# DOCUMENTO Nº 4

# PRESUPUESTO

# 1

# 2

# 3

# 4 PRESUPUESTO

# 4.1 MEDICIONES

# MEDICIONES

**MEJORA SEGURIDAD VIAL ENLACE 60 DE LA A-334**

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **CAPÍTULO 01 Capítulo 01 MOVIMIENTO DE TIERRAS, LIMPIEZAS Y DEMOLICIONES** | | | | | | |
| **C300aab** | **m2 Desbroce en Toda clase de terreno ancho Mayor de 2 m** | | | | | | |
| | Desbroce en Toda clase de terreno, de ancho Mayor de 2 m, incluso corta y arranque de especies vegetales, carga y transporte a vertedero autorizado o acopio de los productos resultantes. | | | | | | |
| | | 1 | 2.261,00 | | | 2.261,00 | |
| | | | | | | | 2.261,00 |
| **C301ca** | **m2 Demolición de pavimento de mezcla bituminosa** | | | | | | |
| | Demolición de pavimento de mezcla bituminosa, incluso carga y transporte de productos resultantes a vertedero autorizado. | | | | | | |
| | | 1 | 42,15 | | | 42,15 | |
| | | 1 | 214,39 | 1,50 | | 321,59 | |
| | | | | | | | 363,74 |
| **C301ab** | **m3 Demolición de fábrica de hormigón en masa** | | | | | | |
| | Demolición de fábrica de hormigón en masa, incluso carga y transporte de productos resultantes a vertedero autorizado | | | | | | |
| | Cuneta de hormigón MD final en actual a enlace | 1 | 12,00 | 2,00 | 0,10 | 2,40 | |
| | | | | | | | 2,40 |
| **C320aac** | **m3 Excavación en cualquier clase de terreno.** | | | | | | |
| | Excavación en desmonte en cualquier clase de terreno incluso carga y transporte a lugar de empleo o vertedero. | | | | | | |
| | desmonte | 1 | 682,00 | | | 682,00 | |
| | | | | | | | 682,00 |
| **C330bbb** | **m3 Capa de asiento con suelo seleccionado S2** | | | | | | |
| | Capa de asiento de suelo seleccionado S2 procedente de cantera o prestamos, incluso material, transporte, extendido, humectación y compactación. | | | | | | |
| | S/Med Aux | 1 | 6.253,00 | | | 6.253,00 | |
| | A deducir S3 | -1 | 148,00 | 10,50 | 0,40 | -621,60 | |
| | | -0,5 | 184,83 | 10,50 | 0,40 | -388,14 | |
| | | | | | | | 5.243,26 |
| **C330bcc** | **m3 Capa de asiento con suelo seleccionado S3** | | | | | | |
| | Capa de asiento de suelo seleccionado S3 procedente de cantera o prestamos, incluso material, transporte, extendido, humectación y compactación. | | | | | | |
| | | 1 | 148,00 | 10,50 | 0,40 | 621,60 | |
| | | 0,5 | 184,83 | 10,50 | 0,40 | 388,14 | |
| | | | | | | | 1.009,74 |
| **C658ad** | **m3 Escollera con cantos de peso medio entre 1,5 y 3 t** | | | | | | |
| | Escollera con cantos de peso medio entre 1,5 y 3 t. totalmente colocada. | | | | | | |
| | Pie de terraplén bajada a ODT MI | 1 | 86,19 | 1,00 | | 86,19 | |
| | | | | | | | 86,19 |

# MEDICIONES

**MEJORA SEGURIDAD VIAL ENLACE 60 DE LA A-334**

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **CAPÍTULO 02 Capítulo 02 FIRMES** | | | | | | |
| **C510adb** | **m3 Zahorra artificial, tipo ZA25** | | | | | | |
| | Zahorra artificial, tipo ZA25, según art. 510 del PG-3, incluido extensión, humectación y compactación. | | | | | | |
| | PK 0 a 0+148 | 1 | 148,00 | 9,00 | 0,50 | 666,00 | |
| | PK 0+148 A 0.332.89 | 1 | 184,83 | 5,85 | 0,50 | 540,63 | |
| | | | | | | | 1.206,63 |
| **C530aba** | **t Riego imprimación ECI, arena** | | | | | | |
| | Riego de imprimación con emulsión ECI incluso arena de recebo | | | | | | |
| | | 0,01 | 2.170,36 | | 0,12 | 2,60 | |
| | | | | | | | 2,60 |
| **C531ab** | **t Riego adherencia ECR-1** | | | | | | |
| | Riego de adherencia con emulsión ECR-1. | | | | | | |
| | S/Med. Aux. | | | | | | |
| | | 0,01 | 2.170,36 | | 0,08 | 1,74 | |
| | | 0,01 | 7.087,18 | | 0,08 | 5,67 | |
| | | | | | | | 7,41 |
| **C542aea** | **t Mezcla bituminosa en caliente AC22 BIN con arido calizo.** | | | | | | |
| | Mezcla bituminosa en caliente, tipo AC22 bin, según art.542 del PG-3, con arido calizo, comprendiendo fabricación, transporte, extendido y compactación, excepto ligante y filler. | | | | | | |
| | S/Med. Aux. | | | | | | |
| | | 2,48 | 2.170,36 | | 0,07 | 376,77 | |
| | | | | | | | 376,77 |
| **C542aeb** | **t Mezcla bituminosa en caliente AC22 surf arido esp. rodadura.** | | | | | | |
| | Mezcla bituminosa en caliente, tipo AC22 SURF, según art.542 del PG-3, con arido árido especial para capa de rodadura, comprendiendo fabricación, transporte, extendido y compactación, excepto ligante y filler. | | | | | | |
| | S/Med. Aux. | | | | | | |
| | | 2,48 | 2.170,36 | | 0,05 | 269,12 | |
| | Tronco interseccionjn | 2,48 | 7.087,18 | | 0,05 | 878,81 | |
| | | | | | | | 1.147,93 |
| **C544ab** | **t Betún asfáltico tipo B40/50** | | | | | | |
| | Betún asfáltico tipo B40/50, según art.211 del PG-3. | | | | | | |
| | 5% sobre MBC | 0,05 | 376,77 | | | 18,84 | |
| | | 0,05 | 1.147,93 | | | 57,40 | |
| | | | | | | | 76,24 |

# MEDICIONES

**MEJORA SEGURIDAD VIAL ENLACE 60 DE LA A-334**

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **CAPÍTULO 03 Capítulo 03 DRENAJE** | | | | | | |
| **E24** | **m3 Hormigón HA-20/IIa** | | | | | | |
| | Hormigón HA-20/IIa colocado mediante bomba y vibrado, empleado en losas y forjados | | | | | | |
| | Conexión ODT | 1 | 13,00 | 1,03 | | 13,39 | |
| | Embocadura paso salvacunetas | 2 | 0,15 | 1,00 | 1,00 | 0,30 | |
| | | | | | | | 13,69 |
| **E25_1** | **u Embocadura de aletas, para obra de paso de 2 tubos DN 1500** | | | | | | |
| | Embocadura de aletas para 2 tubos de DN 1500 | | | | | | |
| | | 2 | | | | 2,00 | |
| | | | | | | | 2,00 |
| **C413abdc** | **m Tubo H.A. DN 1500 mm, clase 135 sobre base de hormigón** | | | | | | |
| | Tubo de Hormigón Armado de Diámetro Nominal 1500 mm clase 135 apoyado sobre hormigón, según Norma UNE-EN 127916, colocado en obra de drenaje, incluso juntas de estanqueidad y material de relleno. | | | | | | |
| | | 2 | 23,00 | | | 46,00 | |
| | | | | | | | 46,00 |
| **E23** | **m Colector de Hormigón en Masa de Diámetro Nominal 600 mm, clase N** | | | | | | |
| | Colector de Hormigón en Masa de Diámetro Nominal 600 mm, clase N y recubirto de hormigón. Colocado en obra, incluso juntasde estanqueidad, cama de asiento y material de relleno. | | | | | | |
| | Paso salvacunetas acceso camino | 1 | 8,00 | | | 8,00 | |
| | | | | | | | 8,00 |
| **C400abaa** | **m Revestimiento cuneta mediana triangular de 2 m de desarrollo** | | | | | | |
| | Revestimiento de cuneta mediana de forma triangular y 2 m de desarrollo, con hormigón HM-20 y 10 cm. de espesor, incluso líquido de curado y parte proporcional de juntas. | | | | | | |
| | | 1 | 187,00 | | | 187,00 | |
| | | | | | | | 187,00 |
| **C402aaaa** | **m Cuneta pie de terraplén triangular de 2 m de desarrollo** | | | | | | |
| | Formación de cuneta terriza de pie de terraplén y sección triangular de 2 m de desarrollo. | | | | | | |
| | | 1 | 187,00 | | | 187,00 | |
| | | | | | | | 187,00 |
| **C400accc** | **m Revestimiento cuneta pie de terraplén trapecial de 4 m de desarr** | | | | | | |
| | Revestimiento de cuneta pie de terraplén de forma trapecial y 4 m de desarrollo, con hormigón HM-20 y 10 cm. de espesor, incluso líquido de curado y parte proporcional de juntas. | | | | | | |
| | | 1 | 18,00 | | | 18,00 | |
| | | | | | | | 18,00 |
| **C402abbc** | **m Cuneta guarda trapecial de 4 m de desarrollo** | | | | | | |
| | Formación de cuneta terriza de guarda y sección trapecial de 4 m de desarrollo. | | | | | | |
| | | 1 | 18,00 | | | 18,00 | |
| | | | | | | | 18,00 |
| **C405ab** | **m Bajante prefabricada de 0.40 m de ancho** | | | | | | |
| | Bajante prefabricada de hormigón de 0.40 m de ancho útil mínimo, incluso parte proporcional de embocaduras, totalmente acabado y colocado. | | | | | | |
| | | 1 | 9,00 | | | 9,00 | |
| | | 1 | 12,00 | | | 12,00 | |
| | | 1 | 16,00 | | | 16,00 | |
| | | | | | | | 37,00 |

