



**PROYECTO CONSTRUCTIVO DE SUPRESIÓN DE
LOS PASOS A NIVEL DE ILLUMBE Y TORREKUA EN USURBIL**

PRESUPUESTO

MARZO 2025



MEDICIONES

MEDICIONES

SUPRESIÓN DE PASOS A NIVEL EN USURBIL

CÓDIGO

RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

EXCAVACIONES, DEMOLICIONES Y LEVANTES					
TRABAJOS FUERA DE LA PLATAFORMA FERROVIARIA					
300102	m ² DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO.	DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO EXTRACCIÓN, CLASIFICACIÓN Y ACOPIO DE LA TIERRA VEGETAL PARA POSTERIOR UTILIZACIÓN, CARGA, TRANSPORTE A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO. MEDIDA LA SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA.	Despeje y desbroce ocupación	1	317,00 2,50 792,50 792,50
ADL010	m ² Desbroce y limpieza del terreno con arbustos.	Desbroce y limpieza del terreno con arbustos, con medios manuales. Comprende los trabajos necesarios para retirar de las zonas previstas para la edificación o urbanización: arbustos, pequeñas plantas, tocones, maleza, broza, maderas caídas, escombros, basuras o cualquier otro material existente, hasta una profundidad no menor que el espesor de la capa de tierra vegetal, considerando como mínima 25 cm; y carga manual a camión y transporte a vertedero y canon de vertido. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la tala de árboles. Incluye: Replanteo en el terreno. Corte de arbustos. Remoción manual de los materiales de desbroce. Retirada y disposición manual de los materiales objeto de desbroce. Carga manual a camión y transporte a vertedero autorizado y canon de vertido. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados.			750,00 750,00
320020	m ³ EXCAV. A CIELO ABIERTO CON MEDIOS MECÁNICOS	EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO ROCA, O RELLENOS POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO AGOTAMIENTO, EXTRACCIÓN Y RETIRADA DE MATERIAL HASTA EL LUGAR DE UTILIZACIÓN O VERTEDERO AUTORIZADO (MENOR DE 10 KM), A DETERMINAR, INCLUYENDO CUANTOS TRASLADOS INTERMEDIOS EN OBRA SEAN NECESARIOS Y LA CLASIFICACIÓN DE LOS DISTINTOS METRIALES PARA SU POSTERIOR USO. MEDIDOS LOS METROS CÚBICOS POR DIFERENCIA DE PERFILES TRANSVERSALES TOMADOS ANTES E INMEDIATAMENTE DESPUÉS DE LA EXCAVACIÓN. EN ESTA UNIDAD SE ENCUENTRA INCLUIDO EL BOMBEO POR ACUMULACIÓN DE AGUA EN EL VASO DE EXCAVACIÓN, INCLUYENDO CANON DE VERTIDO.	1	317,00 2,50 0,50 396,25 396,25	
JSP020	Ud TRASPLANTE DE ÁRBOL	Trasplante de árbol de 90 cm de diámetro, con transplantadora. Incluye: Poda de raíces. Poda de ramas. Transporte al lugar de destino. Plantación. Recorte de raíces. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente trasplantadas según especificaciones de Proyecto.			3,00 3,00

MEDICIONES

SUPRESIÓN DE PASOS A NIVEL EN USURBIL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
ADL015_5M	<p>Ud Talado de árbol hasta 5m altura (d15-30cm)</p> <p>Talado de árbol de hasta 5 m de altura, de 15 a 30 cm de diámetro de tronco y copa poco frondosa, con motosierra, con extracción del tocón, carga manual a camión, transporte de los residuos vegetales a vertedero específico y costes de gestión de la madera.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio incluye el tiempo de espera en obra durante las operaciones de carga, el viaje de ida, la descarga y el viaje de vuelta.</p> <p>Incluye: Corte de las ramas y el tronco. Extracción del tocón y las raíces. Troceado del tronco, las ramas y las raíces. Retirada de restos y desechos. Carga a camión. Relleno y compactación del hueco con tierra de la propia excavación. Transporte de residuos vegetales a vertedero específico. Coste de gestión de residuo con código LER 17.02.01 madera limpia o natural sin tratamientos (orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el departamento de medio ambiente de la CAPV, de acuerdo con el decreto 112/2012 de 26 de Junio, recogidas en contenedores de distintos formatos. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS EEM según decreto 183/2012 de 25 de Septiembre (DSC, documentos de seguimiento y control), así como otros certificados. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	50				50,00
ADL015_10M	<p>Ud Talado de árbol hasta 5-10m altura (d15-30cm)</p> <p>Talado de árbol de entre 5 y 10 m de altura, de 15 a 30 cm de diámetro de tronco y copa frondosa, con motosierra, con extracción del tocón, carga manual a camión, transporte de los residuos vegetales a vertedero específico y costes de gestión de la madera.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio incluye el tiempo de espera en obra durante las operaciones de carga, el viaje de ida, la descarga y el viaje de vuelta.</p> <p>Incluye: Corte de las ramas y el tronco. Extracción del tocón y las raíces. Troceado del tronco, las ramas y las raíces. Retirada de restos y desechos. Carga a camión. Relleno y compactación del hueco con tierra de la propia excavación. Transporte de residuos vegetales a vertedero específico. Coste de gestión de residuo con código LER 17.02.01 madera limpia o natural sin tratamientos (orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el departamento de medio ambiente de la CAPV, de acuerdo con el decreto 112/2012 de 26 de Junio, recogidas en contenedores de distintos formatos. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS EEM según decreto 183/2012 de 25 de Septiembre (DSC, documentos de seguimiento y control), así como otros certificados. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	50				50,00

MEDICIONES

SUPRESIÓN DE PASOS A NIVEL EN USURBIL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
ADL015_10MG	<p>Ud Talado de árbol hasta 5-10m altura (d30-60cm)</p> <p>Talado de árbol de entre 5 y 10 m de altura, de 30 a 60 cm de diámetro de tronco y copa frondosa, con motosierra y camión con cesta, con extracción del tocón, carga manual a camión, transporte de los residuos vegetales a vertedero específico y costes de gestión de la madera.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio incluye el tiempo de espera en obra durante las operaciones de carga, el viaje de ida, la descarga y el viaje de vuelta.</p> <p>Incluye: Corte de las ramas y el tronco. Extracción del tocón y las raíces. Troceado del tronco, las ramas y las raíces. Retirada de restos y desechos. Carga a camión. Relleno y compactación del hueco con tierra de la propia excavación. Transporte de residuos vegetales a vertedero específico. Coste de gestión de residuo con código LER 17.02.01 madera limpia o natural sin tratamientos (orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el departamento de medio ambiente de la CAPV, de acuerdo con el decreto 112/2012 de 26 de Junio, recogidas en contenedores de distintos formatos. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS EEM según decreto 183/2012 de 25 de Septiembre (DSC, documentos de seguimiento y control), así como otros certificados.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>					
						25,00
						25,00
1.2	TRABAJOS EN LA PLATAFORMA FERROVIARIA					
1.2.1	PAN DE ILLUMBE					
DESSEÑTREN1	<p>u DESMONTAJE DE SEÑALES AL TREN DE PASO A NIVEL (RPN1, PN1, PRN2, PN2)</p> <p>DESMONTAJE DE SEÑALES AL TREN DE PASO A NIVEL (RPN1, PN1, PRN2, PN2) INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A ALMACÉN DE ETS O VERTEDERO AUTORIZADO, SEGÚN INDICACIONES DEL DIRECTOR DE OBRA.</p>					
						4,00
DESSEÑACUS	<p>u DESMONTAJE DE SEÑALES ACÚSTICO-LUMINOSAS A CARRETERA</p> <p>DESMONTAJE DE SEÑALES ACÚSTICO-LUMINOSAS A CARRETERA, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A ALMACÉN DE ETS O VERTEDERO AUTORIZADO, SEGÚN INDICACIONES DEL DIRECTOR DE OBRA</p>					
						4,00
DESARM	<p>u DESMONTAJE DE ARMARIO DE MANDO</p> <p>DESMONTAJE DE ARMARIO DE MANDO INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A ALMACÉN DE ETS O VERTEDERO AUTORIZADO, SEGÚN INDICACIONES DEL DIRECTOR DE OBRA</p>					
						1,00
DESPEDAVI	<p>u DESMONTAJE DE PEDALES DE AVISO</p> <p>DESMONTAJE DE PEDALES DE AVISO INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A ALMACÉN DE ETS O VERTEDERO AUTORIZADO, SEGÚN INDICACIONES DEL DIRECTOR DE OBRA</p>					
						2,00

