.1	ML-B h 6.0 m	18.904,67
4.6.4.1.1	CIMENTACIÓN	8.554,07
4.6.4.1.2	ALZADO MURO	10.350,60
4.6.4.2	ML-C h 8.5 m	70.607,86
4.6.4.2.1	CIMENTACIÓN	36.976,76
4.6.4.2.2	ALZADO MURO	33.631,10
4.6.4.3	ML-D h 12.0 m	1.079.043,36
4.6.4.3.1	CIMENTACIÓN	579.824,16
4.6.4.3.2	ALZADO MURO	499.219,20
4.6.5	M-18.6-D	581.160,91
4.6.5.1	ML-C h 8.5 m	176.519,65
4.6.5.1.1	CIMENTACIÓN	92.441,90
4.6.5.1.2	ALZADO MURO	84.077,75
4.6.5.2	ML-D h 12.0 m	404.641,26
4.6.5.2.1	CIMENTACIÓN	217.434,06
4.6.5.2.2	ALZADO MURO	187.207,20
4.6.6	M-18.9-D	251.232,37
4.6.6.1	ML-B h 6.0 m	43.480,75
4.6.6.1.1	CIMENTACIÓN	19.674,37
4.6.6.1.2	ALZADO MURO	23.806,38
4.6.6.2	ML-C h 8.5 m	45.895,11
4.6.6.2.1	CIMENTACIÓN	24.034,89
4.6.6.2.2	ALZADO MURO	21.860,22
4.6.6.3	ML-D h 12.0 m	161.856,51
4.6.6.3.1	CIMENTACIÓN	86.973,63
4.6.6.3.2	ALZADO MURO	74.882,88
4.6.7	M-19.2-D	1.669.637,93
4.6.7.1	ML-B h 6.0 m	141.785,03
4.6.7.1.1	CIMENTACIÓN	64.155,53
4.6.7.1.2	ALZADO MURO	77.629,50
4.6.7.2	ML-C h 8.5 m	759.034,50
4.6.7.2.1	CIMENTACIÓN	397.500,17
4.6.7.2.2	ALZADO MURO	361.534,33
4.6.7.3	ML-D h 12.0 m	768.818,40
4.6.7.3.1	CIMENTACIÓN	413.124,72
4.6.7.3.2	ALZADO MURO	355.693,68
4.6.8	M-19.6-I	716.279,47
4.6.8.1	ML-A h 2.5 m	68.646,07
4.6.8.1.1	CIMENTACIÓN	32.916,22
4.6.8.1.2	ALZADO MURO	35.729,85
4.6.8.2	ML-B h 6.0 m	156.908,77
4.6.8.2.1	CIMENTACIÓN	70.998,79
4.6.8.2.2	ALZADO MURO	85.909,98
4.6.8.3	ML-C h 8.5 m	490.724,63
4.6.8.3.1	CIMENTACIÓN	256.988,48
4.6.8.3.2	ALZADO MURO	233.736,15
4.6.9	M-19.7-D	502.036,09
4.6.9.1	ML-A h 2.5 m	11.721,72
4.6.9.1.1	CIMENTACIÓN	5.252,59
4.6.9.1.2	ALZADO MURO	6.469,13
4.6.9.2	ML-B h 6.0 m	366.750,61
4.6.9.2.1	CIMENTACIÓN	165.948,97
4.6.9.2.2	ALZADO MURO	200.801,64
4.6.9.3	ML-C h 8.5 m	123.563,76
4.6.9.3.1	CIMENTACIÓN	64.709,33
4.6.9.3.2	ALZADO MURO	58.854,43
4.6.10	M-21.5-RD	2.143.047,27
4.6.10.1	ML-B h 6.0 m	39.699,80
4.6.10.1.1	CIMENTACIÓN	17.963,54
4.6.10.1.2	ALZADO MURO	21.736,26
4.6.10.2	ML-C h 8.5 m	229.475,55
4.6.10.2.1	CIMENTACIÓN	120.174,47
4.6.10.2.2	ALZADO MURO	109.301,08
4.6.10.3	ML-D h 12.0 m	465.337,45
4.6.10.3.1	CIMENTACIÓN	250.049,17
4.6.10.3.2	ALZADO MURO	215.288,28
4.6.10.4	IN SITU h 14.0 m	60.184,41