# MEDICIONES

**MEJORA SEGURIDAD VIAL ENLACE 60 DE LA A-334**

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **CAPÍTULO 04 Capítulo 04 SEÑALIZACIÓN Y DEFENSAS** | | | | | | |
| **E26** | **m Desmontaje de barrera metálica** | | | | | | |
| | Desmontaje de barrera metálica, incluso elementos de sustentación y cimentación, con transporte de materiales a lugar de acopio. | | | | | | |
| | Barrera existete MI salida | 1 | 165,00 | | | 165,00 | |
| | | | | | | | 165,00 |
| **E27** | **u Señal circular de 900 mm de diámetro, con un nivel de retrorefle** | | | | | | |
| | Señal circular de 900 mm de diámetro, con un nivel de retroreflexión 2 de uso permanente, poste y cimentación incluidos, totalmente acabada. | | | | | | |
| | Señal R-101 en enlace | 3 | | | | 3,00 | |
| | Señal R-401a en enlace | 1 | | | | 1,00 | |
| | | | | | | | 4,00 |
| **E28** | **u Señal triangular de 1350 mm de lado con un nivel de retroreflex** | | | | | | |
| | Señal triangular de 1350 mm de lado con un nivel de retroreflexión 2 de uso permanente, poste y cimentación incluidos, totalmente acabada. | | | | | | |
| | Señal P-1 en carretera A-334 | 1 | | | | 1,00 | |
| | Señal P-1c en enlace | 1 | | | | 1,00 | |
| | | | | | | | 2,00 |
| **E30** | **u Cartel con lámina reflectante de nivel II sobre panel de acero e** | | | | | | |
| | Cartel con lámina reflectante de nivel II sobre panel de acero en chapa, postes y cimentación incluidos, totalmente acabada. | | | | | | |
| | Cartel preseñalización glorieta ramal salida MI | 1 | 4,75 | 2,80 | | 13,30 | |
| | Cartel preseñalización glorieta ramal paso inferior | 1 | 2,70 | 2,45 | | 6,62 | |
| | | | | | | | 19,92 |
| **E33** | **m Marca vial permanente termoplástica para líneas de 15 cm** | | | | | | |
| | Marca vial permanente realizada con termoplásticos en caliente en formación de líneas de 15 cm de anchura, incluso premarcaje y borrado de marcas existente. | | | | | | |
| | Arcen interior nuevo ramal | 1 | 220,00 | | | 220,00 | |
| | Arcen exterior nuevo ramal | 1 | 325,00 | | | 325,00 | |
| | Marca vial ramales MD nuevo cebreado | 1 | 225,00 | | | 225,00 | |
| | Perimetro cebreado central | 1 | 1.253,00 | | | 1.253,00 | |
| | tronco MD | 1 | 453,00 | | | 453,00 | |
| | | 1 | 69,00 | | | 69,00 | |
| | tronco MI | 1 | 407,00 | | | 407,00 | |
| | | 1 | 154,00 | | | 154,00 | |
| | | | | | | | 3.106,00 |
| **E34** | **m2 Marca vial permanente con pintura 2 componentes simbolo/cebreado** | | | | | | |
| | Marca vial permanente realizada con pintura doble componente en formación simbolos y cebreados, totalmente acabada incluso premarcaje y borrado de marcas existentes. | | | | | | |
| | Flecha "de frente" enlace | 4 | 1,20 | | | 4,80 | |
| | Flecha "de frente" A-334 | 2 | 1,20 | | | 2,40 | |
| | Flecha "giro" enlace | 2 | 1,50 | | | 3,00 | |
| | Flecha "de frente-giro" enlace | 2 | 2,18 | | | 4,36 | |
| | CEDA altura=3,6m en enlace | 1 | 1,43 | | | 1,43 | |
| | Cebreados | 1 | 260,00 | | | 260,00 | |
| | CC-Autovia Sentido HO | 0,5 | 352,00 | | | 176,00 | |
| | Cebreado antiguo carril central espera | 0,5 | 1.560,00 | | | 780,00 | |
| | | | | | | | 1.231,99 |

# MEDICIONES

**MEJORA SEGURIDAD VIAL ENLACE 60 DE LA A-334**

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **C700abad** | **m M vial pint. acrílica permanente 30 cm.** | | | | | | |
| | Marca vial permanente realizada con pint. acrílica en formación de lineas de 30 cm de anchura, totalmente acabada incluso premarcaje y borrado de marcas existentes. | | | | | | |
| | Carril incorporación A-334 | 1 | 55,00 | | | 55,00 | |
| | | | | | | | 55,00 |
| **C704aabaa** | **m BMSNA 2/120a** | | | | | | |
| | Barrera (BMSNA 2/120a) metálica galvanizada simple con separador estandar y valla perfil doble onda simple con postes de sección C 120 mm. de canto, separados cada 2 metros, incluso tornillería,captafaros, parte proporcional de anclaje y piezas especiales, totalmente instalada. | | | | | | |
| | | 1 | 296,00 | | | 296,00 | |
| | | 1 | 125,00 | | | 125,00 | |
| | | | | | | | 421,00 |
| **C703dbb** | **ud Baliza cilíndrica nivel retr. 3** | | | | | | |
| | Baliza cilíndrica de 800 mm. de altura con nivel de retroreflexión 3, totalmente colocada. | | | | | | |
| | Antiguo carril incorporación A334 Baza | 1 | 115,00 | | | 115,00 | |
| | Acceso antiguo carril | 1 | 48,00 | | | 48,00 | |
| | | 1 | 52,00 | | | 52,00 | |
| | | | | | | | 215,00 |
| **C805a** | **m Valla de cerramiento** | | | | | | |
| | Valla de cerramiento con puertas para salida de fauna cada 200 m. totalmente colocada. | | | | | | |
| | Ramal | 1 | 125,00 | | | 125,00 | |
| | | | | | | | 125,00 |

# MEDICIONES

**MEJORA SEGURIDAD VIAL ENLACE 60 DE LA A-334**

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **CAPÍTULO 05 Capítulo 05 SEGURIDAD Y SALUD Y SEÑALIZACIÓN DE OBRA** | | | | | | |
| | **SUBCAPÍTULO C61 PROTECCIONES INDIVIDUALES** | | | | | | |
| **D41EA001** | **Ud CASCO DE SEGURIDAD.** | | | | | | |
| | Ud. Casco de seguridad con desudador, homologado CE. | | | | | | |
| | | | | | | | 9,00 |
| **D41EA401** | **Ud MASCARILLA ANTIPOLVO.** | | | | | | |
| | Ud. Mascarilla antipolvo, homologada. | | | | | | |
| | | | | | | | 9,00 |
| **D41EA410** | **Ud FILTRO RECAMBIO MASCARILLA.** | | | | | | |
| | Ud. Filtro recambio mascarilla, homologado. | | | | | | |
| | | | | | | | 18,00 |
| **D41EA601** | **Ud PROTECTORES AUDITIVOS.** | | | | | | |
| | Ud. Protectores auditivos, homologados. | | | | | | |
| | | | | | | | 9,00 |
| **D41EC001** | **Ud MONO DE TRABAJO.** | | | | | | |
| | Ud. Mono de trabajo, homologado CE. | | | | | | |
| | | | | | | | 9,00 |
| **D41EC050** | **Ud PETO REFLECTANTE BUT./AMAR.** | | | | | | |
| | Ud. Peto reflectante color butano o amarillo, homologada CE. | | | | | | |
| | | | | | | | 9,00 |
| **D41EC520** | **Ud CINTURON PORTAHERRAMIENTAS.** | | | | | | |
| | Ud. Cinturón portaherramientas, homologado CE. | | | | | | |
| | | | | | | | 9,00 |
| **D41EE012** | **Ud PAR GUANTES LONA/SERRAJE** | | | | | | |
| | Ud. Par de guantes de lona/serraje tipo americano primera calidad, homologado CE. | | | | | | |
| | | | | | | | 9,00 |
| **D41EG001** | **Ud PAR BOTAS AGUA MONOCOLOR** | | | | | | |
| | Ud. Par de botas de agua monocolor, homologadas CE. | | | | | | |
| | | | | | | | 9,00 |

# MEDICIONES

**MEJORA SEGURIDAD VIAL ENLACE 60 DE LA A-334**

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **SUBCAPÍTULO C62 PROTECCIONES COLECTIVAS** | | | | | | |
| **D34AA006** | **Ud EXTIN.POL. ABC6Kg.EF 21A-113B** | | | | | | |
| | Ud. Extintor de polvo ABC con eficacia 21A-113B para extinción de fuego de materias sólidas, líquidas, productos gaseosos e incendios de equipos eléctricos, de 6 Kg. de agente extintor con soporte, manómetro y boquilla con difusor según norma UNE-23110, totalmente instalado.Certificado por AENOR. | | | | | | |
| | | | | | | | 1,00 |
| | **SUBCAPÍTULO C63 INSTALACIONES** | | | | | | |
| **D41AA320** | **Ud ALQUILER CASETA P.VESTUARIOS.** | | | | | | |
| | Ud. Més de alquiler de caseta prefabricada para vestuarios de obra de 6x2.35 m., con estructura metálica mediante perfiles conformados en frio y cerramiento chapa nervada y galvanizada con terminación de pintura prelacada. Aislamiento interior con lana de vidrio combinada con poliestireno expandido. Revestimiento de P.V.C. en suelos y tablero melaminado en paredes. Ventanas de aluminio anodizado, con persianas correderas de protección, incluso instalación eléctrica con distribución interior de alumbrado y fuerza con toma exterior a 220 V. | | | | | | |
| | | | | | | | 2,00 |
| **D41AA420** | **Ud A.A/2INOD,2DUCHA,LAV.3G,TERMO** | | | | | | |
| | Ud. Més de alquiler de caseta prefabricada para aseos de obra de 4.10x1.90 m. con dos inodoros, dos duchas, un lavabo con tres grifos y termo eléctrico de 50 litros de capacidad; con las mismas caracteristicas que las oficinas. Suelo de contrachapado hidrófugo con capa fenólica antideslizante y resistente al desgaste. Piezas sanitarias de fibra de vidrio acabadas en Gel-Coat blanco y pintura antideslizante. Puertas interiores de madera en los compartimentos. Instalación de fontaneria con tuberias de polibutileno e instalación eléctrica para corriente monofásica de 220 V. protegida con interruptor automático. | | | | | | |
| | | | | | | | 2,00 |
| **D41AG801** | **Ud BOTIQUIN DE OBRA.** | | | | | | |
| | Ud. Botiquín de obra instalado. | | | | | | |
| | | | | | | | 2,00 |
| **D41AG810** | **Ud REPOSICION DE BOTIQUIN.** | | | | | | |
| | Ud. Reposición de material de botiquín de obra. | | | | | | |
| | | | | | | | 2,00 |
| **D41AG820** | **Ud CAMILLA PORTATIL EVACUACIONES** | | | | | | |
| | Ud. Camilla portátil para evacuaciones, colocada. (20 usos) | | | | | | |
| | | | | | | | 1,00 |