MEDICIONES

SUPRESIÓN DE PASOS A NIVEL EN USURBIL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
DESPEDREAR	u DESMONTAJE DE PEDAL DE REARME DESMONTAJE DE PEDAL DE REARME INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A ALMACÉN DE ETS O VERTEDERO AUTORIZADO, SEGÚN INDICACIONES DEL DIRECTOR DE OBRA					1,00
DESCIR	u DESMONTAJE DE CIRCUITO DE VÍA ISLA DESMONTAJE DE CIRCUITO DE VÍA ISLA INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A ALMACÉN DE ETS O VERTEDERO AUTORIZADO, SEGÚN INDICACIONES DEL DIRECTOR DE OBRA					1,00
DESEÑAL	u DESMONTAJE DE SEÑALIZACIÓN FIJA DESMONTAJE DE SEÑALIZACIÓN FIJA INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A ALMACÉN DE ETS O VERTEDERO AUTORIZADO, SEGÚN INDICACIONES DEL DIRECTOR DE OBRA					1,00
1.2.2 PAN DE TORREKUA						
DESSEÑTREN2	u DESMONTAJE DE SEÑALES AL TREN DE PASO A NIVEL (APN1, PN1, PN2) DESMONTAJE DE SEÑALES AL TREN DE PASO A NIVEL (APN1, PN1, PN2) INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A ALMACÉN DE ETS O VERTEDERO AUTORIZADO, SEGÚN INDICACIONES DEL DIRECTOR DE OBRA.					3,00
DESSEÑACUS	u DESMONTAJE DE SEÑALES ACÚSTICO-LUMINOSAS A CARRETERA DESMONTAJE DE SEÑALES ACÚSTICO-LUMINOSAS A CARRETERA, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A ALMACÉN DE ETS O VERTEDERO AUTORIZADO, SEGÚN INDICACIONES DEL DIRECTOR DE OBRA					4,00
DESARM	u DESMONTAJE DE ARMARIO DE MANDO DESMONTAJE DE ARMARIO DE MANDO INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A ALMACÉN DE ETS O VERTEDERO AUTORIZADO, SEGÚN INDICACIONES DEL DIRECTOR DE OBRA					1,00
DESPEDREAR	u DESMONTAJE DE PEDAL DE REARME DESMONTAJE DE PEDAL DE REARME INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A ALMACÉN DE ETS O VERTEDERO AUTORIZADO, SEGÚN INDICACIONES DEL DIRECTOR DE OBRA					1,00
DESCIR	u DESMONTAJE DE CIRCUITO DE VÍA ISLA DESMONTAJE DE CIRCUITO DE VÍA ISLA INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A ALMACÉN DE ETS O VERTEDERO AUTORIZADO, SEGÚN INDICACIONES DEL DIRECTOR DE OBRA					1,00
DESEÑAL	u DESMONTAJE DE SEÑALIZACIÓN FIJA DESMONTAJE DE SEÑALIZACIÓN FIJA INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A ALMACÉN DE ETS O VERTEDERO AUTORIZADO, SEGÚN INDICACIONES DEL DIRECTOR DE OBRA					1,00

MEDICIONES

SUPRESIÓN DE PASOS A NIVEL EN USURBIL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
2	FIRMES, MOVIMIENTO DE TIERRAS, DRENAJE					
330100	m³ RELLENO TERRAPLEN, MATERIAL PROPIA EX RELLENOS EN TERRAPLEN CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACION O DE PRESTAMOS, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION. Pequeño terraplén final camino	0,5	15,00	3,50	1,00	26,25 26,25
MPO020	m² PAVIMENTO TERRIZO Pavimento terrizo de 10 cm de espesor, realizado con arena caliza, extendida y rasanteada con motoniveladora, sobre base firme existente, no incluida en este precio. Incluso, refino manual de bordes, humectación, compactado y limpieza. Incluye: Carga y transporte a pie de tajo del material. Extendido del material. Refino manual de bordes. Humectación. Compactación. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	1	317,00	2,50		792,50 792,50
MBG010	m³ BASE GRANULAR ZAHORRA Base granular con zahorra natural caliza, y compactación al 100% del Proctor Modificado con medios mecánicos, en tongadas de 30 cm de espesor, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 100% del Proctor Modificado de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501, para mejora de las propiedades resistentes del terreno. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la realización del ensayo Proctor Modificado. Incluye: Transporte y descarga del material a pie de tajo. Extendido del material en tongadas de espesor uniforme. Humectación o desecación de cada tongada. Compactación. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre los planos de perfiles transversales del Proyecto, que definen el movimiento de tierras a realizar en obra. Criterio de medición de obra: Se medirá, en perfil compactado, el volumen realmente ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados.	1	317,00	2,50	0,40	317,00 317,00
ACR060	m² COMPACTACIÓN FONDO EXCAVACIÓN Compactación de fondo de zanja o pozo, al 95% del Proctor Modificado, con pisón vibrante de guiado manual. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la realización del ensayo Proctor Modificado. Incluye: Situación de los puntos topográficos. Bajada de la maquinaria al fondo de la excavación. Humectación de las tierras. Compactación. Retirada de la maquinaria del fondo de la excavación. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en perfil compactado, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados.	1	317,00	2,50		792,50 792,50

MEDICIONES

SUPRESIÓN DE PASOS A NIVEL EN USURBIL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
NGX020	<p>m² GEOTEXTIL TEJIDO</p> <p>Geotextil tejido a base de polipropileno, con una resistencia a la tracción longitudinal de 18,0 kN/m, una resistencia a la tracción transversal de 16,0 kN/m, una apertura de cono al ensayo de perforación dinámica según UNE-EN ISO 13433 inferior a 17 mm, resistencia CBR a punzonamiento 2 kN y una masa superficial de 83 g/m². Colocación en obra: con solapes y con piquetas de anclaje de acero, en forma de L, de 6 mm de diámetro (2 ud/m²), directamente sobre el terreno.</p> <p>Incluye: Colocación del geotextil. Resolución de solapes y uniones. Fijación del geotextil.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, incluyendo las entregas y los solapes.</p>	1	317,00	2,50		792,50
UAC010	<p>m COLECTOR ENTERRADO PVC</p> <p>Colector enterrado en terreno no agresivo, formado por tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 315 mm de diámetro exterior y sección circular, con una pendiente mínima del 0,50%, para conducción de saneamiento sin presión, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior. Incluso, juntas de goma, lubricante para montaje, accesorios y piezas especiales.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, pero no incluye la excavación ni el relleno principal.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido del colector. Presentación en seco de los tubos. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Descenso y colocación de los tubos en el fondo de la zanja. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Ejecución del relleno envolvente. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, entre caras interiores de arquetas u otros elementos de unión, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, entre caras interiores de arquetas u otros elementos de unión, incluyendo los tramos ocupados por piezas especiales.</p>				3,50	

MEDICIONES

SUPRESIÓN DE PASOS A NIVEL EN USURBIL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
3	SEÑALIZACIÓN VIARIA					
701021	Ud SEÑAL OCTO. 1, L= 90 CM. SEÑAL REFLEXIVA, NIVEL 1 (REFLECTANTE NORMAL), OCTOGONAL DE 90 CM DE LADO. Señalización vertical	1				1,00 1,00
700120	MI MARCA CONV. ANCHO 20 CM. MARCA REFLEXIVA CONVENCIONAL EN LINEAS LONGITUDINALES DE 20 CM DE ANCHO, REALMENTE PINTADO.					40,00

MEDICIONES

SUPRESIÓN DE PASOS A NIVEL EN USURBIL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
--------	---------	-----	----------	---------	--------	----------