CAPÍTULO	DESIGNACIÓN	IMPORTE
4.6.10.4.1	CIMENTACIÓN	26.382,01
4.6.10.4.2	ALZADO MURO	33.802,40
4.6.10.5	IN SITU h 16.5 m	458.928,32
4.6.10.5.1	CIMENTACIÓN	200.425,69
4.6.10.5.2	ALZADO MURO	258.502,63
4.6.10.6	IN SITU h 19.0 m	889.421,74
4.6.10.6.1	CIMENTACIÓN	404.134,74
4.6.10.6.2	ALZADO MURO	485.287,00
4.6.11	M-21.7-RI	23.443,43
4.6.11.1	ML-A h 2.5 m	23.443,43
4.6.11.1.1	CIMENTACIÓN	10.505,18
4.6.11.1.2	ALZADO MURO	12.938,25
4.6.12	M-21.8-PR	460.134,40
4.6.12.1	MURO	460.134,40
4.6.13	MI-21.8-RI	368.458,95
4.6.13.1	ML-A h 2.5 m	31.257,90
4.6.13.1.1	CIMENTACIÓN	14.006,90
4.6.13.1.2	ALZADO MURO	17.251,00
4.6.13.2	ML-D h 12.0 m	337.201,05
4.6.13.2.1	CIMENTACIÓN	181.195,05
4.6.13.2.2	ALZADO MURO	156.006,00
4.6.14	M-22.0-I	2.243.521,87
4.6.14.1	ML-B h 6.0 m	105.866,14
4.6.14.1.1	CIMENTACIÓN	47.902,78
4.6.14.1.2	ALZADO MURO	57.963,36
4.6.14.2	ML-C h 8.5 m	243.597,12
4.6.14.2.1	CIMENTACIÓN	127.569,82
4.6.14.2.2	ALZADO MURO	116.027,30
4.6.14.3	ML-D h 12.0 m	1.625.309,06
4.6.14.3.1	CIMENTACIÓN	873.360,14
4.6.14.3.2	ALZADO MURO	751.948,92
4.6.14.4	IN SITU h 13.0 m	268.749,55
4.6.14.4.1	CIMENTACIÓN	123.212,64
4.6.14.4.2	ALZADO MURO	145.536,91
4.6.15	M-22.1-D	362.567,12
4.6.15.1	ML-A h 2.5 m	10.940,27
4.6.15.1.1	CIMENTACIÓN	4.902,42
4.6.15.1.2	ALZADO MURO	6.037,85
4.6.15.2	ML-B h 6.0 m	351.626,85
4.6.15.2.1	CIMENTACIÓN	159.105,69
4.6.15.2.2	ALZADO MURO	192.521,16
4.6.16	M-22.3-D	120.989,90
4.6.16.1	ML-B h 6.0 m	120.989,90
4.6.16.1.1	CIMENTACIÓN	54.746,06
4.6.16.1.2	ALZADO MURO	66.243,84
4.6.17	M-22.6-RD	18.904,67
4.6.17.1	ML-B h 6.0 m	18.904,67
4.6.17.1.1	CIMENTACIÓN	8.554,07
4.6.17.1.2	ALZADO MURO	10.350,60
4.6.18	M-22.6-D	270.668,46
4.6.18.1	ML-A h 2.5 m	57.045,68
4.6.18.1.1	CIMENTACIÓN	25.562,60
4.6.18.1.2	ALZADO MURO	31.483,08
4.6.18.2	ML-B h 6.0 m	213.622,78
4.6.18.2.1	CIMENTACIÓN	96.661,00
4.6.18.2.2	ALZADO MURO	116.961,78
4.6.19	M-23.1-I	453.712,08
4.6.19.1	ML-B h 6.0 m	453.712,08
4.6.19.1.1	CIMENTACIÓN	205.297,68
4.6.19.1.2	ALZADO MURO	248.414,40
4.6.20	M-23.2-RD	143.721,13
4.6.20.1	ML-B h 6.0 m	37.809,34
4.6.20.1.1	CIMENTACIÓN	17.108,14
4.6.20.1.2	ALZADO MURO	20.701,20
4.6.20.2	ML-C h 8.5 m	105.911,79
4.6.20.2.1	CIMENTACIÓN	55.465,14
4.6.20.2.2	ALZADO MURO	50.446,65
4.6.21	M-23.4-RD	6.953.727,90
4.6.21.1	IN SITU	6.953.727,90
4.6.21.1.1	CIMENTACIÓN	3.219.961,50
4.6.21.1.2	ALZADO MURO	3.733.766,40
4.6.22	M-23.4-D	46.886,85
4.6.22.1	ML-A h 2.5 m	46.886,85
4.6.22.1.1	CIMENTACIÓN	21.010,35
4.6.22.1.2	ALZADO MURO	25.876,50
4.6.23	M-23.6-D	1.971.791,30
4.6.23.1	ML-A h 2.5 m	9.377,37
4.6.23.1.1	CIMENTACIÓN	4.202,07
4.6.23.1.2	ALZADO MURO	5.175,30
4.6.23.2	ML-B h 6.0 m	128.551,76
4.6.23.2.1	CIMENTACIÓN	58.167,68
4.6.23.2.2	ALZADO MURO	70.384,08
4.6.23.3	ML-C h 8.5 m	176.519,65
4.6.23.3.1	CIMENTACIÓN	92.441,90
4.6.23.3.2	ALZADO MURO	84.077,75
4.6.23.4	ML-D h 12.0 m	1.618.565,04
4.6.23.4.1	CIMENTACIÓN	869.736,24
4.6.23.4.2	ALZADO MURO	748.828,80
4.6.23.5	DEMOLICIÓN MURO EXISTENTE	38.777,48
4.6.23.5.1	CIMENTACIÓN	38.777,48
4.6.24	M-24.2-RD	342.607,40
4.6.24.1	ML-B h 6.0 m	215.513,25
4.6.24.1.1	CIMENTACIÓN	97.516,41
4.6.24.1.2	ALZADO MURO	117.996,84
4.6.24.2	ML-C h 8.5 m	127.094,15
4.6.24.2.1	CIMENTACIÓN	66.558,17
4.6.24.2.2	ALZADO MURO	60.535,98
4.6.25	M-24.6-D	1.568.721,32
4.6.25.1	ML-B h 6.0 m	187.156,24
4.6.25.1.1	CIMENTACIÓN	84.685,30
4.6.25.1.2	ALZADO MURO	102.470,94
4.6.25.2	ML-C h 8.5 m	296.553,01
4.6.25.2.1	CIMENTACIÓN	155.302,39
4.6.25.2.2	ALZADO MURO	141.250,62
4.6.25.3	ML-D h 12.0 m	1.052.067,27
4.6.25.3.1	CIMENTACIÓN	565.328,55
4.6.25.3.2	ALZADO MURO	486.738,72
4.6.25.4	DEMOLICIÓN MURO EXISTENTE	32.944,80
4.6.25.4.1	CIMENTACIÓN	32.944,80
4.6.26	M-24.6-RD	281.013,07
4.6.26.1	ML-A h 2.5 m	201.613,46
4.6.26.1.1	CIMENTACIÓN	90.344,51
4.6.26.1.2	ALZADO MURO	111.268,95
4.6.26.2	ML-B h 6.0 m	79.399,61
4.6.26.2.1	CIMENTACIÓN	35.927,09
4.6.26.2.2	ALZADO MURO	43.472,52