# MEDICIONES

**MEJORA SEGURIDAD VIAL ENLACE 60 DE LA A-334**

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **SUBCAPÍTULO C64 MANO DE OBRA DE SEGURIDAD** | | | | | | |
| **D41IA001** | **H. COMITE DE SEGURIDAD E HIGIENE** | | | | | | |
| | H. Comité de seguridad compuesto por un técnico en materia de seguridad con categoria de encargado, dos trabajadores con categoria de oficial de 2ª, un ayudante y un vigilante de seguridad con categoria de oficial de 1ª, considerando una reunión como mínimo al mes. | | | | | | |
| | | | | | | | 2,00 |
| **D41IA020** | **H. FORMACION SEGURIDAD E HIGIENE** | | | | | | |
| | H. Formación de seguridad e higiene en el trabajo, considerando una hora a la semana y realizada por un encargado. | | | | | | |
| | | | | | | | 10,00 |
| | **SUBCAPÍTULO C05 SEÑALIZACIÓN DE OBRA** | | | | | | |
| | **APARTADO C0503 EJECUCIÓN DE SALIDAS** | | | | | | |
| **VIA109** | **Ud CONO DE SEÑALIZ. GOMA-PLASTICO** | | | | | | |
| | CONO DE SEÑALIZACION DE GOMA-PLASTICO DE 50 CM. | | | | | | |
| | | 1 | 20,0000 | | | 20,0000 | |
| | | | | | | | 20,00 |
| **VIA031** | **Ud CIRCULAR 90 CM PROVISIONAL** | | | | | | |
| | PLACA CIRCULAR REFLEXIVA (NIVEL 2) DE 90 CM. DE DIAMETRO, PARA SEÑALIZACION PROVISIONAL DURANTE LAS OBRAS, INCLUSO SOPORTE, COLOCADA | | | | | | |
| | | 4 | | | | 4,0000 | |
| | | | | | | | 4,00 |
| | **APARTADO C0504 OBRAS EN CARRETERA** | | | | | | |
| **VIA022** | **Ud TRIANGULAR 135 PROVISIONAL** | | | | | | |
| | PLACA TRIANGULAR REFLEXIVA (NIVEL 2) DE 135 CM. DE LADO PARA SEÑALIZACION DURANTE LA EJECUCION DE LAS OBRAS, INCLUSO SOPORTE METALICO, COLOCADA. | | | | | | |
| | | 2 | | | | 2,0000 | |
| | | | | | | | 2,00 |
| **VIA031** | **Ud CIRCULAR 90 CM PROVISIONAL** | | | | | | |
| | PLACA CIRCULAR REFLEXIVA (NIVEL 2) DE 90 CM. DE DIAMETRO, PARA SEÑALIZACION PROVISIONAL DURANTE LAS OBRAS, INCLUSO SOPORTE, COLOCADA | | | | | | |
| | | 5 | | | | 5,0000 | |
| | | | | | | | 5,00 |
| **VIA109** | **Ud CONO DE SEÑALIZ. GOMA-PLASTICO** | | | | | | |
| | CONO DE SEÑALIZACION DE GOMA-PLASTICO DE 50 CM. | | | | | | |
| | | 150 | | | | 150,0000 | |
| | | | | | | | 150,00 |
| **VIA082** | **Ud PANEL DIRECC. REFL.195X95** | | | | | | |
| | PANEL DIRECCIONAL REFLECTANTE (NIVEL 2) DE 195X95 CM. PARA SEÑALIZACION DURANTE LA EJECUCION DE LAS OBRAS, COLOCADO | | | | | | |
| | | 8 | | | | 8,0000 | |
| | | | | | | | 8,00 |
| **VIA107** | **Ud BALIZA LUMINOSA INTERMITENTE** | | | | | | |
| | BALIZA LUMINOSA INTERMITENTE PARA SEÑALIZACION DURANTE LA EJECUCION DE LAS OBRAS, COLOCADA | | | | | | |
| | | 6 | | | | 6,0000 | |
| | | | | | | | 6,00 |

# MEDICIONES

**MEJORA SEGURIDAD VIAL ENLACE 60 DE LA A-334**

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **E37** | **Mes Señalización de trabajos por obras** | | | | | | |
| | Señalización de trabajos por obras, incluido corte de carril y señalistas encesarios para la correcta vialidad. | | | | | | |
| | Señalización A-334 | 0,8 | | | | 0,80 | |
| | | | | | | | 0,80 |

# 4.2 CUADRO DE PRECIOS Nº 1

# CUADRO DE PRECIOS 1

**MEJORA SEGURIDAD VIAL ENLACE 60 DE LA A-334**

| Nº | CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO EN LETRA | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|
| 0001 | C300aab | m2 | Desbroce en Toda clase de terreno, de ancho Mayor de 2 m, incluso corta y arranque de especies vegetales, carga y transporte a vertedero autorizado o acopio de los productos resultantes. | CERO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS | 0,31 |
| 0002 | C301ab | m3 | Demolición de fábrica de hormigón en masa, incluso carga y transporte de productos resultantes a vertedero autorizado | DIECINUEVE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS | 19,14 |
| 0003 | C301ca | m2 | Demolición de pavimento de mezcla bituminosa, incluso carga y transporte de productos resultantes a vertedero autorizado. | CUATRO EUROS con CINCO CÉNTIMOS | 4,05 |
| 0004 | C320aac | m3 | Excavación en desmonte en cualquier clase de terreno incluso carga y transporte a lugar de empleo o vertedero. | DOS EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS | 2,95 |
| 0005 | C330bbb | m3 | Capa de asiento de suelo seleccionado S2 procedente de cantera o prestamos, incluso material, transporte, extendido, humectación y compactación. | SEIS EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS | 6,92 |
| 0006 | C330bcc | m3 | Capa de asiento de suelo seleccionado S3 procedente de cantera o prestamos, incluso material, transporte, extendido, humectación y compactación. | SIETE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS | 7,96 |
| 0007 | C400abaa | m | Revestimiento de cuneta mediana de forma triangular y 2 m de desarrollo, con hormigón HM-20 y 10 cm. de espesor, incluso líquido de curado y parte proporcional de juntas. | QUINCE EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS | 15,22 |
| 0008 | C400accc | m | Revestimiento de cuneta pie de terraplén de forma trapecial y 4 m de desarrollo, con hormigón HM-20 y 10 cm. de espesor, incluso líquido de curado y parte proporcional de juntas. | VEINTISEIS EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS | 26,24 |
| 0009 | C402aaaa | m | Formación de cuneta terriza de pie de terraplén y sección triangular de 2 m de desarrollo. | UN EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS | 1,61 |
| 0010 | C402abbc | m | Formación de cuneta terriza de guarda y sección trapecial de 4 m de desarrollo. | TRES EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS | 3,75 |
| 0011 | C405ab | m | Bajante prefabricada de hormigón de 0.40 m de ancho útil mínimo, incluso parte proporcional de embocaduras, totalmente acabado y colocado. | VEINTISIETE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS | 27,42 |
| 0012 | C413abdc | m | Tubo de Hormigón Armado de Diámetro Nominal 1500 mm clase 135 apoyado sobre hormigón, según Norma UNE-EN 127916, colocado en obra de drenaje, incluso juntas de estanqueidad y material de relleno. | DOSCIENTOS OCHENTA EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS | 280,87 |

## CUADRO DE PRECIOS 1

**MEJORA SEGURIDAD VIAL ENLACE 60 DE LA A-334**

| Nº | CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO EN LETRA | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|
| 0013 | C510adb | m3 | Zahorra artificial, tipo ZA25, según art. 510 del PG-3, incluido extensión, humectación y compactación. | | 19,70 |
| | | | | DIECINUEVE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS | |
| 0014 | C530aba | t | Riego de imprimación con emulsión ECI incluso arena de recebo | | 286,53 |
| | | | | DOSCIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS | |
| 0015 | C531ab | t | Riego de adherencia con emulsión ECR-1. | | 256,48 |
| | | | | DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS | |
| 0016 | C542aea | t | Mezcla bituminosa en caliente, tipo AC22 bin, según art.542 del PG-3, con arido calizo, comprendiendo fabricación, transporte, extendido y compactación, excepto ligante y filler. | | 21,57 |
| | | | | VEINTIUN EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS | |
| 0017 | C542aeb | t | Mezcla bituminosa en caliente, tipo AC22 SURF, según art.542 del PG-3, con arido árido especial para capa de rodadura, comprendiendo fabricación, transporte, extendido y compactación, excepto ligante y filler. | | 26,23 |
| | | | | VEINTISEIS EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS | |
| 0018 | C544ab | t | Betún asfáltico tipo B40/50, según art.211 del PG-3. | | 385,49 |
| | | | | TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS | |
| 0019 | C658ad | m3 | Escollera con cantos de peso medio entre 1,5 y 3 t. totalmente colocada. | | 31,87 |
| | | | | TREINTA Y UN EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS | |
| 0020 | C700abad | m | Marca vial permanente realizada con pint. acrílica en formación de lineas de 30 cm de anchura, totalmente acabada incluso premarcaje y borrado de marcas existentes. | | 1,23 |
| | | | | UN EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS | |
| 0021 | C703dbb | ud | Baliza cilíndrica de 800 mm. de altura con nivel de retroreflexión 3, totalmente colocada. | | 47,72 |
| | | | | CUARENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS | |
| 0022 | C704aabaa | m | Barrera (BMSNA 2/120a) metálica galvanizada simple con separador estandar y valla perfil doble onda simple con postes de sección C 120 mm. de canto, separados cada 2 metros, incluso tornillería,captafaros, parte proporcional de anclaje y piezas especiales, totalmente instalada. | | 25,89 |
| | | | | VEINTICINCO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS | |
| 0023 | C805a | m | Valla de cerramiento con puertas para salida de fauna cada 200 m. totalmente colocada. | | 12,30 |
| | | | | DOCE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS | |

| Nº | CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO EN LETRA | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|
| 0024 | D34AA006 | Ud | Ud. Extintor de polvo ABC con eficacia 21A-113B para extinción de fuego de materias sólidas, líquidas, productos gaseosos e incendios de equipos eléctricos, de 6 Kg. de agente extintor con soporte, manómetro y boquilla con difusor según norma UNE-23110, totalmente instalado.Certificado por AENOR. | | 126,17 |
| | | | | CIENTO VEINTISEIS EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS | |
| 0025 | D41AA320 | Ud | Ud. Més de alquiler de caseta prefabricada para vestuarios de obra de 6x2.35 m., con estructura metálica mediante perfiles conformados en frio y cerramiento chapa nervada y galvanizada con terminación de pintura prelacada. Aislamiento interior con lana de vidrio combinada con poliestireno expandido. Revestimiento de P.V.C. en suelos y tablero melaminado en paredes. Ventanas de aluminio anodizado, con persianas correderas de protección, incluso instalación eléctrica con distribución interior de alumbrado y fuerza con toma exterior a 220 V. | | 82,00 |
| | | | | OCHENTA Y DOS EUROS | |
| 0026 | D41AA420 | Ud | Ud. Més de alquiler de caseta prefabricada para aseos de obra de 4.10x1.90 m. con dos inodoros, dos duchas, un lavabo con tres grifos y termo eléctrico de 50 litros de capacidad; con las mismas caracteristicas que las oficinas. Suelo de contrachapado hidrófugo con capa fenólica antideslizante y resistente al desgaste. Piezas sanitarias de fibra de vidrio acabadas en Gel-Coat blanco y pintura antideslizante. Puertas interiores de madera en los compartimentos. Instalación de fontaneria con tuberias de polibutileno e instalación eléctrica para corriente monofásica de 220 V. protegida con interruptor automático. | | 75,00 |
| | | | | SETENTA Y CINCO EUROS | |
| 0027 | D41AG801 | Ud | Ud. Botiquín de obra instalado. | | 21,43 |
| | | | | VEINTIUN EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS | |
| 0028 | D41AG810 | Ud | Ud. Reposición de material de botiquín de obra. | | 41,15 |
| | | | | CUARENTA Y UN EUROS con QUINCE CÉNTIMOS | |
| 0029 | D41AG820 | Ud | Ud. Camilla portátil para evacuaciones, colocada. (20 usos) | | 6,78 |
| | | | | SEIS EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS | |
| 0030 | D41EA001 | Ud | Ud. Casco de seguridad con desudador, homologado CE. | | 3,05 |
| | | | | TRES EUROS con CINCO CÉNTIMOS | |
| 0031 | D41EA401 | Ud | Ud. Mascarilla antipolvo, homologada. | | 2,84 |
| | | | | DOS EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS | |
| 0032 | D41EA410 | Ud | Ud. Filtro recambio mascarilla, homologado. | | 0,69 |
| | | | | CERO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS | |
| 0033 | D41EA601 | Ud | Ud. Protectores auditivos, homologados. | | 7,89 |
| | | | | SIETE EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS | |
| 0034 | D41EC001 | Ud | Ud. Mono de trabajo, homologado CE. | | 12,41 |
| | | | | DOCE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS | |
| 0035 | D41EC050 | Ud | Ud. Peto reflectante color butano o amarillo, homologada CE. | | 8,93 |
| | | | | OCHO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS | |

## CUADRO DE PRECIOS 1

**MEJORA SEGURIDAD VIAL ENLACE 60 DE LA A-334**

| Nº | CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO EN LETRA | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|
| 0036 | D41EC520 | Ud | Ud. Cinturón portaherramientas, homologado CE. | ONCE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS | 11,50 |
| 0037 | D41EE012 | Ud | Ud. Par de guantes de lona/serraje tipo americano primera calidad, homologado CE. | DOS EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS | 2,21 |
| 0038 | D41EG001 | Ud | Ud. Par de botas de agua monocolor, homologadas CE. | ONCE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS | 11,99 |
| 0039 | D41IA001 | H. | H. Comité de seguridad compuesto por un técnico en materia de seguridad con categoria de encargado, dos trabajadores con categoria de oficial de 2ª, un ayudante y un vigilante de seguridad con categoria de oficial de 1ª, considerando una reunión como mínimo al mes. | CINCUENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS | 52,76 |
| 0040 | D41IA020 | H. | H. Formación de seguridad e higiene en el trabajo, considerando una hora a la semana y realizada por un encargado. | ONCE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS | 11,70 |
| 0041 | E23 | m | Colector de Hormigón en Masa de Diámetro Nominal 600 mm, clase N y recubirto de hormigón. Colocado en obra, incluso juntasde estanqueidad, cama de asiento y material de relleno. | NOVENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS | 96,55 |
| 0042 | E24 | m3 | Hormigón HA-20/IIa colocado mediante bomba y vibrado, empleado en losas y forjados | SETENTA Y DOS EUROS con TREINTA CÉNTIMOS | 72,30 |
| 0043 | E25_1 | u | Embocadura de aletas para 2 tubos de DN 1500 | SETECIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS | 772,27 |
| 0044 | E26 | m | Desmontaje de barrera metálica, incluso elementos de sustentación y cimentación, con transporte de materiales a lugar de acopio. | SIETE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS | 7,49 |
| 0045 | E27 | u | Señal circular de 900 mm de diámetro, con un nivel de retroreflexión 2 de uso permanente, poste y cimentación incluidos, totalmente acabada. | CIENTO VEINTIDOS EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS | 122,61 |
| 0046 | E28 | u | Señal triangular de 1350 mm de lado con un nivel de retroreflexión 2 de uso permanente, poste y cimentación incluidos, totalmente acabada. | CIENTO CUARENTA Y DOS EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS | 142,26 |
| 0047 | E30 | u | Cartel con lámina reflectante de nivel II sobre panel de acero en chapa, postes y cimentación incluidos, totalmente acabada. | CIENTO CUARENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS | 148,77 |

## CUADRO DE PRECIOS 1

**MEJORA SEGURIDAD VIAL ENLACE 60 DE LA A-334**

| Nº | CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO EN LETRA | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|
| 0048 | E33 | m | Marca vial permanente realizada con termoplásticos en caliente en formación de líneas de 15 cm de anchura, incluso premarcaje y borrado de marcas existente. | | 0,93 |
| | | | | CERO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS | |
| 0049 | E34 | m2 | Marca vial permanente realizada con pintura doble componente en formación simbolos y cebreados, totalmente acabada incluso premarcaje y borrado de marcas existentes. | | 6,00 |
| | | | | SEIS EUROS | |
| 0050 | E37 | Mes | Señalización de trabajos por obras, incluido corte de carril y señalistas encesarios para la correcta vialidad. | | 2.521,90 |
| | | | | DOS MIL QUINIENTOS VEINTIUN EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS | |
| 0051 | VIA022 | Ud | PLACA TRIANGULAR REFLEXIVA (NIVEL 2) DE 135 CM. DE LADO PARA SEÑALIZACION DURANTE LA EJECUCION DE LAS OBRAS, INCLUSO SOPORTE METALICO, COLOCADA. | | 31,36 |
| | | | | TREINTA Y UN EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS | |
| 0052 | VIA031 | Ud | PLACA CIRCULAR REFLEXIVA (NIVEL 2) DE 90 CM. DE DIAMETRO, PARA SEÑALIZACION PROVISIONAL DURANTE LAS OBRAS, INCLUSO SOPORTE, COLOCADA | | 25,05 |
| | | | | VEINTICINCO EUROS con CINCO CÉNTIMOS | |
| 0053 | VIA082 | Ud | PANEL DIRECCIONAL REFLECTANTE (NIVEL 2) DE 195X95 CM. PARA SEÑALIZACION DURANTE LA EJECUCION DE LAS OBRAS, COLOCADO | | 63,64 |
| | | | | SESENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS | |
| 0054 | VIA107 | Ud | BALIZA LUMINOSA INTERMITENTE PARA SEÑALIZACION DURANTE LA EJECUCION DE LAS OBRAS, COLOCADA | | 15,07 |
| | | | | QUINCE EUROS con SIETE CÉNTIMOS | |
| 0055 | VIA109 | Ud | CONO DE SEÑALIZACION DE GOMA-PLASTICO DE 50 CM. | | 2,93 |
| | | | | DOS EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS | |

Almería, 9 noviembre de 2017

El redactor del proyecto

Fco. Javier Conchillo Fernández

Vº Bº El Jefe de Servicio de Carreteras

Sergio Arjona Jiménez

# 4.3 CUADRO DE PRECIOS Nº 2

# CUADRO DE PRECIOS 2

**MEJORA SEGURIDAD VIAL ENLACE 60 DE LA A-334**

| Nº | CÓDIGO | UD | RESUMEN | | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|
| 0001 | C300aab | m2 | Desbroce en Toda clase de terreno, de ancho Mayor de 2 m, incluso corta y arranque de especies vegetales, carga y transporte a vertedero autorizado o acopio de los productos resultantes. | | |
| | | | | Mano de obra..... | 0,01 |
| | | | | Maquinaria..... | 0,30 |
| | | | | **TOTAL PARTIDA.....** | **0,31** |
| 0002 | C301ab | m3 | Demolición de fábrica de hormigón en masa, incluso carga y transporte de productos resultantes a vertedero autorizado | | |
| | | | | Mano de obra..... | 0,26 |
| | | | | Maquinaria..... | 18,88 |
| | | | | **TOTAL PARTIDA.....** | **19,14** |
| 0003 | C301ca | m2 | Demolición de pavimento de mezcla bituminosa, incluso carga y transporte de productos resultantes a vertedero autorizado. | | |
| | | | | Mano de obra..... | 1,57 |
| | | | | Maquinaria..... | 2,48 |
| | | | | **TOTAL PARTIDA.....** | **4,05** |
| 0004 | C320aac | m3 | Excavación en desmonte en cualquier clase de terreno incluso carga y transporte a lugar de empleo o vertedero. | | |
| | | | | Mano de obra..... | 0,18 |
| | | | | Maquinaria..... | 2,72 |
| | | | | Resto de obra y materiales..... | 0,05 |
| | | | | **TOTAL PARTIDA.....** | **2,95** |
| 0005 | C330bbb | m3 | Capa de asiento de suelo seleccionado S2 procedente de cantera o prestamos, incluso material, transporte, extendido, humectación y compactación. | | |
| | | | | Mano de obra..... | 0,14 |
| | | | | Maquinaria..... | 3,73 |
| | | | | Resto de obra y materiales..... | 3,05 |
| | | | | **TOTAL PARTIDA.....** | **6,92** |
| 0006 | C330bcc | m3 | Capa de asiento de suelo seleccionado S3 procedente de cantera o prestamos, incluso material, transporte, extendido, humectación y compactación. | | |
| | | | | Mano de obra..... | 0,14 |
| | | | | Maquinaria..... | 4,70 |
| | | | | Resto de obra y materiales..... | 3,12 |
| | | | | **TOTAL PARTIDA.....** | **7,96** |
| 0007 | C400abaa | m | Revestimiento de cuneta mediana de forma triangular y 2 m de desarrollo, con hormigón HM-20 y 10 cm. de espesor, incluso líquido de curado y parte proporcional de juntas. | | |
| | | | | Mano de obra..... | 0,14 |
| | | | | Maquinaria..... | 2,43 |
| | | | | Resto de obra y materiales..... | 12,65 |
| | | | | **TOTAL PARTIDA.....** | **15,22** |