4 SEÑALIZACIÓN FERROVIARIA

DESMON1 u DESMONTAJE DE BUCLE DE VÍA PARA SISTEMA EUROLOOP (ATP) DE LA SEÑAL PN1 DEL PAN DE ILLUMBE

DESMONTAJE DE BUCLE DE VÍA PARA SISTEMA EUROLOOP (ATP) DE LA SEÑAL PN1 DEL PAN DE ILLUMBE, COMPUUESTO POR PARTE VARIABLE DE HASTA 400 METROS (BP1) Y PARTE FIJA DE HASTA 25 METROS (BP2). INCLUSO LIMPIEZA DE CABLE Y TRASLADO A ALMACÉN. INCLUIDO TAMBIÉN EL LEVANTE, DESMONTAJE Y TRASLADO A ALMACÉN DE ELECTRÓNICA DE VÍA Y DE EQUIPO DE ADAPTACIÓN A LA SEÑAL

1,00

DESMON2 u DESMONTAJE DE BUCLES DE EUROLOOP

DESMONTAJE DE LOS BUCLES DE EUROLOOP EN LAS SEÑALES PN2 DEL PAN DE ILLUMBE Y PN1 DEL PAN DE TORREKUA PARA CONVERTIRLOS EN LAZOS DE REFRESCO DE 100+25

2,00

REPR1 u REPROGRAMACIÓN DE ELECTRONICAS DE EUROLOOP (SEÑALES PN2 ILLUMBE Y PN1 TORREKUA)

REPROGRAMACIÓN DE LAS ELECTRÓNICAS DE EUROLOOP DE LAS SEÑALES PN2 DEL PN DE ILLUMBE Y PN1 DEL PAN DE TORREKUA DEBIDO A SU CONVERSIÓN EN LAZOS DE REFRESCO

2,00

PRU1 u PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE EQUIPO DE VÍA (SIN SEÑAL ASOCIADA)

PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE EQUIPO DE VÍA (SIN SEÑAL ASOCIADA)

2,00

DOCVÍA1 u DOCUMENTACIÓN DEL EQUIPO DE VÍA

DOCUMENTACIÓN DEL EQUIPO DE VÍA

2,00

REPR2 u REPROGRAMACIÓN DE ELECTRONICAS DE EUROLOOP (PN1 FORESTAL Y PN2 AGINAGA)

REPROGRAMACIÓN DE LAS ELECTRÓNICAS DE EUROLOOP DE LAS SEÑALES PN1 DEL PAN FORESTAL Y PN2 DEL PAN DE AGINAGA PARA ADECUARLAS A LAS NUEVAS DISTANCIAS Y CONFIGURACIÓN DE LAS ANTERIORES

2,00

PRU2 u PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE EQUIPO DE VÍA

PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE EQUIPO DE VÍA

2,00

DOCVIA2 u DOCUMENTACIÓN DEL EQUIPO DE VÍA

DOCUMENTACIÓN DEL EQUIPO DE VÍA

2,00

989051 u JORNADA DE ENCARGADO DE TRABAJOS DE ETS

JORNADA DE ENCARGADO DE TRABAJOS DE ETS

40,00

MEDICIONES**SUPRESIÓN DE PASOS A NIVEL EN USURBIL**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
5	REVEGETACIÓN					
810030	M2 HIDROSIEMBRA HIDROSIEMBRA H1 A BASE DE:25 GR ESTAB.CURASOL, 25 GR SEMI-LLAS HERBACEAS Y 10 GR LEÑOSAS,40 GR CELULOSA,40 GR DE PAJA,25 GR ABONO NPK,15 GR ABONO LIB.CONTR.,3 GR POL.ABSORB. SIN ADITIV. Espacio entre camino y río		650,00			650,00 650,00

MEDICIONES

SUPRESIÓN DE PASOS A NIVEL EN USURBIL

CÓDIGO

RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

6 CERRAMIENTOS

7.1 CERRAMIENTO TIPO 1

PUERTA

u PUERTA MALLAZO LIGERA GALVANIZADA 2 HOJAS

Puerta de malla metálica fabricada con dos hojas en acabado galvanizado para completar vallados con malla hércules. Las puertas batientes formadas por un marco de perfil metálico electrosoldado se caracterizan por la rejilla de mallazo, que mide 100 x 50 x 4 mm y viene con tubos cuadrados de 80x80 incluidos. Tiene incorporado una aldaba para candado y es posible hacer la instalación de cerradura con maneta.

Cuenta con sistema de cierre de pasador de mano, balda de cierre .

La hoja de la puerta metálica es de 2,00*3,00m. La hoja está unida a un tubo cuadrado a cada lado disponibles en dos tamaño: uno de 12 cm de ancho y +20 cm de alto en relación a la altura de hojas de hasta 300 cm de ancho.

2,00

UVT030

m VALLADO DE PARCELA, DE MALLA ELECTROSOLDADA MODULAR

Vallado de parcela formado por paneles de malla electrosoldada con pliegues de refuerzo, de 200x50 mm de paso de malla, reducido a 50x50 mm en las zonas de pliegue, y 5 mm de diámetro, de 2,50x2,00 m, acabado galvanizado y plastificado en color verde RAL 6015 y postes de perfil hueco de sección rectangular, de 60x40x2 mm, empotrados en cimentación. Incluso mortero de cemento para recibido de los postes accesorios para la fijación de los paneles de malla electrosoldada modular a los postes metálicos.

Incluye: Replanteo. Apertura de huecos para colocación de los montantes. Colocación de los postes. Vertido del mortero. Aplomado y alineación de los postes. Colocación de los paneles de malla. Colocación de accesorios. Atirantado de los paneles de malla. Cimentación

Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de longitud mayor de 1 m.

Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, deduciendo los huecos de longitud mayor de 1 m.

325,00

7.2 CERRAMIENTO TIPO 2

320020

m³ EXCAV. A CIELO ABIERTO CON MEDIOS MECÁNICOS

EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO ROCA, O RELLENOS POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO AGOTAMIENTO, EXTRACCIÓN Y RETIRADA DE MATERIAL HASTA EL LUGAR DE UTILIZACIÓN O VERTEDERO AUTORIZADO (MENOR DE 10 KM), A DETERMINAR, INCLUYENDO CUANTOS TRASLADOS INTERMEDIOS EN OBRA SEAN NECESARIOS Y LA CLASIFICACIÓN DE LOS DISTINTOS MATERIALES PARA SU POSTERIOR USO. MEDIDOS LOS METROS CÚBICOS POR DIFERENCIA DE PERFILES TRANSVERSALES TOMADOS ANTES E INMEDIATAMENTE DESPUÉS DE LA EXCAVACIÓN. EN ESTA UNIDAD SE ENCUENTRA INCLUIDO EL BOMBEO POR ACUMULACIÓN DE AGUA EN EL VASO DE EXCAVACIÓN, INCLUYENDO CANÓN DE VERTIDO.