CAPÍTULO	DESIGNACIÓN	IMPORTE
4.6.27	M-25.0-RD	1.458.481,30
4.6.27.1	IN SITU	1.458.481,30
4.6.27.1.1	CIMENTACIÓN	459.994,50
4.6.27.1.2	ALZADO MURO	998.486,80
4.6.28	M-25.1-D	1.192.623,45
4.6.28.1	ML-A h 2.5 m	66.423,05
4.6.28.1.1	CIMENTACIÓN	29.764,67
4.6.28.1.2	ALZADO MURO	36.658,38
4.6.28.2	ML-B h 6.0 m	593.606,65
4.6.28.2.1	CIMENTACIÓN	268.597,81
4.6.28.2.2	ALZADO MURO	325.008,84
4.6.28.3	ML-C h 8.5 m	296.553,01
4.6.28.3.1	CIMENTACIÓN	155.302,39
4.6.28.3.2	ALZADO MURO	141.250,62
4.6.28.4	ML-D h 12.0 m	236.040,74
4.6.28.4.1	CIMENTACIÓN	126.836,54
4.6.28.4.2	ALZADO MURO	109.204,20
4.6.29	M-25.1-RD	325.136,16
4.6.29.1	ML-A h 2.5 m	9.377,37
4.6.29.1.1	CIMENTACIÓN	4.202,07
4.6.29.1.2	ALZADO MURO	5.175,30
4.6.29.2	ML-B h 6.0 m	111.537,56
4.6.29.2.1	CIMENTACIÓN	50.469,02
4.6.29.2.2	ALZADO MURO	61.068,54
4.6.29.3	ML-C h 8.5 m	42.364,72
4.6.29.3.1	CIMENTACIÓN	22.186,06
4.6.29.3.2	ALZADO MURO	20.178,66
4.6.29.4	ML-D h 12.0 m	161.856,51
4.6.29.4.1	CIMENTACIÓN	86.973,63
4.6.29.4.2	ALZADO MURO	74.882,88
4.6.30	M-25.8-D	170.142,03
4.6.30.1	ML-B h 6.0 m	170.142,03
4.6.30.1.1	CIMENTACIÓN	76.986,63
4.6.30.1.2	ALZADO MURO	93.155,40
4.6.31	M-25.9-D	777.008,30
4.6.31.1	ML-C h 8.5 m	257.718,69
4.6.31.1.1	CIMENTACIÓN	134.965,17
4.6.31.1.2	ALZADO MURO	122.753,52
4.6.31.2	ML-D h 12.0 m	519.289,61
4.6.31.2.1	CIMENTACIÓN	279.040,37
4.6.31.2.2	ALZADO MURO	240.249,24
4.6.32	M-26.1-RD	1.517.103,06
4.6.32.1	ML-B h 6.0 m	94.523,35
4.6.32.1.1	CIMENTACIÓN	42.770,35
4.6.32.1.2	ALZADO MURO	51.753,00
4.6.32.2	ML-C h 8.5 m	141.215,72
4.6.32.2.1	CIMENTACIÓN	73.953,52
4.6.32.2.2	ALZADO MURO	67.262,20
4.6.32.3	ML-D h 12.0 m	1.281.363,99
4.6.32.3.1	CIMENTACIÓN	688.541,19
4.6.32.3.2	ALZADO MURO	592.822,80
4.6.33	M-26.3-RD	107.756,61
4.6.33.1	ML-B h 6.0 m	107.756,61
4.6.33.1.1	CIMENTACIÓN	48.758,19
4.6.33.1.2	ALZADO MURO	58.998,42
4.6.34	M-26.4-I	398.696,77
4.6.34.1	ML-A h 2.5 m	3.125,79
4.6.34.1.1	CIMENTACIÓN	1.400,69
4.6.34.1.2	ALZADO MURO	1.725,10
4.6.34.2	ML-B h 6.0 m	68.056,80
4.6.34.2.1	CIMENTACIÓN	30.794,64
4.6.34.2.2	ALZADO MURO	37.262,16
4.6.34.3	ML-C h 8.5 m	84.729,43
4.6.34.3.1	CIMENTACIÓN	44.372,11
4.6.34.3.2	ALZADO MURO	40.357,32
4.6.34.4	ML-D h 12.0 m	242.784,75
4.6.34.4.1	CIMENTACIÓN	130.460,43
4.6.34.4.2	ALZADO MURO	112.324,32
4.6.35	M-26.8-D	1.250.437,42
4.6.35.1	ML-A h 2.5 m	27.350,67
4.6.35.1.1	CIMENTACIÓN	12.256,04
4.6.35.1.2	ALZADO MURO	15.094,63
4.6.35.2	ML-B h 6.0 m	1.035.975,92
4.6.35.2.1	CIMENTACIÓN	468.763,04
4.6.35.2.2	ALZADO MURO	567.212,88
4.6.35.3	ML-C h 8.5 m	187.110,83
4.6.35.3.1	CIMENTACIÓN	97.988,41
4.6.35.3.2	ALZADO MURO	89.122,42
4.6.36	M-27.5-D	330.809,72
4.6.36.1	ML-A h 2.5 m	7.033,04
4.6.36.1.1	CIMENTACIÓN	3.151,56
4.6.36.1.2	ALZADO MURO	3.881,48
4.6.36.2	ML-B h 6.0 m	45.371,22
4.6.36.2.1	CIMENTACIÓN	20.529,78
4.6.36.2.2	ALZADO MURO	24.841,44
4.6.36.3	ML-C h 8.5 m	42.364,72
4.6.36.3.1	CIMENTACIÓN	22.186,06
4.6.36.3.2	ALZADO MURO	20.178,66
4.6.36.4	ML-D h 12.0 m	236.040,74
4.6.36.4.1	CIMENTACIÓN	126.836,54
4.6.36.4.2	ALZADO MURO	109.204,20
4.6.37	M-27.6-D	7.814,48
4.6.37.1	ML-A h 2.5 m	7.814,48
4.6.37.1.1	CIMENTACIÓN	3.501,73
4.6.37.1.2	ALZADO MURO	4.312,75
4.6.38	M-27.6-RD	11.721,72
4.6.38.1	ML-A h 2.5 m	11.721,72
4.6.38.1.1	CIMENTACIÓN	5.252,59
4.6.38.1.2	ALZADO MURO	6.469,13
4.6.39	M-27.9-I	116.092,89
4.6.39.1	ML-A h 2.5 m	42.979,62
4.6.39.1.1	CIMENTACIÓN	19.259,49
4.6.39.1.2	ALZADO MURO	23.720,13
4.6.39.2	ML-B h 6.0 m	37.809,34
4.6.39.2.1	CIMENTACIÓN	17.108,14
4.6.39.2.2	ALZADO MURO	20.701,20
4.6.39.3	ML-C h 8.5 m	35.303,93
4.6.39.3.1	CIMENTACIÓN	18.488,38
4.6.39.3.2	ALZADO MURO	16.815,55
4.6.40	M-27.9-D	220.659,88
4.6.40.1	ML-A h 2.5 m	65.641,59
4.6.40.1.1	CIMENTACIÓN	29.414,49
4.6.40.1.2	ALZADO MURO	36.227,10
4.6.40.2	ML-B h 6.0 m	155.018,29
4.6.40.2.1	CIMENTACIÓN	70.143,37
4.6.40.2.2	ALZADO MURO	84.874,92