| Nº | CÓDIGO | UD | RESUMEN | | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | C400accc | m | Revestimiento de cuneta pie de terraplén de forma trapecial y 4 m de desarrollo, con hormigón HM-20 y 10 cm. de espesor, incluso líquido de curado y parte proporcional de juntas. | | |
| | | | | Mano de obra..... | 0,93 |
| | | | | Resto de obra y materiales..... | 25,31 |
| | | | | **TOTAL PARTIDA.....** | **26,24** |
| 0009 | C402aaaa | m | Formación de cuneta terriza de pie de terraplén y sección triangular de 2 m de desarrollo. | | |
| | | | | Mano de obra..... | 1,45 |
| | | | | Maquinaria..... | 0,16 |
| | | | | **TOTAL PARTIDA.....** | **1,61** |
| 0010 | C402abbc | m | Formación de cuneta terriza de guarda y sección trapecial de 4 m de desarrollo. | | |
| | | | | Mano de obra..... | 1,59 |
| | | | | Maquinaria..... | 2,16 |
| | | | | **TOTAL PARTIDA.....** | **3,75** |
| 0011 | C405ab | m | Bajante prefabricada de hormigón de 0.40 m de ancho útil mínimo, incluso parte proporcional de embocaduras, totalmente acabado y colocado. | | |
| | | | | Mano de obra..... | 5,85 |
| | | | | Maquinaria..... | 0,11 |
| | | | | Resto de obra y materiales..... | 21,46 |
| | | | | **TOTAL PARTIDA.....** | **27,42** |
| 0012 | C413abdc | m | Tubo de Hormigón Armado de Diámetro Nominal 1500 mm clase 135 apoyado sobre hormigón, según Norma UNE-EN 127916, colocado en obra de drenaje, incluso juntas de estanqueidad y material de relleno. | | |
| | | | | Mano de obra..... | 2,90 |
| | | | | Maquinaria..... | 10,86 |
| | | | | Resto de obra y materiales..... | 267,11 |
| | | | | **TOTAL PARTIDA.....** | **280,87** |
| 0013 | C510adb | m3 | Zahorra artificial, tipo ZA25, según art. 510 del PG-3, incluido extensión, humectación y compactación. | | |
| | | | | Mano de obra..... | 0,55 |
| | | | | Maquinaria..... | 6,55 |
| | | | | Resto de obra y materiales..... | 12,60 |
| | | | | **TOTAL PARTIDA.....** | **19,70** |
| 0014 | C530aba | t | Riego de imprimación con emulsión ECI incluso arena de recebo | | |
| | | | | Mano de obra..... | 0,43 |
| | | | | Maquinaria..... | 1,94 |
| | | | | Resto de obra y materiales..... | 284,16 |
| | | | | **TOTAL PARTIDA.....** | **286,53** |
| 0015 | C531ab | t | Riego de adherencia con emulsión ECR-1. | | |
| | | | | Mano de obra..... | 0,14 |
| | | | | Maquinaria..... | 1,34 |
| | | | | Resto de obra y materiales..... | 255,00 |
| | | | | **TOTAL PARTIDA.....** | **256,48** |

# CUADRO DE PRECIOS 2

**MEJORA SEGURIDAD VIAL ENLACE 60 DE LA A-334**

| Nº | CÓDIGO | UD | RESUMEN | | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|
| 0016 | C542aea | t | Mezcla bituminosa en caliente, tipo AC22 bin, según art.542 del PG-3, con arido calizo, comprendiendo fabricación, transporte, extendido y compactación, excepto ligante y filler. | | |
| | | | | Mano de obra..... | 0,48 |
| | | | | Maquinaria..... | 16,30 |
| | | | | Resto de obra y materiales..... | 4,79 |
| | | | | **TOTAL PARTIDA.....** | **21,57** |
| 0017 | C542aeb | t | Mezcla bituminosa en caliente, tipo AC22 SURF, según art.542 del PG-3, con arido árido especial para capa de rodadura, comprendiendo fabricación, transporte, extendido y compactación, excepto ligante y filler. | | |
| | | | | Mano de obra..... | 4,80 |
| | | | | Maquinaria..... | 16,30 |
| | | | | Resto de obra y materiales..... | 5,13 |
| | | | | **TOTAL PARTIDA.....** | **26,23** |
| 0018 | C544ab | t | Betún asfáltico tipo B40/50, según art.211 del PG-3. | | |
| | | | | Mano de obra..... | 0,14 |
| | | | | Resto de obra y materiales..... | 385,35 |
| | | | | **TOTAL PARTIDA.....** | **385,49** |
| 0019 | C658ad | m3 | Escollera con cantos de peso medio entre 1,5 y 3 t. totalmente colocada. | | |
| | | | | Mano de obra..... | 0,34 |
| | | | | Maquinaria..... | 7,82 |
| | | | | Resto de obra y materiales..... | 23,71 |
| | | | | **TOTAL PARTIDA.....** | **31,87** |
| 0020 | C700abad | m | Marca vial permanente realizada con pint. acrílica en formación de lineas de 30 cm de anchura, totalmente acabada incluso premarcaje y borrado de marcas existentes. | | |
| | | | | Mano de obra..... | 0,67 |
| | | | | Maquinaria..... | 0,08 |
| | | | | Resto de obra y materiales..... | 0,48 |
| | | | | **TOTAL PARTIDA.....** | **1,23** |
| 0021 | C703dbb | ud | Baliza cilíndrica de 800 mm. de altura con nivel de retroreflexión 3, totalmente colocada. | | |
| | | | | Mano de obra..... | 3,27 |
| | | | | Resto de obra y materiales..... | 44,45 |
| | | | | **TOTAL PARTIDA.....** | **47,72** |
| 0022 | C704aabaa | m | Barrera (BMSNA 2/120a) metálica galvanizada simple con separador estandar y valla perfil doble onda simple con postes de sección C 120 mm. de canto, separados cada 2 metros, incluso tornillería,captafaros, parte proporcional de anclaje y piezas especiales, totalmente instalada. | | |
| | | | | Mano de obra..... | 4,27 |
| | | | | Maquinaria..... | 8,09 |
| | | | | Resto de obra y materiales..... | 13,53 |
| | | | | **TOTAL PARTIDA.....** | **25,89** |

| Nº | CÓDIGO | UD | RESUMEN | | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|
| 0023 | C805a | m | Valla de cerramiento con puertas para salida de fauna cada 200 m. totalmente colocada. | | |
| | | | | Mano de obra..... | 1,45 |
| | | | | Maquinaria..... | 0,42 |
| | | | | Resto de obra y materiales..... | 10,43 |
| | | | | **TOTAL PARTIDA.....** | **12,30** |
| 0024 | D34AA006 | Ud | Ud. Extintor de polvo ABC con eficacia 21A-113B para extinción de fuego de materias sólidas, líquidas, productos gaseosos e incendios de equipos eléctricos, de 6 Kg. de agente extintor con soporte, manómetro y boquilla con difusor según norma UNE-23110, totalmente instalado.Certificado por AENOR. | | |
| | | | | Mano de obra..... | 1,27 |
| | | | | Resto de obra y materiales..... | 124,90 |
| | | | | **TOTAL PARTIDA.....** | **126,17** |
| 0025 | D41AA320 | Ud | Ud. Més de alquiler de caseta prefabricada para vestuarios de obra de 6x2.35 m., con estructura metálica mediante perfiles conformados en frio y cerramiento chapa nervada y galvanizada con terminación de pintura prelacada. Aislamiento interior con lana de vidrio combinada con poliestireno expandido. Revestimiento de P.V.C. en suelos y tablero melaminado en paredes. Ventanas de aluminio anodizado, con persianas correderas de protección, incluso instalación eléctrica con distribución interior de alumbrado y fuerza con toma exterior a 220 V. | | |
| | | | | Resto de obra y materiales..... | 82,00 |
| | | | | **TOTAL PARTIDA.....** | **82,00** |
| 0026 | D41AA420 | Ud | Ud. Més de alquiler de caseta prefabricada para aseos de obra de 4.10x1.90 m. con dos inodoros, dos duchas, un lavabo con tres grifos y termo eléctrico de 50 litros de capacidad; con las mismas caracteristicas que las oficinas. Suelo de contrachapado hidrófugo con capa fenólica antideslizante y resistente al desgaste. Piezas sanitarias de fibra de vidrio acabadas en Gel-Coat blanco y pintura antideslizante. Puertas interiores de madera en los compartimentos. Instalación de fontaneria con tuberias de polibutileno e instalación eléctrica para corriente monofásica de 220 V. protegida con interruptor automático. | | |
| | | | | Resto de obra y materiales..... | 75,00 |
| | | | | **TOTAL PARTIDA.....** | **75,00** |
| 0027 | D41AG801 | Ud | Ud. Botiquín de obra instalado. | | |
| | | | | Resto de obra y materiales..... | 21,43 |
| | | | | **TOTAL PARTIDA.....** | **21,43** |
| 0028 | D41AG810 | Ud | Ud. Reposición de material de botiquín de obra. | | |
| | | | | Resto de obra y materiales..... | 41,15 |
| | | | | **TOTAL PARTIDA.....** | **41,15** |
| 0029 | D41AG820 | Ud | Ud. Camilla portátil para evacuaciones, colocada. (20 usos) | | |
| | | | | Resto de obra y materiales..... | 6,78 |
| | | | | **TOTAL PARTIDA.....** | **6,78** |
| 0030 | D41EA001 | Ud | Ud. Casco de seguridad con desudador, homologado CE. | | |
| | | | | Mano de obra..... | 3,05 |
| | | | | **TOTAL PARTIDA.....** | **3,05** |