1	7,00	0,80	0,60	3,36
				3,36

MEDICIONES

SUPRESIÓN DE PASOS A NIVEL EN USURBIL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
05.001	<p>m³ HORMIGÓN LIMPIEZA HL-150/B/20, FABRICADO EN CENTRAL CON UN PORCENTAJE MÁXIMO DE ÁRIDOS RECICLADOS DEL 100%</p> <p>HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150/B/20 Y NIVELADO DE FONDOS DE CIMENTACIÓN, CUALQUIER ESPESOR, DE HORMIGÓN HL-200/B/20 CON UN PORCENTAJE MÁXIMO DE ÁRIDOS RECICLADOS DEL 100%, , FABRICADO EN CENTRAL Y VERTIDO DESDE CAMIÓN, EN EL FONDO DE LA EXCAVACIÓN PREVIAMENTE REALIZADA. INCLUYE: REPLANTEO, COLOCACIÓN DE TOQUES Y/O FORMACIÓN DE MAESTRAS, VERTIDO Y COMPACTACIÓN DEL HORMIGÓN. CORONACIÓN Y ENRASE DEL HORMIGÓN.</p>		7,00	0,80	0,10	0,56
						0,56
ENH030	<p>m³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/BPF/20/IIIa (XS1) CON UN PORCENTAJE MÁXIMO EN ÁRIDOS RECICLADOS DEL 20%</p> <p>HORMIGÓN HA-30/SPBF/20/IIIA(XS1) FABRICADO EN CENTRAL, Y VERTIDO CON CUBILOTE CON UN PORCENTAJE MÁXIMO EN ÁRIDOS RECICLADOS DEL 20%. INCLUYE: VERTIDO Y COMPACTACIÓN DEL HORMIGÓN Y CURADO DEL HORMIGÓN.</p>		7,00	0,80	0,20	1,12
			7,00	1,30	0,30	2,73
						3,85
06.002	<p>m² ENC/DSEN. RECTO VISTO TIPO E-2</p> <p>ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO VISTO TIPO E-2, INCLUSO P.P. DE APEOS NECESARIOS, ARRIOSTRAMIENTOS, DISTANCIADORES, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL, CORRECTAMENTE EJECUTADO.</p>		2	7,00	0,20	2,80
			2	7,00	1,30	18,20
						21,00
AMC010	<p>m³ RELLENO DE TERRENO</p> <p>Relleno para la mejora de las propiedades resistentes del terreno de apoyo de la cimentación superficial proyectada, con zahorra natural caliza, y compactación en tongadas sucesivas de 30 cm de espesor máximo con compactador tandem autopropulsado, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye la realización del ensayo Proctor Modificado.</p> <p>Incluye: Transporte y descarga del material de relleno a pie de tajo. Extendido del material de relleno en tongadas de espesor uniforme. Humectación o desecación de cada tongada. Compactación.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre los planos de perfiles transversales del Proyecto, que definen el movimiento de tierras a realizar en obra.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá, en perfil compactado, el volumen realmente ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados.</p>		2	7,00	0,25	0,30
						1,05
						1,05
07.001	<p>kg ACERO B 500 S ARMADURAS</p>					150,00

MEDICIONES

SUPRESIÓN DE PASOS A NIVEL EN USURBIL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
UVT020	<p>m VALLADO DE PARCELA DE MALLA ELECTROSOLDADA</p> <p>Vallado de parcela formado por paneles de malla electrosoldada, de 100x50 mm de paso de malla y 5 mm de diámetro, acabado galvanizado, con bastidor de perfil hueco de acero galvanizado de sección 30x30x1,5 mm y postes de perfil hueco de acero galvanizado, de sección cuadrada 40x40x1,5 mm y 1 m de altura, separados 2 m entre sí y empotradados en muros de fábrica u hormigón. Incluso mortero de cemento para recibido de los postes y accesorios para la fijación de los paneles de malla electrosoldada a los postes metálicos.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye el muro.</p> <p>Incluye: Replanteo. Apertura de huecos para colocación de los postes. Colocación de los postes. Vertido del mortero. Aplomado y alineación de los postes. Colocación de los paneles de malla.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de longitud mayor de 1 m.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, deduciendo los huecos de longitud mayor de 1 m.</p>					7,00

MEDICIONES

SUPRESIÓN DE PASOS A NIVEL EN USURBIL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
--------	---------	-----	----------	---------	--------	----------

7	GESTIÓN DE RESIDUOS					
08.01	COSTES DE GESTIÓN					
08.01.01	RESIDUOS NO PELIGROSOS					
08.01.01.01	t RESIDUO CÓDIGO LER 03.03.08 PAPEL-CARTÓN					
	COSTE DE GESTIÓN DE TN DE RESIDUO CON CÓDIGO LER 03.03.08 PAPEL-CARTÓN (ORDEN MAM/304/2002) TRATADA EN PLANTA POR GESTOR AUTORIZADO POR EL DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE DE LA CAPV, DE ACUERDO CON EL DECRETO 112/2012 DE, 26 DE JUNIO, RECOGIDAS EN CONTENEDORES DE DISTINTOS FORMATOS. INCLUYE COSTES ADMINISTRATIVOS Y DOCUMENTACIÓN JUSTIFICATIVA DE IKS EEM SEGÚN DECRETO 183/2012, DE 25 DE SEPTIEMBRE (DSC, DOCUMENTOS DE SEGUIMIENTO Y CONTROL), ASÍ COMO OTROS CERTIFICADOS.				0,10	
08.01.01.02	t RESIDUOS CÓDIGO LER 17.01.01 HORMIGÓN					
	COSTE DE GESTIÓN DE TN DE RESIDUO CON CÓDIGO LER 17.01.01 HORMIGÓN (ORDEN MAM/304/2002) TRATADA EN PLANTA POR GESTOR AUTORIZADO POR EL DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE DE LA CAPV, DE ACUERDO CON EL DECRETO 112/2012 DE, 26 DE JUNIO, RECOGIDAS EN CONTENEDORES DE DISTINTOS FORMATOS. INCLUYE COSTES ADMINISTRATIVOS Y DOCUMENTACIÓN JUSTIFICATIVA DE IKS EEM SEGÚN DECRETO 183/2012, DE 25 DE SEPTIEMBRE (DSC, DOCUMENTOS DE SEGUIMIENTO Y CONTROL), ASÍ COMO OTROS CERTIFICADOS.				0,10	
08.01.01.04	t RESIDUO CÓDIGO LER 17.02.01 MADERA LIMPIA					
	COSTE DE GESTIÓN DE TN DE RESIDUO CON CÓDIGO LER 17.02.01 MADERA LIMPIA O NATURAL SIN TRATAMIENTOS (ORDEN MAM/304/2002) TRATADA EN PLANTA POR GESTOR AUTORIZADO POR EL DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE DE LA CAPV, DE ACUERDO CON EL DECRETO 112/2012 DE, 26 DE JUNIO, RECOGIDAS EN CONTENEDORES DE DISTINTOS FORMATOS. INCLUYE COSTES ADMINISTRATIVOS Y DOCUMENTACIÓN JUSTIFICATIVA DE IKS EEM SEGÚN DECRETO 183/2012, DE 25 DE SEPTIEMBRE (DSC, DOCUMENTOS DE SEGUIMIENTO Y CONTROL), ASÍ COMO OTROS CERTIFICADOS.				0,10	
08.01.01.05	t RESIDUO CÓDIGO LER 17.02.02 VIDRIO					
	COSTE DE GESTIÓN DE TN DE RESIDUO CON CÓDIGO LER 17.02.02 VIDRIO (ORDEN MAM/304/2002) TRATADA EN PLANTA POR GESTOR AUTORIZADO POR EL DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE DE LA CAPV, DE ACUERDO CON EL DECRETO 112/2012 DE, 26 DE JUNIO, RECOGIDAS EN CONTENEDORES DE DISTINTOS FORMATOS. INCLUYE COSTES ADMINISTRATIVOS Y DOCUMENTACIÓN JUSTIFICATIVA DE IKS EEM SEGÚN DECRETO 183/2012, DE 25 DE SEPTIEMBRE (DSC, DOCUMENTOS DE SEGUIMIENTO Y CONTROL), ASÍ COMO OTROS CERTIFICADOS.				0,10	