PRESUPUESTO GENERAL

TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 DESDE EL P.K. 15+733,20 HASTA LA OROTAVA

CAPÍTULO	DESIGNACIÓN	IMPORTE
4.6.41	M-27.9-RD	117.719,95
4.6.41.1	ML-A h 2.5 m	16.958,06
4.6.41.1.1	CIMENTACIÓN	7.599,39
4.6.41.1.2	ALZADO MURO	9.358,67
4.6.41.2	ML-B h 6.0 m	100.761,89
4.6.41.2.1	CIMENTACIÓN	45.593,19
4.6.41.2.2	ALZADO MURO	55.168,70
4.6.42	M-28.1-D	220.659,88
4.6.42.1	ML-A h 2.5 m	65.641,59
4.6.42.1.1	CIMENTACIÓN	29.414,49
4.6.42.1.2	ALZADO MURO	36.227,10
4.6.42.2	ML-B h 6.0 m	155.018,29
4.6.42.2.1	CIMENTACIÓN	70.143,37
4.6.42.2.2	ALZADO MURO	84.874,92
4.6.43	M-28.1-I	226.856,04
4.6.43.1	ML-B h 6.0 m	226.856,04
4.6.43.1.1	CIMENTACIÓN	102.648,84
4.6.43.1.2	ALZADO MURO	124.207,20
4.6.44	M-28.4-D	217.403,71
4.6.44.1	ML-B h 6.0 m	217.403,71
4.6.44.1.1	CIMENTACIÓN	98.371,81
4.6.44.1.2	ALZADO MURO	119.031,90
4.6.45	M-28.5-D	70.607,86
4.6.45.1	ML-C h 8.5 m	70.607,86
4.6.45.1.1	CIMENTACIÓN	36.976,76
4.6.45.1.2	ALZADO MURO	33.631,10
4.6.46	M-28.8-RD	167.122,30
4.6.46.1	ML-A h 2.5 m	18.754,74
4.6.46.1.1	CIMENTACIÓN	8.404,14
4.6.46.1.2	ALZADO MURO	10.350,60
4.6.46.2	ML-B h 6.0 m	81.290,09
4.6.46.2.1	CIMENTACIÓN	36.782,51
4.6.46.2.2	ALZADO MURO	44.507,58
4.6.46.3	ML-C h 8.5 m	67.077,47
4.6.46.3.1	CIMENTACIÓN	35.127,92
4.6.46.3.2	ALZADO MURO	31.949,55
4.6.47	M-29.6-RD	278.938,16
4.6.47.1	ML-A h 2.5 m	11.721,72
4.6.47.1.1	CIMENTACIÓN	5.252,59
4.6.47.1.2	ALZADO MURO	6.469,13
4.6.47.2	ML-B h 6.0 m	196.608,58
4.6.47.2.1	CIMENTACIÓN	88.962,34
4.6.47.2.2	ALZADO MURO	107.646,24
4.6.47.3	ML-C h 8.5 m	70.607,86
4.6.47.3.1	CIMENTACIÓN	36.976,76
4.6.47.3.2	ALZADO MURO	33.631,10
4.6.48	M-29.9-D	411.845,58
4.6.48.1	ML-A h 2.5 m	14.847,51
4.6.48.1.1	CIMENTACIÓN	6.653,28
4.6.48.1.2	ALZADO MURO	8.194,23
4.6.48.2	ML-B h 6.0 m	396.998,07
4.6.48.2.1	CIMENTACIÓN	179.635,47
4.6.48.2.2	ALZADO MURO	217.362,60
4.6.49	M-30.0-I	877.817,00
4.6.49.1	ML-A h 2.5 m	7.814,48
4.6.49.1.1	CIMENTACIÓN	3.501,73