| Nº | CÓDIGO | UD | RESUMEN | | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|
| 0031 | D41EA401 | Ud | Ud. Mascarilla antipolvo, homologada. | | |
| | | | | Mano de obra..... | 2,84 |
| | | | | **TOTAL PARTIDA.....** | **2,84** |
| 0032 | D41EA410 | Ud | Ud. Filtro recambio mascarilla, homologado. | | |
| | | | | Mano de obra..... | 0,69 |
| | | | | **TOTAL PARTIDA.....** | **0,69** |
| 0033 | D41EA601 | Ud | Ud. Protectores auditivos, homologados. | | |
| | | | | Mano de obra..... | 7,89 |
| | | | | **TOTAL PARTIDA.....** | **7,89** |
| 0034 | D41EC001 | Ud | Ud. Mono de trabajo, homologado CE. | | |
| | | | | Mano de obra..... | 12,41 |
| | | | | **TOTAL PARTIDA.....** | **12,41** |
| 0035 | D41EC050 | Ud | Ud. Peto reflectante color butano o amarillo, homologada CE. | | |
| | | | | Mano de obra..... | 8,93 |
| | | | | **TOTAL PARTIDA.....** | **8,93** |
| 0036 | D41EC520 | Ud | Ud. Cinturón portaherramientas, homologado CE. | | |
| | | | | Mano de obra..... | 11,50 |
| | | | | **TOTAL PARTIDA.....** | **11,50** |
| 0037 | D41EE012 | Ud | Ud. Par de guantes de lona/serraje tipo americano primera calidad, homologado CE. | | |
| | | | | Mano de obra..... | 2,21 |
| | | | | **TOTAL PARTIDA.....** | **2,21** |
| 0038 | D41EG001 | Ud | Ud. Par de botas de agua monocolor, homologadas CE. | | |
| | | | | Mano de obra..... | 11,99 |
| | | | | **TOTAL PARTIDA.....** | **11,99** |
| 0039 | D41IA001 | H. | H. Comité de seguridad compuesto por un técnico en materia de seguridad con categoria de encargado, dos trabajadores con categoria de oficial de 2ª, un ayudante y un vigilante de seguridad con categoria de oficial de 1ª, considerando una reunión como mínimo al mes. | | |
| | | | | Mano de obra..... | 52,76 |
| | | | | **TOTAL PARTIDA.....** | **52,76** |
| 0040 | D41IA020 | H. | H. Formación de seguridad e higiene en el trabajo, considerando una hora a la semana y realizada por un encargado. | | |
| | | | | Resto de obra y materiales..... | 11,70 |
| | | | | **TOTAL PARTIDA.....** | **11,70** |
| 0041 | E23 | m | Colector de Hormigón en Masa de Diámetro Nominal 600 mm, clase N y recubirto de hormigón. Colocado en obra, incluso juntasde estanqueidad, cama de asiento y material de relleno. | | |
| | | | | Mano de obra..... | 10,01 |
| | | | | Maquinaria..... | 11,10 |
| | | | | Resto de obra y materiales..... | 75,44 |
| | | | | **TOTAL PARTIDA.....** | **96,55** |

| Nº | CÓDIGO | UD | RESUMEN | | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|
| 0042 | E24 | m3 | Hormigón HA-20/IIa colocado mediante bomba y vibrado, empleado en losas y forjados | | |
| | | | | Mano de obra..... | 8,37 |
| | | | | Maquinaria..... | 5,32 |
| | | | | Resto de obra y materiales..... | 58,61 |
| | | | | **TOTAL PARTIDA.....** | **72,30** |
| 0043 | E25_1 | u | Embocadura de aletas para 2 tubos de DN 1500 | | |
| | | | | Mano de obra..... | 358,92 |
| | | | | Maquinaria..... | 5,99 |
| | | | | Resto de obra y materiales..... | 407,36 |
| | | | | **TOTAL PARTIDA.....** | **772,27** |
| 0044 | E26 | m | Desmontaje de barrera metálica, incluso elementos de sustentación y cimentación, con transporte de materiales a lugar de acopio. | | |
| | | | | Mano de obra..... | 3,19 |
| | | | | Maquinaria..... | 3,66 |
| | | | | Resto de obra y materiales..... | 0,64 |
| | | | | **TOTAL PARTIDA.....** | **7,49** |
| 0045 | E27 | u | Señal circular de 900 mm de diámetro, con un nivel de retroreflexión 2 de uso permanente, poste y cimentación incluidos, totalmente acabada. | | |
| | | | | Mano de obra..... | 1,28 |
| | | | | Resto de obra y materiales..... | 121,33 |
| | | | | **TOTAL PARTIDA.....** | **122,61** |
| 0046 | E28 | u | Señal triangular de 1350 mm de lado con un nivel de retroreflexión 2 de uso permanente, poste y cimentación incluidos, totalmente acabada. | | |
| | | | | Mano de obra..... | 1,28 |
| | | | | Resto de obra y materiales..... | 140,98 |
| | | | | **TOTAL PARTIDA.....** | **142,26** |
| 0047 | E30 | u | Cartel con lámina reflectante de nivel II sobre panel de acero en chapa, postes y cimentación incluidos, totalmente acabada. | | |
| | | | | Mano de obra..... | 1,28 |
| | | | | Resto de obra y materiales..... | 147,49 |
| | | | | **TOTAL PARTIDA.....** | **148,77** |
| 0048 | E33 | m | Marca vial permanente realizada con termoplásticos en caliente en formación de líneas de 15 cm de anchura, incluso premarcaje y borrado de marcas existente. | | |
| | | | | Mano de obra..... | 0,31 |
| | | | | Maquinaria..... | 0,16 |
| | | | | Resto de obra y materiales..... | 0,46 |
| | | | | **TOTAL PARTIDA.....** | **0,93** |
| 0049 | E34 | m2 | Marca vial permanente realizada con pintura doble componente en formación simbolos y cebreados, totalmente acabada incluso premarcaje y borrado de marcas existentes. | | |
| | | | | Mano de obra..... | 0,19 |
| | | | | Maquinaria..... | 0,20 |
| | | | | Resto de obra y materiales..... | 5,61 |
| | | | | **TOTAL PARTIDA.....** | **6,00** |

## CUADRO DE PRECIOS 2

**MEJORA SEGURIDAD VIAL ENLACE 60 DE LA A-334**

| Nº | CÓDIGO | UD | RESUMEN | | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|
| 0050 | E37 | Mes | Señalización de trabajos por obras, incluido corte de carril y señalistas encesarios para la correcta vialidad. | | |
| | | | | Mano de obra..... | 2.331,00 |
| | | | | Resto de obra y materiales..... | 190,90 |
| | | | | **TOTAL PARTIDA.....** | **2.521,90** |
| 0051 | VIA022 | Ud | PLACA TRIANGULAR REFLEXIVA (NIVEL 2) DE 135 CM. DE LADO PARA SEÑALIZACION DURANTE LA EJECUCION DE LAS OBRAS, INCLUSO SOPORTE METALICO, COLOCADA. | | |
| | | | | Mano de obra..... | 8,64 |
| | | | | Resto de obra y materiales..... | 22,72 |
| | | | | **TOTAL PARTIDA.....** | **31,36** |
| 0052 | VIA031 | Ud | PLACA CIRCULAR REFLEXIVA (NIVEL 2) DE 90 CM. DE DIAMETRO, PARA SEÑALIZACION PROVISIONAL DURANTE LAS OBRAS, INCLUSO SOPORTE, COLOCADA | | |
| | | | | Mano de obra..... | 8,64 |
| | | | | Resto de obra y materiales..... | 16,41 |
| | | | | **TOTAL PARTIDA.....** | **25,05** |
| 0053 | VIA082 | Ud | PANEL DIRECCIONAL REFLECTANTE (NIVEL 2) DE 195X95 CM. PARA SEÑALIZACION DURANTE LA EJECUCION DE LAS OBRAS, COLOCADO | | |
| | | | | Mano de obra..... | 8,89 |
| | | | | Resto de obra y materiales..... | 54,75 |
| | | | | **TOTAL PARTIDA.....** | **63,64** |
| 0054 | VIA107 | Ud | BALIZA LUMINOSA INTERMITENTE PARA SEÑALIZACION DURANTE LA EJECUCION DE LAS OBRAS, COLOCADA | | |
| | | | | Mano de obra..... | 0,65 |
| | | | | Resto de obra y materiales..... | 14,42 |
| | | | | **TOTAL PARTIDA.....** | **15,07** |
| 0055 | VIA109 | Ud | CONO DE SEÑALIZACION DE GOMA-PLASTICO DE 50 CM. | | |
| | | | | Mano de obra..... | 0,65 |
| | | | | Resto de obra y materiales..... | 2,28 |
| | | | | **TOTAL PARTIDA.....** | **2,93** |

Almería, 9 noviembre de 2017

El redactor del proyecto

Fco. Javier Conchillo Fernández

Vº Bº El Jefe de Servicio de Carreteras

Sergio Arjona Jiménez

## 4.4 PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL

# PRESUPUESTO

**MEJORA SEGURIDAD VIAL ENLACE 60 DE LA A-334**

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|
| | **CAPÍTULO 01 Capítulo 01 MOVIMIENTO DE TIERRAS, LIMPIEZAS Y DEMOLICIONES** | | | |
| **C300aab** | **m2 Desbroce en Toda clase de terreno ancho Mayor de 2 m** | | | |
| | Desbroce en Toda clase de terreno, de ancho Mayor de 2 m, incluso corta y arranque de especies vegetales, carga y transporte a vertedero autorizado o acopio de los productos resultantes. | | | |
| | | 2.261,00 | 0,31 | 700,91 |
| **C301ca** | **m2 Demolición de pavimento de mezcla bituminosa** | | | |
| | Demolición de pavimento de mezcla bituminosa, incluso carga y transporte de productos resultantes a vertedero autorizado. | | | |
| | | 363,74 | 4,05 | 1.473,15 |
| **C301ab** | **m3 Demolición de fábrica de hormigón en masa** | | | |
| | Demolición de fábrica de hormigón en masa, incluso carga y transporte de productos resultantes a vertedero autorizado | | | |
| | | 2,40 | 19,14 | 45,94 |
| **C320aac** | **m3 Excavación en cualquier clase de terreno.** | | | |
| | Excavación en desmonte en cualquier clase de terreno incluso carga y transporte a lugar de empleo o vertedero. | | | |
| | | 682,00 | 2,95 | 2.011,90 |
| **C330bbb** | **m3 Capa de asiento con suelo seleccionado S2** | | | |
| | Capa de asiento de suelo seleccionado S2 procedente de cantera o prestamos, incluso material, transporte, extendido, humectación y compactación. | | | |
| | | 5.243,26 | 6,92 | 36.283,36 |
| **C330bcc** | **m3 Capa de asiento con suelo seleccionado S3** | | | |
| | Capa de asiento de suelo seleccionado S3 procedente de cantera o prestamos, incluso material, transporte, extendido, humectación y compactación. | | | |
| | | 1.009,74 | 7,96 | 8.037,53 |
| **C658ad** | **m3 Escollera con cantos de peso medio entre 1,5 y 3 t** | | | |
| | Escollera con cantos de peso medio entre 1,5 y 3 t. totalmente colocada. | | | |
| | | 86,19 | 31,87 | 2.746,88 |
| | **TOTAL CAPÍTULO 01 Capítulo 01 MOVIMIENTO DE TIERRAS, LIMPIEZAS Y DEMOLICIONES .....** | | | **51.299,67** |