MEDICIONES

SUPRESIÓN DE PASOS A NIVEL EN USURBIL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
08.01.01.06	t RESIDUO CÓDIGO LER 17.02.03 PLÁSTICO COSTE DE GESTIÓN DE TN DE RESIDUO CON CÓDIGO LER 17.02.03 PLÁSTICO (ORDEN MAM/304/2002) TRATADA EN PLANTA POR GESTOR AUTORIZADO POR EL DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE DE LA CAPV, DE ACUERDO CON EL DECRETO 112/2012 DE, 26 DE JUNIO, RECOGIDAS EN CONTENEDORES DE DISTINTOS FORMATOS. INCLUYE COSTES ADMINISTRATIVOS Y DOCUMENTACIÓN JUSTIFICATIVA DE IKS EEM SEGÚN DECRETO 183/2012, DE 25 DE SEPTIEMBRE (DSC, DOCUMENTOS DE SEGUIMIENTO Y CONTROL), ASÍ COMO OTROS CERTIFICADOS.					0,10
08.01.01.07	t RESIDUO CÓDIGO LER 17.03.02 MEZCLAS BITUMINOSAS DISTINTAS DE LAS COSTE DE GESTIÓN DE TN DE RESIDUO CON CÓDIGO LER 17.03.02 MEZCLAS BITUMINOSAS DISTINTAS DE LAS ESPECIFICADAS EN EL CÓDIGO 17.03.01. (< 10%) (ORDEN MAM/304/2002) TRATADA EN PLANTA POR GESTOR AUTORIZADO POR EL DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE DE LA CAPV, DE ACUERDO CON EL DECRETO 112/2012 DE, 26 DE JUNIO, RECOGIDAS EN CONTENEDORES DE DISTINTOS FORMATOS. INCLUYE COSTES ADMINISTRATIVOS Y DOCUMENTACIÓN JUSTIFICATIVA DE IKS EEM SEGÚN DECRETO 183/2012, DE 25 DE SEPTIEMBRE (DSC, DOCUMENTOS DE SEGUIMIENTO Y CONTROL), ASÍ COMO OTROS CERTIFICADOS.					0,10
08.01.01.08	t RESIDUO CÓDIGO LER 17.04.07 METALES MEZCLADOS COSTE DE GESTIÓN DE TN DE RESIDUO CON CÓDIGO LER 17.04.07 METAÑES MEZCLADOS (ORDEN MAM/304/2002) TRATADA EN PLANTA POR GESTOR AUTORIZADO POR EL DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE DE LA CAPV, DE ACUERDO CON EL DECRETO 112/2012 DE, 26 DE JUNIO, RECOGIDAS EN CONTENEDORES DE DISTINTOS FORMATOS. INCLUYE COSTES ADMINISTRATIVOS Y DOCUMENTACIÓN JUSTIFICATIVA DE IKS EEM SEGÚN DECRETO 183/2012, DE 25 DE SEPTIEMBRE (DSC, DOCUMENTOS DE SEGUIMIENTO Y CONTROL), ASÍ COMO OTROS CERTIFICADOS.					0,10
08.01.01.13	t RESIDUO CÓDIGO LER 20.03.01 BASURAS GENERADAS POR LOS OPERARIOS COSTE DE GESTIÓN DE TN DE RESIDUO LER 20.03.01 BASURAS GENERADAS POR LOS OPERARIOS Y BASURAS ABANDONADAS EN EDIFICIOS A DEMOLER (ORDEN MAM/304/2002) TRATADA EN PLANTA POR GESTOR AUTORIZADO POR EL DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE DE LA CAPV, DE ACUERDO CON EL DECRETO 112/2012 DE, 26 DE JUNIO, RECOGIDAS EN CONTENEDORES DE DISTINTOS FORMATOS. INCLUYE COSTES ADMINISTRATIVOS Y DOCUMENTACIÓN JUSTIFICATIVA DE IKS EEM SEGÚN DECRETO 183/2012, DE 25 DE SEPTIEMBRE (DSC, DOCUMENTOS DE SEGUIMIENTO Y CONTROL), ASÍ COMO OTROS CERTIFICADOS.					0,10
GBB010c2	m3 COSTE DE GESTIÓN DE M ³ DE RESIDUO CÓDIGO LER 17.09.04 COSTE DE GESTIÓN DE M ³ DE RESIDUO CÓDIGO LER 17.09.04 COMPLETADO POR TIERRAS PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN. INCLUSO CANÓN DE VERTIDO. INCLUYE COSTES ADMINISTRATIVOS Y DOCUMENTACIÓN JUSTIFICATIVA DE IKS EEM SEGÚN DECRETO 183/2012, DE 25 DE SEPTIEMBRE (DSC, DOCUMENTOS DE SEGUIMIENTO Y CONTROL), ASÍ COMO OTROS CERTIFICADOS.					0,30

MEDICIONES

SUPRESIÓN DE PASOS A NIVEL EN USURBIL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
--------	---------	-----	----------	---------	--------	----------

600,00

08.01.02 RESIDUOS PELIGROSOS

11.01.02.20 t RESIDUO CÓDIGO LER 17.09.03* OTROS RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DE COSTE DE GESTIÓN DE TN DE RESIDUO CON CÓDIGO LER 17.09.03* OTROS RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN (INCLUIDOS LOS RESIDUOS MEZCLADOS) QUE CONTIENEN SUSTANCIAS PELIGROSAS (ORDEN MAM/304/2002) TRATADA EN PLANTA POR GESTOR AUTORIZADO POR EL DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE DE LA CAPV, DE ACUERDO CON EL DECRETO 112/2012 DE, 26 DE JUNIO, RECOGIDAS EN CONTENEDORES DE DISTINTOS FORMATOS, PROPIOS PARA RP. INCLUYE COSTES ADMINISTRATIVOS Y DOCUMENTACIÓN JUSTIFICATIVA DE IKS EEM SEGÚN DECRETO 183/2012, DE 25 DE SEPTIEMBRE (DCS, DOCUMENTOS DE CONTROL Y SEGUIMIENTO), ASÍ COMO OTROS CERTIFICADOS.

0,50

08.02 COSTES DE ALQUILER DE CONTENEDORES

08.02.01 COSTE DE ALQUILER CONTENEDORES RESIDUOS NO PELIGROSOS

11.02.01.02 mes ALQUILER DE CONTENEDOR RESIDUO NO PELIGROSO 1,5 M3 COSTE MES DE ALQUILER DE SACO DE RESIDUOS NO PELIGROSOS DE 1,5 M3 COLOCADO A PIE DE CARGA O EN RECINTO DE RESIDUOS.

2,50

11.02.01.05 mes ALQUILER DE CONTENEDOR DE RCD Y RESIDUO NO PELIGROSO 10 M3

COSTE MES DE ALQUILER DE CONTENEDOR DE RCD Y RESIDUOS NO PELIGROSOS DE 10 M3 COLOCADO A PIE DE CARGA O EN RECINTO DE RESIDUOS.

2,50

08.02.02 COSTE DE ALQUILER CONTENEDORES RESIDUOS PELIGROSOS

11.02.02.02 mes ALQUILER DE CONTENEDOR RESIDUO PELIGROSO 1,5 M3

COSTE MES DE ALQUILER DE SACO DE RESIDUOS PELIGROSOS DE 1,5 M3 COLOCADO A PIE DE CARGA O EN RECINTO DE RESIDUOS.

2,50

08.03 COSTES DE TRANSPORTE

08.03.01 RESIDUOS NO PELIGROSOS

OAL010b m3knCARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS O RESIDUOS INERTES CON CAMIÓN RÍGIDO
CARGA Y TRANSPORTE TIERRAS O RESIDUOS INERTES CON CAMIÓN RÍGIDO.

12.000,00

MEDICIONES

SUPRESIÓN DE PASOS A NIVEL EN USURBIL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
--------	---------	-----	----------	---------	--------	----------

08.03.02 RESIDUOS PELIGROSOS

11.03.02.01 u TRANSPORTE PLANTA RESIDUOS PELIGROSOS <200KM COMPARTIDO HASTA 3, RETIRADA Y TRANSPORTE POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO DE RP POR LA CONSEJERÍA O DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE DE LA CC.AA. CORRESPONDIENTE, HASTA EL DESTINO FINAL (CENTRO DE TRANSFERENCIA O PLANTA DE TRATAMIENTO) UTILIZANDO UN CAMIÓN DE 3,5 TN DE P.M.A. EL PRECIO INCLUYE LA CARGA CON MAQUINARIA ELEVADORA DE LOS BIDONES O BIG BAGS (SACOS 1,5 M3) COLOCADOS PREVIAMENTE SOBRE PALLETS. LA CAPACIDAD TOTAL DEL CAMIÓN SERÁ DE DOS PALLETS (CADA PALLET PODRÁ CONTENER DE 2 A 4 BIDONES DE 200L) O DE 4 BIG BAGS, SIEMPRE QUE NO SE SUPERE EL P.M.A DEL VEHÍCULO. EL PRECIO DADO ES TENIENDO EN CUENTA QUE DICHA CAPACIDAD SERÁ COMPARTIDA CON OTROS CENTROS PRODUCTORES (OBRAS). EL TRANSPORTE SERÁ A UNA DISTANCIA MENOR DE 200 KM. EL PRECIO INCLUYE LOS TRÁMITES DOCUMENTALES QUE ESTABLECE LA NORMATIVA (RD 833/1988 Y RD 952/1997).