4.6.49.1.2	ALZADO MURO	4.312,75
4.6.49.2	ML-B h 6.0 m	262.774,92
4.6.49.2.1	CIMENTACIÓN	118.901,58
4.6.49.2.2	ALZADO MURO	143.873,34
4.6.49.3	ML-C h 8.5 m	607.227,60
4.6.49.3.1	CIMENTACIÓN	318.000,14
4.6.49.3.2	ALZADO MURO	289.227,46
4.6.50	M-30.0-RI	462.348,64
4.6.50.1	ML-C h 8.5 m	158.867,69
4.6.50.1.1	CIMENTACIÓN	83.197,71
4.6.50.1.2	ALZADO MURO	75.669,98
4.6.50.2	ML-D h 12.0 m	303.480,95
4.6.50.2.1	CIMENTACIÓN	163.075,55
4.6.50.2.2	ALZADO MURO	140.405,40
4.6.51	M-30.1-RD	65.473,72
4.6.51.1	ML-A h 2.5 m	7.814,48
4.6.51.1.1	CIMENTACIÓN	3.501,73
4.6.51.1.2	ALZADO MURO	4.312,75
4.6.51.2	ML-B h 6.0 m	57.659,24
4.6.51.2.1	CIMENTACIÓN	26.089,91
4.6.51.2.2	ALZADO MURO	31.569,33
4.6.52	M-30.2-RD	435.915,39
4.6.52.1	ML-B h 6.0 m	24.576,08
4.6.52.1.1	CIMENTACIÓN	11.120,30
4.6.52.1.2	ALZADO MURO	13.455,78
4.6.52.2	ML-C h 8.5 m	74.138,26
4.6.52.2.1	CIMENTACIÓN	38.825,60
4.6.52.2.2	ALZADO MURO	35.312,66
4.6.52.3	ML-D h 12.0 m	337.201,05
4.6.52.3.1	CIMENTACIÓN	181.195,05
4.6.52.3.2	ALZADO MURO	156.006,00
4.6.53	M-30.2-D	621.074,78
4.6.53.1	ML-A h 2.5 m	10.940,27
4.6.53.1.1	CIMENTACIÓN	4.902,42
4.6.53.1.2	ALZADO MURO	6.037,85
4.6.53.2	ML-B h 6.0 m	96.413,81
4.6.53.2.1	CIMENTACIÓN	43.625,75
4.6.53.2.2	ALZADO MURO	52.788,06
4.6.53.3	ML-C h 8.5 m	176.519,65
4.6.53.3.1	CIMENTACIÓN	92.441,90
4.6.53.3.2	ALZADO MURO	84.077,75
4.6.53.4	ML-D h 12.0 m	337.201,05
4.6.53.4.1	CIMENTACIÓN	181.195,05
4.6.53.4.2	ALZADO MURO	156.006,00
4.6.54	M-30.4-RD	1.250.452,13
4.6.54.1	ML-B h 6.0 m	64.275,89
4.6.54.1.1	CIMENTACIÓN	29.083,85
4.6.54.1.2	ALZADO MURO	35.192,04
4.6.54.2	ML-C h 8.5 m	208.293,19
4.6.54.2.1	CIMENTACIÓN	109.081,44
4.6.54.2.2	ALZADO MURO	99.211,75
4.6.54.3	ML-D h 12.0 m	977.883,05
4.6.54.3.1	CIMENTACIÓN	525.465,65
4.6.54.3.2	ALZADO MURO	452.417,40
4.6.55	M-30.7-RD	61.757,98
4.6.55.1	ML-A h 2.5 m	39.072,38
4.6.55.1.1	CIMENTACIÓN	17.508,63
4.6.55.1.2	ALZADO MURO	21.563,75
4.6.55.2	ML-B h 6.0 m	22.685,60
4.6.55.2.1	CIMENTACIÓN	10.264,88