# PRESUPUESTO

**MEJORA SEGURIDAD VIAL ENLACE 60 DE LA A-334**

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|
| | **CAPÍTULO 02 Capítulo 02 FIRMES** | | | |
| **C510adb** | **m3 Zahorra artificial, tipo ZA25** | | | |
| | Zahorra artificial, tipo ZA25, según art. 510 del PG-3, incluido extensión, humectación y compactación. | | | |
| | | 1.206,63 | 19,70 | 23.770,61 |
| **C530aba** | **t Riego imprimación ECI, arena** | | | |
| | Riego de imprimación con emulsión ECI incluso arena de recebo | | | |
| | | 2,60 | 286,53 | 744,98 |
| **C531ab** | **t Riego adherencia ECR-1** | | | |
| | Riego de adherencia con emulsión ECR-1. | | | |
| | | 7,41 | 256,48 | 1.900,52 |
| **C542aea** | **t Mezcla bituminosa en caliente AC22 BIN con arido calizo.** | | | |
| | Mezcla bituminosa en caliente, tipo AC22 bin, según art.542 del PG-3, con arido calizo, comprendiendo fabricación, transporte, extendido y compactación, excepto ligante y filler. | | | |
| | | 376,77 | 21,57 | 8.126,93 |
| **C542aeb** | **t Mezcla bituminosa en caliente AC22 surf arido esp. rodadura.** | | | |
| | Mezcla bituminosa en caliente, tipo AC22 SURF, según art.542 del PG-3, con arido árido especial para capa de rodadura, comprendiendo fabricación, transporte, extendido y compactación, excepto ligante y filler. | | | |
| | | 1.147,93 | 26,23 | 30.110,20 |
| **C544ab** | **t Betún asfáltico tipo B40/50** | | | |
| | Betún asfáltico tipo B40/50, según art.211 del PG-3. | | | |
| | | 76,24 | 385,49 | 29.389,76 |
| | **TOTAL CAPÍTULO 02 Capítulo 02 FIRMES** ..... | | | **94.043,00** |

# PRESUPUESTO

**MEJORA SEGURIDAD VIAL ENLACE 60 DE LA A-334**

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|
| | **CAPÍTULO 03 Capítulo 03 DRENAJE** | | | |
| **E24** | **m3 Hormigón HA-20/IIa** | | | |
| | Hormigón HA-20/IIa colocado mediante bomba y vibrado, empleado en losas y forjados | | | |
| | | 13,69 | 72,30 | 989,79 |
| **E25_1** | **u Embocadura de aletas, para obra de paso de 2 tubos DN 1500** | | | |
| | Embocadura de aletas para 2 tubos de DN 1500 | | | |
| | | 2,00 | 772,27 | 1.544,54 |
| **C413abdc** | **m Tubo H.A. DN 1500 mm, clase 135 sobre base de hormigón** | | | |
| | Tubo de Hormigón Armado de Diámetro Nominal 1500 mm clase 135 apoyado sobre hormigón, según Norma UNE-EN 127916, colocado en obra de drenaje, incluso juntas de estanqueidad y material de relleno. | | | |
| | | 46,00 | 280,87 | 12.920,02 |
| **E23** | **m Colector de Hormigón en Masa de Diámetro Nominal 600 mm, clase N** | | | |
| | Colector de Hormigón en Masa de Diámetro Nominal 600 mm, clase N y recubirto de hormigón. Colocado en obra, incluso juntasde estanqueidad, cama de asiento y material de relleno. | | | |
| | | 8,00 | 96,55 | 772,40 |
| **C400abaa** | **m Revestimiento cuneta mediana triangular de 2 m de desarrollo** | | | |
| | Revestimiento de cuneta mediana de forma triangular y 2 m de desarrollo, con hormigón HM-20 y 10 cm. de espesor, incluso líquido de curado y parte proporcional de juntas. | | | |
| | | 187,00 | 15,22 | 2.846,14 |
| **C402aaaa** | **m Cuneta pie de terraplén triangular de 2 m de desarrollo** | | | |
| | Formación de cuneta terriza de pie de terraplén y sección triangular de 2 m de desarrollo. | | | |
| | | 187,00 | 1,61 | 301,07 |
| **C400accc** | **m Revestimiento cuneta pie de terraplén trapecial de 4 m de desarr** | | | |
| | Revestimiento de cuneta pie de terraplén de forma trapecial y 4 m de desarrollo, con hormigón HM-20 y 10 cm. de espesor, incluso líquido de curado y parte proporcional de juntas. | | | |
| | | 18,00 | 26,24 | 472,32 |
| **C402abbc** | **m Cuneta guarda trapecial de 4 m de desarrollo** | | | |
| | Formación de cuneta terriza de guarda y sección trapecial de 4 m de desarrollo. | | | |
| | | 18,00 | 3,75 | 67,50 |
| **C405ab** | **m Bajante prefabricada de 0.40 m de ancho** | | | |
| | Bajante prefabricada de hormigón de 0.40 m de ancho útil mínimo, incluso parte proporcional de embocaduras, totalmente acabado y colocado. | | | |
| | | 37,00 | 27,42 | 1.014,54 |
| | **TOTAL CAPÍTULO 03 Capítulo 03 DRENAJE.....** | | | **20.928,32** |

# PRESUPUESTO

**MEJORA SEGURIDAD VIAL ENLACE 60 DE LA A-334**

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|
| | **CAPÍTULO 04 Capítulo 04 SEÑALIZACIÓN Y DEFENSAS** | | | |
| **E26** | **m Desmontaje de barrera metálica** | | | |
| | Desmontaje de barrera metálica, incluso elementos de sustentación y cimentación, con transporte de materiales a lugar de acopio. | | | |
| | | 165,00 | 7,49 | 1.235,85 |
| **E27** | **u Señal circular de 900 mm de diámetro, con un nivel de retrorefle** | | | |
| | Señal circular de 900 mm de diámetro, con un nivel de retroreflexión 2 de uso permanente, poste y cimentación incluidos, totalmente acabada. | | | |
| | | 4,00 | 122,61 | 490,44 |
| **E28** | **u Señal triangular de 1350 mm de lado con un nivel de retroreflex** | | | |
| | Señal triangular de 1350 mm de lado con un nivel de retroreflexión 2 de uso permanente, poste y cimentación incluidos, totalmente acabada. | | | |
| | | 2,00 | 142,26 | 284,52 |
| **E30** | **u Cartel con lámina reflectante de nivel II sobre panel de acero e** | | | |
| | Cartel con lámina reflectante de nivel II sobre panel de acero en chapa, postes y cimentación incluidos, totalmente acabada. | | | |
| | | 19,92 | 148,77 | 2.963,50 |
| **E33** | **m Marca vial permanente termoplástica para líneas de 15 cm** | | | |
| | Marca vial permanente realizada con termoplásticos en caliente en formación de líneas de 15 cm de anchura, incluso premarcaje y borrado de marcas existente. | | | |
| | | 3.106,00 | 0,93 | 2.888,58 |
| **E34** | **m2 Marca vial permanente con pintura 2 componentes simbolo/cebreado** | | | |
| | Marca vial permanente realizada con pintura doble componente en formación simbolos y cebreados, totalmente acabada incluso premarcaje y borrado de marcas existentes. | | | |
| | | 1.231,99 | 6,00 | 7.391,94 |
| **C700abad** | **m M vial pint. acrílica permanente 30 cm.** | | | |
| | Marca vial permanente realizada con pint. acrílica en formación de lineas de 30 cm de anchura, totalmente acabada incluso premarcaje y borrado de marcas existentes. | | | |
| | | 55,00 | 1,23 | 67,65 |
| **C704aabaa** | **m BMSNA 2/120a** | | | |
| | Barrera (BMSNA 2/120a) metálica galvanizada simple con separador estandar y valla perfil doble onda simple con postes de sección C 120 mm. de canto, separados cada 2 metros, incluso tornillería,captafaros, parte proporcional de anclaje y piezas especiales, totalmente instalada. | | | |
| | | 421,00 | 25,89 | 10.899,69 |
| **C703dbb** | **ud Baliza cilíndrica nivel retr. 3** | | | |
| | Baliza cilíndrica de 800 mm. de altura con nivel de retroreflexión 3, totalmente colocada. | | | |
| | | 215,00 | 47,72 | 10.259,80 |
| **C805a** | **m Valla de cerramiento** | | | |
| | Valla de cerramiento con puertas para salida de fauna cada 200 m. totalmente colocada. | | | |
| | | 125,00 | 12,30 | 1.537,50 |
| | **TOTAL CAPÍTULO 04 Capítulo 04 SEÑALIZACIÓN Y DEFENSAS.....** | | | **38.019,47** |

## PRESUPUESTO

**MEJORA SEGURIDAD VIAL ENLACE 60 DE LA A-334**

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|
| | **CAPÍTULO 05 Capítulo 05 SEGURIDAD Y SALUD Y SEÑALIZACIÓN DE OBRA** | | | |
| | **SUBCAPÍTULO C61 PROTECCIONES INDIVIDUALES** | | | |
| **D41EA001** | **Ud CASCO DE SEGURIDAD.** | | | |
| | Ud. Casco de seguridad con desudador, homologado CE. | | | |
| | | 9,00 | 3,05 | 27,45 |
| **D41EA401** | **Ud MASCARILLA ANTIPOLVO.** | | | |
| | Ud. Mascarilla antipolvo, homologada. | | | |
| | | 9,00 | 2,84 | 25,56 |
| **D41EA410** | **Ud FILTRO RECAMBIO MASCARILLA.** | | | |
| | Ud. Filtro recambio mascarilla, homologado. | | | |
| | | 18,00 | 0,69 | 12,42 |
| **D41EA601** | **Ud PROTECTORES AUDITIVOS.** | | | |
| | Ud. Protectores auditivos, homologados. | | | |
| | | 9,00 | 7,89 | 71,01 |
| **D41EC001** | **Ud MONO DE TRABAJO.** | | | |
| | Ud. Mono de trabajo, homologado CE. | | | |
| | | 9,00 | 12,41 | 111,69 |
| **D41EC050** | **Ud PETO REFLECTANTE BUT./AMAR.** | | | |
| | Ud. Peto reflectante color butano o amarillo, homologada CE. | | | |
| | | 9,00 | 8,93 | 80,37 |
| **D41EC520** | **Ud CINTURON PORTAHERRAMIENTAS.** | | | |
| | Ud. Cinturón portaherramientas, homologado CE. | | | |
| | | 9,00 | 11,50 | 103,50 |
| **D41EE012** | **Ud PAR GUANTES LONA/SERRAJE** | | | |
| | Ud. Par de guantes de lona/serraje tipo americano primera calidad, homologado CE. | | | |
| | | 9,00 | 2,21 | 19,89 |
| **D41EG001** | **Ud PAR BOTAS AGUA MONOCOLOR** | | | |
| | Ud. Par de botas de agua monocolor, homologadas CE. | | | |
| | | 9,00 | 11,99 | 107,91 |
| | **TOTAL SUBCAPÍTULO C61 PROTECCIONES INDIVIDUALES....** | | | **559,80** |