1,00

MEDICIONES

SUPRESIÓN DE PASOS A NIVEL EN USURBIL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
8	SEGURIDAD Y SALUD					
4.1	PROTECCIONES COLECTIVAS					
99.02.001	u SEÑALES NORMALIZADAS Y CARTELES. SEÑALES NORMALIZADAS DE TRÁFICO Y CARTELES INDICATIVOS DE RIESGOS, COLOCACIÓN Y SOPORTE.	1				1,000 1,00
99.02.004	m³ MADERA EMPLEADA EN PROTECCIÓN. MADERA EMPLEADA EN PROTECCIÓN DE HUECOS Y FORMACIÓN DE PASARELAS PEATONALES DE 0,60 M DE ANCHO MÍNIMO.	1				1,000 1,00
99.02.007	u VALLA DESVIACIÓN TRÁFICO VALLA NORMALIZADA DE DESVIACIÓN DE TRÁFICO, INCLUIDA LA COLOCACIÓN.	1				1,000 1,00
99.02.009	u BALIZA LUMINOSA INTERMITENTE. BALIZA LUMINOSA INTERMITENTE.	1				1,000 1,00
99.02.010	u PÓRTICO LIMITACIÓN ALTURA PÓRTICO DE LIMITACIÓN DE ALTURA A 4M, COMPUESTO POR DOS PERFILES Y CABLE HORIZONTAL CON BANDEROLAS, INCLUIDO MONTAJE Y COLOCACIÓN.	1				1,000 1,00
99.02.015	u CARTEL INDICATIVO RIESGO CARTEL INDICATIVO NORMALIZADO DE RIESGO, CON SOPORTE METÁLICO E INCLUIDA COLOCACIÓN.	1				1,000 1,00
99.02.016	m PROTECCIÓN DE PERSONAS EN BORDES DE EXCAVACIÓN MEDIANTE BARANDILLA DE SEGURIDAD DE 1 M DE ALTURA, FO BARANDILLA DE SEGURIDAD PARA PROTECCIÓN DE PERSONAS EN RIESGOS DE CAIDA EN ALTURA NORMALIZADA Y CERTIFICADA TOTALMENTE TERMINADA	TALUD ZANJA	11 85			11,000 85,000 96,00
4.2	EXTINCIÓN DE INCENDIOS					
99.03.001	u EXTINTOR POLIVALENTE. EXTINTOR DE POLVO POLIVALENTE, INCLUIDO EL SOPORTE.					2,00
4.3	INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR					
99.04.001	mes CASETAS PARA COMEDORES. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CASETAS DE OBRA, PARA COMEDORES.		2,5			2,500 2,50
99.04.002	mes CASETAS PARA VESTUARIO-ASEOS SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CASETAS DE OBRAS PARA VESTUARIO.		2,5			2,500 2,50

MEDICIONES

SUPRESIÓN DE PASOS A NIVEL EN USURBIL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
99.04.005	u CALENTADOR AGUA 250 L. CALENTADOR DE AGUA DE 250 LITROS, PARA UNA TENSIÓN DE 220 V, Y UNA POTENCIA DE 1500 W.	1				1,000 1,00
99.04.007	u PERCHA EN DUCHAS. PERCHA EN DUCHAS.	1				1,000 1,00
99.04.008	u TAQUILLA DE CUERPO ENTERO. TAQUILLA DE CUERPO ENTERO.	2				2,000 2,00
99.04.009	u RECIPIENTES BASURAS. RECIPIENTES PARA RECOGIDA DE BASURAS.	1				1,000 1,00
99.04.010	u INSTALACIÓN FONTANERÍA. INSTALACIÓN COMPLETA DE FONTANERÍA EN RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA FRÍA Y CALIENTE PARA LOS DIVERSOS APARATOS SANITARIOS.	1				1,000 1,00
99.04.011	u INSTALACIÓN ELÉCTRICA INSTALACIÓN ELÉCTRICA COMPLETA, COMPUESTA POR CUADRO DE PROTECCIÓN Y MANDO, LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN PARA PUNTOS DE LUZ Y TOMAS DE CORRIENTE.	1				1,000 1,00
99.04.013	h M.O.LIMPIEZA INSTALACIONES MANO DE OBRA, EMPLEADA EN LIMPIEZA Y CONSERVACIÓN DE LAS INSTALACIONES PROVISIONALES PARA LOS TRABAJADORES.	4				4,000 4,00
4.4 PROTECCION INSTALACION ELECTRICA						
99.05.001	u INSTALACIÓN PUESTA TIERRA INSTALACIÓN DE PUESTA A TIERRA, COMPUESTA POR CABLE DE COBRE, ELÉCTRODO CONECTADO A TIERRA EN MASAS METÁLICAS, ETC.					1,00
99.05.002	u INTERRUPT.DIFERENCIAL 300MA INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE MEDIA SENSIBILIDAD (300 M.A), INCLUIDA INSTALACIÓN.					1,00
4.5 MEDICINA PREVENTIVA Y PRIMEROS AUXILIOS						
99.06.001	u BOTIQUÍN INSTALADO EN OBRA. BOTIQUÍN INSTALADO EN OBRA.	1				1,000 1,00



CUADRO DE PRECIOS N°1

CUADRO DE PRECIOS 1

SUPRESIÓN DE PASOS A NIVEL EN USURBIL

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
1	EXCAVACIONES, DEMOLICIONES Y LEVANTES		
1.1	TRABAJOS FUERA DE LA PLATAFORMA FERROVIARIA		
300102	m2	DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO.	1,12
	DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO EXTRACCIÓN, CLASIFICACIÓN Y ACOPIO DE LA TIERRA VEGETAL PARA POSTERIOR UTILIZACIÓN, CARGA, TRANSPORTE A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO. MEDIDA LA SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA.		
ADL010	m ²	Desbroce y limpieza del terreno con arbustos.	UN con DOCE CÉNTIMOS 14,59
	Desbroce y limpieza del terreno con arbustos, con medios manuales. Comprende los trabajos necesarios para retirar de las zonas previstas para la edificación o urbanización: arbustos, pequeñas plantas, tocónes, maleza, broza, maderas caídas, escombros, basuras o cualquier otro material existente, hasta una profundidad no menor que el espesor de la capa de tierra vegetal, considerando como mínima 25 cm; y carga manual a camión y transporte a vertedero y canon de vertido. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la tala de árboles. Incluye: Replanteo en el terreno. Corte de arbustos. Remoción manual de los materiales de desbroce. Retirada y disposición manual de los materiales objeto de desbroce. Carga manual a camión y transporte a vertedero autorizado y canon de vertido. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados.		
320020	m3	EXCAV. A CIELO ABIERTO CON MEDIOS MECÁNICOS	CATORCE con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS 10,10
	EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO ROCA, O RELLENOS POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO AGOTAMIENTO, EXTRACCIÓN Y RETIRADA DE MATERIAL HASTA EL LUGAR DE UTILIZACIÓN O VERTEDERO AUTORIZADO (MENOR DE 10 KM), A DETERMINAR, INCLUYENDO CUANTOS TRASLAZOS INTERMEDIOS EN OBRA SEAN NECESARIOS Y LA CLASIFICACIÓN DE LOS DISTINTOS MATERIALES PARA SU POSTERIOR USO. MEDIDOS LOS METROS CÚBICOS POR DIFERENCIA DE PERFILES TRANSVERSALES TOMADOS ANTES E INMEDIATAMENTE DESPUÉS DE LA EXCAVACIÓN. EN ESTA UNIDAD SE ENCUENTRA INCLUIDO EL BOMBEO POR ACUMULACIÓN DE AGUA EN EL VASO DE EXCAVACIÓN, INCLUYENDO CANON DE VERTIDO.		
JSP020	Ud	TRASPLANTE DE ÁRBOL	DIEZ con DIEZ CÉNTIMOS 503,57
	Trasplante de árbol de 90 cm de diámetro, con trasplantadora. Incluye: Poda de raíces. Poda de ramas. Transporte al lugar de destino. Plantación. Recorte de raíces. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente trasplantadas según especificaciones de Proyecto.		