PRESUPUESTO GENERAL

TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 DESDE EL P.K. 15+733,20 HASTA LA OROTAVA

CAPÍTULO	DESIGNACIÓN	IMPORTE
	4.6.55.2.2 ALZADO MURO	12.420,72
	4.6.56 M-30.8-D	184.445,92
	4.6.56.1 ML-B h 6.0 m	39.699,80
	4.6.56.1.1 CIMENTACIÓN	17.963,54
	4.6.56.1.2 ALZADO MURO	21.736,26
	4.6.56.2 ML-C h 8.5 m	144.746,12
	4.6.56.2.1 CIMENTACIÓN	75.802,36
	4.6.56.2.2 ALZADO MURO	68.943,76
	4.6.57 M-31.3-D	3.396.236,83
	4.6.57.1 ML-B h 6.0 m	158.799,24
	4.6.57.1.1 CIMENTACIÓN	71.854,20
	4.6.57.1.2 ALZADO MURO	86.945,04
	4.6.57.2 ML-C h 8.5 m	134.154,93
	4.6.57.2.1 CIMENTACIÓN	70.255,84
	4.6.57.2.2 ALZADO MURO	63.899,09
	4.6.57.3 ML-D h 12.0 m	269.760,84
	4.6.57.3.1 CIMENTACIÓN	144.956,04
	4.6.57.3.2 ALZADO MURO	124.804,80
	4.6.57.4 IN SITU h 14.0 m	226.569,62
	4.6.57.4.1 CIMENTACIÓN	108.717,03
	4.6.57.4.2 ALZADO MURO	117.852,59
	4.6.57.5 IN SITU h 16.5 m	1.780.631,57
	4.6.57.5.1 CIMENTACIÓN	777.644,03
	4.6.57.5.2 ALZADO MURO	1.002.987,54
	4.6.57.6 IN SITU h 19.0 m	826.320,63
	4.6.57.6.1 CIMENTACIÓN	381.324,63
	4.6.57.6.2 ALZADO MURO	444.996,00
5	TÚNEL	59.215.380,88
	5.1 OBRA CIVIL	*44.695.333,72*
	5.1.1 EXCAVACIONES	11.771.581,75
	5.1.2 SOSTENIMIENTO	21.006.708,86
	5.1.3 IMPERMEABILIZACIÓN	1.640.802,48
	5.1.4 AUSCULTACIÓN	639.155,76
	5.1.5 REVESTIMIENTO	7.097.877,37
	5.1.6 EMBOQUILLES	240.256,05
	5.1.7 DRENAJE	124.166,72
	5.1.8 FALSO TÚNEL	1.569.984,73
	5.1.8.1 CIMENTACIÓN	173.139,34
	5.1.8.2 ALZADOS	1.396.845,39
	5.1.9 CENTRO DE CONTROL	604.800,00
	5.2 INSTALACIONES	*14.520.047,16*
	5.2.1 VENTILACIÓN	984.900,00
	5.2.2 ELECTRICIDAD	9.194.080,71
	5.2.2.1 Media tensión	640.871,55
	5.2.2.1.1 Cableado	224.448,00
	5.2.2.1.2 Canalizaciones	171.857,75
	5.2.2.1.3 Celdas de media tensión	121.931,00
	5.2.2.1.4 Transformadores	108.221,76
	5.2.2.1.5 Batería de condensadores de los transformadores	14.413,04
	5.2.2.2 Baja tensión	8.553.209,16
	5.2.2.2.1 Cuadros	669.446,62
	5.2.2.2.2 Grupo electrógeno	1.158.802,68
	5.2.2.2.3 SAI	84.179,44
	5.2.2.2.4 Batería de condensadores	29.653,52
	5.2.2.2.5 Cableado	3.681.556,00
	5.2.2.2.6 Canalizaciones	2.080.056,28
	5.2.2.2.7 Puntos de alimentación	203.321,76
	5.2.2.2.8 Puesta a tierra	287.671,78