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|
| | **SUBCAPÍTULO C62 PROTECCIONES COLECTIVAS** | | | |
| **D34AA006** | **Ud EXTIN.POL. ABC6Kg.EF 21A-113B** | | | |
| | Ud. Extintor de polvo ABC con eficacia 21A-113B para extinción de fuego de materias sólidas, líquidas, productos gaseosos e incendios de equipos eléctricos, de 6 Kg. de agente extintor con soporte, manómetro y boquilla con difusor según norma UNE-23110, totalmente instalado.Certificado por AENOR. | | | |
| | | 1,00 | 126,17 | 126,17 |
| | **TOTAL SUBCAPÍTULO C62 PROTECCIONES COLECTIVAS.....** | | | **126,17** |
| | **SUBCAPÍTULO C63 INSTALACIONES** | | | |
| **D41AA320** | **Ud ALQUILER CASETA P.VESTUARIOS.** | | | |
| | Ud. Més de alquiler de caseta prefabricada para vestuarios de obra de 6x2.35 m., con estructura metálica mediante perfiles conformados en frio y cerramiento chapa nervada y galvanizada con terminación de pintura prelacada. Aislamiento interior con lana de vidrio combinada con poliestireno expandido. Revestimiento de P.V.C. en suelos y tablero melaminado en paredes. Ventanas de aluminio anodizado, con persianas correderas de protección, incluso instalación eléctrica con distribución interior de alumbrado y fuerza con toma exterior a 220 V. | | | |
| | | 2,00 | 82,00 | 164,00 |
| **D41AA420** | **Ud A.A/2INOD,2DUCHA,LAV.3G,TERMO** | | | |
| | Ud. Més de alquiler de caseta prefabricada para aseos de obra de 4.10x1.90 m. con dos inodoros, dos duchas, un lavabo con tres grifos y termo eléctrico de 50 litros de capacidad; con las mismas caracteristicas que las oficinas. Suelo de contrachapado hidrófugo con capa fenólica antideslizante y resistente al desgaste. Piezas sanitarias de fibra de vidrio acabadas en Gel-Coat blanco y pintura antideslizante. Puertas interiores de madera en los compartimentos. Instalación de fontaneria con tuberias de polibutileno e instalación eléctrica para corriente monofásica de 220 V. protegida con interruptor automático. | | | |
| | | 2,00 | 75,00 | 150,00 |
| **D41AG801** | **Ud BOTIQUIN DE OBRA.** | | | |
| | Ud. Botiquín de obra instalado. | | | |
| | | 2,00 | 21,43 | 42,86 |
| **D41AG810** | **Ud REPOSICION DE BOTIQUIN.** | | | |
| | Ud. Reposición de material de botiquín de obra. | | | |
| | | 2,00 | 41,15 | 82,30 |
| **D41AG820** | **Ud CAMILLA PORTATIL EVACUACIONES** | | | |
| | Ud. Camilla portátil para evacuaciones, colocada. (20 usos) | | | |
| | | 1,00 | 6,78 | 6,78 |
| | **TOTAL SUBCAPÍTULO C63 INSTALACIONES.....** | | | **445,94** |

## PRESUPUESTO

**MEJORA SEGURIDAD VIAL ENLACE 60 DE LA A-334**

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|
| | **SUBCAPÍTULO C64 MANO DE OBRA DE SEGURIDAD** | | | |
| **D41IA001** | **H. COMITE DE SEGURIDAD E HIGIENE** | | | |
| | H. Comité de seguridad compuesto por un técnico en materia de seguridad con categoria de encargado, dos trabajadores con categoria de oficial de 2ª, un ayudante y un vigilante de seguridad con categoria de oficial de 1ª, considerando una reunión como mínimo al mes. | | | |
| | | 2,00 | 52,76 | 105,52 |
| **D41IA020** | **H. FORMACION SEGURIDAD E HIGIENE** | | | |
| | H. Formación de seguridad e higiene en el trabajo, considerando una hora a la semana y realizada por un encargado. | | | |
| | | 10,00 | 11,70 | 117,00 |
| | **TOTAL SUBCAPÍTULO C64 MANO DE OBRA DE SEGURIDAD....** | | | **222,52** |
| | **SUBCAPÍTULO C05 SEÑALIZACIÓN DE OBRA** | | | |
| | **APARTADO C0503 EJECUCIÓN DE SALIDAS** | | | |
| **VIA109** | **Ud CONO DE SEÑALIZ. GOMA-PLASTICO** | | | |
| | CONO DE SEÑALIZACION DE GOMA-PLASTICO DE 50 CM. | | | |
| | | 20,00 | 2,93 | 58,60 |
| **VIA031** | **Ud CIRCULAR 90 CM PROVISIONAL** | | | |
| | PLACA CIRCULAR REFLEXIVA (NIVEL 2) DE 90 CM. DE DIAMETRO, PARA SEÑALIZACION PROVISIONAL DURANTE LAS OBRAS, INCLUSO SOPORTE, COLOCADA | | | |
| | | 4,00 | 25,05 | 100,20 |
| | **TOTAL APARTADO C0503 EJECUCIÓN DE SALIDAS.....** | | | **158,80** |
| | **APARTADO C0504 OBRAS EN CARRETERA** | | | |
| **VIA022** | **Ud TRIANGULAR 135 PROVISIONAL** | | | |
| | PLACA TRIANGULAR REFLEXIVA (NIVEL 2) DE 135 CM. DE LADO PARA SEÑALIZACION DURANTE LA EJECUCION DE LAS OBRAS, INCLUSO SOPORTE METALICO, COLOCADA. | | | |
| | | 2,00 | 31,36 | 62,72 |
| **VIA031** | **Ud CIRCULAR 90 CM PROVISIONAL** | | | |
| | PLACA CIRCULAR REFLEXIVA (NIVEL 2) DE 90 CM. DE DIAMETRO, PARA SEÑALIZACION PROVISIONAL DURANTE LAS OBRAS, INCLUSO SOPORTE, COLOCADA | | | |
| | | 5,00 | 25,05 | 125,25 |
| **VIA109** | **Ud CONO DE SEÑALIZ. GOMA-PLASTICO** | | | |
| | CONO DE SEÑALIZACION DE GOMA-PLASTICO DE 50 CM. | | | |
| | | 150,00 | 2,93 | 439,50 |
| **VIA082** | **Ud PANEL DIRECC. REFL.195X95** | | | |
| | PANEL DIRECCIONAL REFLECTANTE (NIVEL 2) DE 195X95 CM. PARA SEÑALIZACION DURANTE LA EJECUCION DE LAS OBRAS, COLOCADO | | | |
| | | 8,00 | 63,64 | 509,12 |
| **VIA107** | **Ud BALIZA LUMINOSA INTERMITENTE** | | | |
| | BALIZA LUMINOSA INTERMITENTE PARA SEÑALIZACION DURANTE LA EJECUCION DE LAS OBRAS, COLOCADA | | | |
| | | 6,00 | 15,07 | 90,42 |
| **E37** | **Mes Señalización de trabajos por obras** | | | |
| | Señalización de trabajos por obras, incluido corte de carril y señalistas encesarios para la correcta vialidad. | | | |
| | | 0,80 | 2.521,90 | 2.017,52 |
| | **TOTAL APARTADO C0504 OBRAS EN CARRETERA.....** | | | **3.244,53** |

## PRESUPUESTO

**MEJORA SEGURIDAD VIAL ENLACE 60 DE LA A-334**

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|
| | **TOTAL SUBCAPÍTULO C05 SEÑALIZACIÓN DE OBRA.....** | | | **3.403,33** |
| | **TOTAL CAPÍTULO 05 Capítulo 05 SEGURIDAD Y SALUD Y SEÑALIZACIÓN DE OBRA.....** | | | **4.757,76** |
| | **TOTAL.....** | | | **209.048,22** |

## 4.5 PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN

# RESUMEN DE PRESUPUESTO

**MEJORA SEGURIDAD VIAL ENLACE 60 DE LA A-334**

| CAPITULO | RESUMEN | EUROS | % |
|---|---|---|---|
| 01 | Capítulo 01 MOVIMIENTO DE TIERRAS, LIMPIEZAS Y DEMOLICIONES..... | 51.299,67 | 24,54 |
| 02 | Capítulo 02 FIRMES..... | 94.043,00 | 44,99 |
| 03 | Capítulo 03 DRENAJE..... | 20.928,32 | 10,01 |
| 04 | Capítulo 04 SEÑALIZACIÓN Y DEFENSAS..... | 38.019,47 | 18,19 |
| 05 | Capítulo 05 SEGURIDAD Y SALUD Y SEÑALIZACIÓN DE OBRA..... | 4.757,76 | 2,28 |
| | **TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL** | **209.048,22** | |
| | 13,00% Gastos generales..... 27.176,27 | | |
| | 6,00% Beneficio industrial..... 12.542,89 | | |
| | SUMA DE G.G. y B.I. | 39.719,16 | |
| | 21,00% I.V.A..... | 52.241,15 | |
| | **TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA** | **301.008,53** | |
| | **TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN** | **301.008,53** | |

Asciende el presupuesto base de licitación a la expresada cantidad de TRESCIENTOS UN MIL OCHO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

Almería, a 9 de Noviembre de 2017.

El Asesor Técnico de Carreteras

Fco. Javier Conchillo Fernández

Vº Bº El Jefe de Servicio de Carreteras

Sergio Arjona Jiménez