QUINIENTOS TRES con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

SUPRESIÓN DE PASOS A NIVEL EN USURBIL

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
ADL015_5M	Ud	<p>Talado de árbol hasta 5m altura (d15-30cm)</p> <p>Talado de árbol de hasta 5 m de altura, de 15 a 30 cm de diámetro de tronco y copa poco frondosa, con motosierra, con extracción del tocón, carga manual a camión, transporte de los residuos vegetales a vertedero específico y costes de gestión de la madera.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio incluye el tiempo de espera en obra durante las operaciones de carga, el viaje de ida, la descarga y el viaje de vuelta.</p> <p>Incluye: Corte de las ramas y el tronco. Extracción del tocón y las raíces. Troceado del tronco, las ramas y las raíces. Retirada de restos y desechos. Carga a camión. Relleno y compactación del hueco con tierra de la propia excavación. Transporte de residuos vegetales a vertedero específico. Coste de gestión de residuo con código LER 17.02.01 madera limpia o natural sin tratamientos (orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el departamento de medio ambiente de la CAPV, de acuerdo con el decreto 112/2012 de 26 de Junio, recogidas en contenedores de distintos formatos. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS EEM según decreto 183/2012 de 25 de Septiembre (DSC, documentos de seguimiento y control), así como otros certificados. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	44,39
ADL015_10M	Ud	<p>Talado de árbol hasta 5-10m altura (d15-30cm)</p> <p>Talado de árbol de entre 5 y 10 m de altura, de 15 a 30 cm de diámetro de tronco y copa frondosa, con motosierra, con extracción del tocón, carga manual a camión, transporte de los residuos vegetales a vertedero específico y costes de gestión de la madera.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio incluye el tiempo de espera en obra durante las operaciones de carga, el viaje de ida, la descarga y el viaje de vuelta.</p> <p>Incluye: Corte de las ramas y el tronco. Extracción del tocón y las raíces. Troceado del tronco, las ramas y las raíces. Retirada de restos y desechos. Carga a camión. Relleno y compactación del hueco con tierra de la propia excavación. Transporte de residuos vegetales a vertedero específico. Coste de gestión de residuo con código LER 17.02.01 madera limpia o natural sin tratamientos (orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el departamento de medio ambiente de la CAPV, de acuerdo con el decreto 112/2012 de 26 de Junio, recogidas en contenedores de distintos formatos. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS EEM según decreto 183/2012 de 25 de Septiembre (DSC, documentos de seguimiento y control), así como otros certificados. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	<p style="text-align: right;">CUARENTA Y CUATRO con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS</p> <p style="text-align: right;">60,12</p>

SESENTA con DOCE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

SUPRESIÓN DE PASOS A NIVEL EN USURBIL

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
ADL015_10MG	Ud	<p>Talado de árbol hasta 5-10m altura (d30-60cm)</p> <p>Talado de árbol de entre 5 y 10 m de altura, de 30 a 60 cm de diámetro de tronco y copa frondosa, con motosierra y camión con cesta, con extracción del tocón, carga manual a camión, transporte de los residuos vegetales a vertedero específico y costes de gestión de la madera.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio incluye el tiempo de espera en obra durante las operaciones de carga, el viaje de ida, la descarga y el viaje de vuelta.</p> <p>Incluye: Corte de las ramas y el tronco. Extracción del tocón y las raíces. Troceado del tronco, las ramas y las raíces. Retirada de restos y desechos. Carga a camión. Relleno y compactación del hueco con tierra de la propia excavación. Transporte de residuos vegetales a vertedero específico. Coste de gestión de residuo con código LER 17.02.01 madera limpia o natural sin tratamientos (orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el departamento de medio ambiente de la CAPV, de acuerdo con el decreto 112/2012 de 26 de Junio, recogidas en contenedores de distintos formatos. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS EEM según decreto 183/2012 de 25 de Septiembre (DSC, documentos de seguimiento y control), así como otros certificados.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	162,62

CIENTO SESENTA Y DOS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

1.2 TRABAJOS EN LA PLATAFORMA FERROVIARIA

1.2.1 PAN DE ILLUMBE

DESSEÑTREN1	u	DESMONTAJE DE SEÑALES AL TREN DE PASO A NIVEL (RPN1, PN1, PRN2, PN2)	105,00
		DESMONTAJE DE SEÑALES AL TREN DE PASO A NIVEL (RPN1, PN1, PRN2, PN2) INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A ALMACÉN DE ETS O VERTEDERO AUTORIZADO, SEGÚN INDICACIONES DEL DIRECTOR DE OBRA.	

CIENTO CINCO

DESSEÑACUS	u	DESMONTAJE DE SEÑALES ACÚSTICO-LUMINOSAS A CARRETERA	175,00
		DESMONTAJE DE SEÑALES ACÚSTICO-LUMINOSAS A CARRETERA, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A ALMACÉN DE ETS O VERTEDERO AUTORIZADO, SEGÚN INDICACIONES DEL DIRECTOR DE OBRA	

CIENTO SETENTA Y CINCO

DESARM	u	DESMONTAJE DE ARMARIO DE MANDO	550,00
		DESMONTAJE DE ARMARIO DE MANDO INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A ALMACÉN DE ETS O VERTEDERO AUTORIZADO, SEGÚN INDICACIONES DEL DIRECTOR DE OBRA	

QUINIENTOS CINCUENTA

DESPEDAVI	u	DESMONTAJE DE PEDALES DE AVISO	250,00
		DESMONTAJE DE PEDALES DE AVISO INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A ALMACÉN DE ETS O VERTEDERO AUTORIZADO, SEGÚN INDICACIONES DEL DIRECTOR DE OBRA	

DOSCIENTOS CINCUENTA

CUADRO DE PRECIOS 1

SUPRESIÓN DE PASOS A NIVEL EN USURBIL

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
DESPEDREAR	u	DESMONTAJE DE PEDAL DE REARME DESMONTAJE DE PEDAL DE REARME INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A ALMACÉN DE ETS O VERTEDERO AUTORIZADO, SEGÚN INDICACIONES DEL DIRECTOR DE OBRA	250,00
DESCIR	u	DESMONTAJE DE CIRCUITO DE VÍA ISLA DESMONTAJE DE CIRCUITO DE VÍA ISLA INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A ALMACÉN DE ETS O VERTEDERO AUTORIZADO, SEGÚN INDICACIONES DEL DIRECTOR DE OBRA	DOSCIENTOS CINCUENTA 450,00
DESEÑAL	u	DESMONTAJE DE SEÑALIZACIÓN FIJA DESMONTAJE DE SEÑALIZACIÓN FIJA INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A ALMACÉN DE ETS O VERTEDERO AUTORIZADO, SEGÚN INDICACIONES DEL DIRECTOR DE OBRA	CUATROCIENTOS CINCUENTA 808,98
1.2.2 PAN DE TORREKUA		OCHOCIENTOS OCHO con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
DESSEÑTREN2	u	DESMONTAJE DE SEÑALES AL TREN DE PASO A NIVEL (APN1, PN1, PN2) DESMONTAJE DE SEÑALES AL TREN DE PASO A NIVEL (APN1, PN1, PN2) INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A ALMACÉN DE ETS O VERTEDERO AUTORIZADO, SEGÚN INDICACIONES DEL DIRECTOR DE OBRA.	105,00
DESSEÑACUS	u	DESMONTAJE DE SEÑALES ACÚSTICO-LUMINOSAS A CARRETERA DESMONTAJE DE SEÑALES ACÚSTICO-LUMINOSAS A CARRETERA, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A ALMACÉN DE ETS O VERTEDERO AUTORIZADO, SEGÚN INDICACIONES DEL DIRECTOR DE OBRA	CIENTO CINCO 175,00
DESARM	u	DESMONTAJE DE ARMARIO DE MANDO DESMONTAJE DE ARMARIO DE MANDO INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A ALMACÉN DE ETS O VERTEDERO AUTORIZADO, SEGÚN INDICACIONES DEL DIRECTOR DE OBRA	CIENTO SETENTA Y CINCO 550,00
DESPEDREAR	u	DESMONTAJE DE PEDAL DE REARME DESMONTAJE DE PEDAL DE REARME INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A ALMACÉN DE ETS O VERTEDERO AUTORIZADO, SEGÚN INDICACIONES DEL DIRECTOR DE OBRA	QUINIENTOS CINCUENTA 250,00
DESCIR	u	DESMONTAJE DE CIRCUITO DE VÍA ISLA DESMONTAJE DE CIRCUITO DE VÍA ISLA INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A ALMACÉN DE ETS O VERTEDERO AUTORIZADO, SEGÚN INDICACIONES DEL DIRECTOR DE OBRA	DOSCIENTOS CINCUENTA 450,00
DESEÑAL	u	DESMONTAJE DE SEÑALIZACIÓN FIJA DESMONTAJE DE SEÑALIZACIÓN FIJA INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A ALMACÉN DE ETS O VERTEDERO AUTORIZADO, SEGÚN INDICACIONES DEL DIRECTOR DE OBRA	CUATROCIENTOS CINCUENTA 808,98