	5.2.2.2.9 Instalación eléctrica Edificio técnico	63.000,00
	5.2.2.2.10 Recarga de vehículo eléctrico	295.521,08
	5.2.3 ILUMINACIÓN	2.001.095,94
	5.2.3.1 Luminarias	1.797.083,04
	5.2.3.2 Control de iluminación	204.012,90
	5.2.4 PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS	634.200,00
	5.2.4.1 Extinción de incendios	378.000,00
	5.2.4.2 Detección de incendios	98.700,00
	5.2.4.3 Sistema de Detección Ambiental	157.500,00
	5.2.5 ITS. COMUNICACIONES, SEGURIDAD Y CONTROL	1.705.770,51
6	SEÑALIZACIÓN BALIZAMIENTO Y DEFENSAS	6.094.854,12
	6.1 TRONCO	*4.039.266,23*
	6.2 ENLACES	*1.245.517,63*
	6.2.1 NARANJEROS	123.731,75
	6.2.2 TACORONTE	327.895,13
	6.2.3 SAUZAL	152.445,34
	6.2.4 LA MATANZA	172.185,77
	6.2.5 LA VICTORIA	130.252,76
	6.2.6 SANTA URSULA	175.227,80
	6.2.7 CUESTA LA VILLA	153.258,60
	6.2.8 CONEXIONES	10.520,48
	6.3 CARRETERAS	*800.130,84*
	6.4 CAMINOS	*9.939,42*
7	INTEGRACIÓN AMBIENTAL	9.131.337,33
	7.1 PROTECCION DE HIDROLÓGICA	*36.799,31*
	7.1.1 BALSA DE CONTAMINANTES	36.799,31
	7.1.1.1 CIMIENTOS DE BALSA	11.190,08
	7.1.1.2 ALZADOS DE BALSA	20.521,79
	7.1.1.3 VARIOS	5.087,44
	7.2 MEDIOAMBIENTE	*9.094.538,02*
	7.2.1 MEDIDAS GENERALES	432,13
	7.2.2 GEOLOGÍA Y GEOMORFOLOGÍA	51.080,64
	7.2.3 EDAFOLOGIA	254.393,20
	7.2.4 VEGETACIÓN	2.829.955,40
	7.2.5 FAUNA	64.428,20
	7.2.6 AGUA (HIDROLOGÍA E HIDROGEOLOGÍA)	123.500,00
	7.2.7 CALIDAD DEL AIRE	91.603,76
	7.2.8 PATRIMONIO HISTÓRICO Y ARQUEOLÓGICO	23.721,79
	7.2.9 PAISAJE	211.585,60
	7.2.10 PVA	41.793,40
	7.2.11 PANTALLA ACÚSTICA	5.402.043,90
8	REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRES Y SERVICIOS	5.826.168,37
	8.1 TELECOMUNICACIONES	*735.953,02*
	8.1.1 INSTALACIONES DE TELEFONÍA	448.165,24
	8.1.2 FIBRA ÓPTICA	287.787,78
	8.2 LÍNEAS ELÉCTRICAS	*904.968,47*
	8.2.1 MEDIA TENSIÓN	479.389,82
	8.2.2 BAJA TENSIÓN	425.578,65
	8.3 ALUMBRADO	*957.531,52*
	8.4 ABASTECIMIENTO	*2.581.037,64*
	8.4.1 COMARCAL - CIATF	1.970.880,49
	8.4.2 PRIVADO - COMUNIDAD DE AGUAS UNIÓN NORTE	223.455,24
	8.4.3 MUNICIPAL - EIEL	386.701,91
	8.5 RIEGO	*299.007,56*
	8.5.1 AGUAS REGENERADAS - BALTEN	299.007,56
	8.6 SANEAMIENTO	*294.160,99*
	8.6.1 COMARCAL - CIATF	72.338,18
	8.6.2 MUNICIPAL - EIEL	221.822,81
	8.7 PARADAS DE GUAGUA	*46.829,75*

CAPÍTULO		DESIGNACIÓN		IMPORTE
	8.7.1	MARQUESINAS	34.965,11	
	8.7.2	MOBILIARIO URBANO	11.864,64	
	8.8	*ESTACIONES DE AFORO*	*6.679,42*	
9		SISTEMAS TRANSPORTE INTELIGENTE		1.132.729,26
10		MANTENIMIENTO DEL TRÁFICO DURANTE LAS OBRAS		4.381.931,72
	10.1	*TRONCO*	*3.662.314,16*	
	10.1.1	DESVÍO GENERAL	2.765.274,62	
	10.1.2	DESVÍO DEL PASO INFERIOR DE TACORONTE	296.686,19	
	10.1.3	DESVÍO DEL EMBOQUILLE 1	159.840,00	
	10.1.4	DESVÍO DEL EMBOQUILLE 2	370.583,35	
	10.1.5	DESVÍO DEL VIADUCTO DE LA VICTORIA	69.930,00	
	10.2	*ENLACES*	*341.282,69*	
	10.2.1	NARANJEROS	46.657,49	
	10.2.2	TACORONTE	100.350,49	
	10.2.3	SAUZAL	33.799,99	
	10.2.4	LA MATANZA	50.241,47	
	10.2.5	LA VICTORIA	32.942,91	
	10.2.6	SANTA URSULA	35.580,52	
	10.2.7	CUESTA LA VILLA	34.708,59	
	10.2.8	CONEXIONES	7.001,23	
	10.3	*CARRETERAS*	*359.653,36*	
	10.4	*CAMINOS*	*18.681,51*	
11		OBRAS COMPLEMENTARIAS		4.921.701,65
	11.1	*ELECTRICIDAD*	*1.928.422,04*	
	11.1.1	ILUMINACIÓN	1.243.175,40	
	11.1.2	BAJA TENSIÓN	685.246,64	
	11.2	*CERRAMIENTOS*	*2.887.410,01*	
	11.2.1	CERRAMIENTOS DE LA VÍA	1.310.463,30	
	11.2.2	REPOSICIÓN DE CERRAMIENTOS	1.576.946,71	
	11.3	*PARADAS DE GUAGUAS*	*105.869,60*	
12		GESTION DE RESIDUOS		10.569.902,39
13		VARIOS		75.600,00
14		SEGURIDAD Y SALUD		505.906,25
		PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL		227.801.389,81

CAPÍTULO	DESIGNACIÓN	IMPORTE

Santa Cruz de Tenerife, abril de 2022

Por TYPSA

Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos

Fdo.: Soña Abajo González

Por PROYMA

Fdo.: María Sánchez Mediavilla

Fdo.: Francisco Silvestre Álvarez

Director del contrato
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Fdo.: Fernando Alsina Basterrechea

Fdo.: Juan José Campos López

El Jefe de Área Técnica
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Fdo.: Ángel Mejías Benavente

7. PRESUPUESTO BASE DE LICITACION SIN IGIC

PRESUPUESTO DE LICITACIÓN

TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 DESDE EL P.K. 15+733,20 HASTA LA OROTAVA

TOTAL PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL		227.801.389,81
16 % Gastos generales, Gastos Financieros, cargas fiscales (I.G.I.C. excluido), tasas de la Administración y derivados de las obligaciones del Contrato (según O.M. de 23 de noviembre de 1987)	36.448.222,37	
6 % Beneficio industrial (según R.D. 982/1987)	13.668.083,39	
Suma		50.116.305,76
PRESUPUESTO DE LICITACIÓN		277.917.695,57

Asciende el Presupuesto de Licitación a la expresada cantidad de DOSCIENTOS SETENTA Y SIETE MILLONES NOVECIENTOS DIECISIETE MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y CINCO con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

Santa Cruz de Tenerife, abril de 2022

Por TYPSA

Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos

Fdo.: Soña Abajo González

Por PROYMA

Fdo.: María Sánchez Mediavilla

Fdo.: Francisco Silvestre Álvarez

Fdo.: Fernando Alsina Basterrechea

Director del contrato
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Fdo.: Juan José Campos López

El Jefe de Área Técnica
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Fdo.: Ángel Mejías Benavente

8. PRESUPUESTO BASE DE LICITACION CON IGIC

PRESUPUESTO DE LICITACIÓN + IGIC

TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 DESDE EL P.K. 15+733,20 HASTA LA OROTAVA

PRESUPUESTO DE LICITACIÓN	277.917.695,57
7% IGIC.....	19.454.238,69
PRESUPUESTO DE LICITACIÓN + IGIC.....	297.371.934,26

Santa Cruz de Tenerife, abril de 2022

Por TYPSA

Por PROYMA

Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos

Fdo.: Soña Abajo González

Fdo.: María Sánchez Mediavilla

Fdo.: Francisco Silvestre Álvarez

Fdo.: Fernando Alsina Basterrechea

Director del contrato
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Fdo.: Juan José Campos López

El Jefe de Área Técnica
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Fdo.: Ángel Mejías Benavente