CUADRO DE PRECIOS 1

SUPRESIÓN DE PASOS A NIVEL EN USURBIL

CÓDIGO

UD

RESUMEN

PRECIO

OCHOCIENTOS OCHO con NOVENTA Y OCHO
CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

SUPRESIÓN DE PASOS A NIVEL EN USURBIL

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
2		FIRMES, MOVIMIENTO DE TIERRAS, DRENAGE	
330100	m ³	RELLENO TERRAPLEN, MATERIAL PROPIA EX RELLENOS EN TERRAPLEN CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACION O DE PRESTAMOS, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION.	1,51
MPO020	m ²	PAVIMENTO TERRIZO Pavimento terrizo de 10 cm de espesor, realizado con arena caliza, extendida y rasanteada con motoniveladora, sobre base firme existente, no incluida en este precio. Incluso, refino manual de bordes, humectación, compactado y limpieza. Incluye: Carga y transporte a pie de tajo del material. Extendido del material. Refino manual de bordes. Humectación. Compactación. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	4,43
MBG010	m ³	BASE GRANULAR ZAHORRA Base granular con zahorra natural caliza, y compactación al 100% del Proctor Modificado con medios mecánicos, en tongadas de 30 cm de espesor, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 100% del Proctor Modificado de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501, para mejora de las propiedades resistentes del terreno. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la realización del ensayo Proctor Modificado. Incluye: Transporte y descarga del material a pie de tajo. Extendido del material en tongadas de espesor uniforme. Humectación o desecación de cada tongada. Compactación. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre los planos de perfiles transversales del Proyecto, que definen el movimiento de tierras a realizar en obra. Criterio de medición de obra: Se medirá, en perfil compactado, el volumen realmente ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados.	36,94
ACR060	m ²	COMPACTACIÓN FONDO EXCAVACIÓN Compactación de fondo de zanja o pozo, al 95% del Proctor Modificado, con pisón vibrante de guiado manual. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la realización del ensayo Proctor Modificado. Incluye: Situación de los puntos topográficos. Bajada de la maquinaria al fondo de la excavación. Humectación de las tierras. Compactación. Retirada de la maquinaria del fondo de la excavación. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en perfil compactado, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados.	TREINTA Y SEIS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS 9,93
			NUEVE con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

SUPRESIÓN DE PASOS A NIVEL EN USURBIL

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
NGX020	m ²	<p>GEOTEXTIL TEJIDO</p> <p>Geotextil tejido a base de polipropileno, con una resistencia a la tracción longitudinal de 18,0 kN/m, una resistencia a la tracción transversal de 16,0 kN/m, una apertura de cono al ensayo de perforación dinámica según UNE-EN ISO 13433 inferior a 17 mm, resistencia CBR a punzonamiento 2 kN y una masa superficial de 83 g/m². Colocación en obra: con solapes y con piquetas de anclaje de acero, en forma de L, de 6 mm de diámetro (2 ud/m²), directamente sobre el terreno.</p> <p>Incluye: Colocación del geotextil. Resolución de solapes y uniones. Fijación del geotextil.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, incluyendo las entregas y los solapes.</p>	2,56
UAC010	m	<p>COLECTOR ENTERRADO PVC</p> <p>Colector enterrado en terreno no agresivo, formado por tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 315 mm de diámetro exterior y sección circular, con una pendiente mínima del 0,50%, para conducción de saneamiento sin presión, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior. Incluso, juntas de goma, lubricante para montaje, accesorios y piezas especiales.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, pero no incluye la excavación ni el relleno principal.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido del colector. Presentación en seco de los tubos. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Descenso y colocación de los tubos en el fondo de la zanja. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Ejecución del relleno envolvente. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, entre caras interiores de arquetas u otros elementos de unión, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, entre caras interiores de arquetas u otros elementos de unión, incluyendo los tramos ocupados por piezas especiales.</p>	DOS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS 71,87

SETENTA Y UN con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

SUPRESIÓN DE PASOS A NIVEL EN USURBIL

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
3	SEÑALIZACIÓN VIARIA		
701021	Ud	SEÑAL OCTO. 1, L= 90 CM. SEÑAL REFLEXIVA, NIVEL 1 (REFLECTANTE NORMAL), OCTOGONAL DE 90 CM DE LADO.	282,26 DOSCIENTOS OCHENTA Y DOS con VEINTISEIS CÉNTIMOS
700120	MI	MARCA CONV. ANCHO 20 CM. MARCA REFLEXIVA CONVENCIONAL EN LINEAS LONGITUDINALES DE 20 CM DE ANCHO, REALMENTE PINTADO.	1,17 UN con DIECISIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

SUPRESIÓN DE PASOS A NIVEL EN USURBIL

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
4 SEÑALIZACIÓN FERROVIARIA			
DESMON1	u	DESMONTAJE DE BUCLE DE VÍA PARA SISTEMA EUROLOOP (ATP) DE LA SEÑAL PN1 DEL PAN DE ILLUMBE	3.200,00
		DESMONTAJE DE BUCLE DE VÍA PARA SISTEMA EUROLOOP (ATP) DE LA SEÑAL PN1 DEL PAN DE ILLUMBE, COMPUESTO POR PARTE VARIABLE DE HASTA 400 METROS (BP1) Y PARTE FIJA DE HASTA 25 METROS (BP2). INCLUSO LIMPIEZA DE CABLE Y TRASLADO A ALMACÉN. INCLUIDO TAMBIÉN EL LEVANTE, DESMONTAJE Y TRASLADO A ALMACÉN DE ELECTRÓNICA DE VÍA Y DE EQUIPO DE ADAPTACIÓN A LA SEÑAL	
DESMON2	u	TRES MIL DOSCIENTOS DESMONTAJE DE BUCLES DE EUROLOOP DESMONTAJE DE LOS BUCLES DE EUROLOOP EN LAS SEÑALES PN2 DEL PAN DE ILLUMBE Y PN1 DEL PAN DE TORREKUA PARA CONVERTIRLOS EN LAZOS DE REFRESCO DE 100+25	4.000,00
REPR1	u	CUATRO MIL REPROGRAMACIÓN DE ELECTRÓNICAS DE EUROLOOP (SEÑALES PN2 ILLUMBE Y PN1 TORREKUA) REPROGRAMACIÓN DE LAS ELECTRÓNICAS DE EUROLOOP DE LAS SEÑALES PN2 DEL PN DE ILLUMBE Y PN1 DEL PAN DE TORREKUA DEBIDO A SU CONVERSIÓN EN LAZOS DE REFRESCO	4.000,00
PRU1	u	CUATRO MIL PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE EQUIPO DE VÍA (SIN SEÑAL ASOCIADA) PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE EQUIPO DE VÍA (SIN SEÑAL ASOCIADA)	3.000,00
DOCVÍA1	u	TRES MIL DOCUMENTACIÓN DEL EQUIPO DE VÍA DOCUMENTACIÓN DEL EQUIPO DE VÍA	1.000,00
REPR2	u	MIL REPROGRAMACIÓN DE ELECTRÓNICAS DE EUROLOOP (PN1 FORESTAL Y PN2 AGINAGA) REPROGRAMACIÓN DE LAS ELECTRÓNICAS DE EUROLOOP DE LAS SEÑALES PN1 DEL PAN FORESTAL Y PN2 DEL PAN DE AGINAGA PARA ADECUARLAS A LAS NUEVAS DISTANCIAS Y CONFIGURACIÓN DE LAS ANTERIORES	4.000,00
PRU2	u	CUATRO MIL PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE EQUIPO DE VÍA PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE EQUIPO DE VÍA	3.500,00
DOCVIA2	u	TRES MIL QUINIENTOS DOCUMENTACIÓN DEL EQUIPO DE VÍA DOCUMENTACIÓN DEL EQUIPO DE VÍA	1.000,00
989051	u	MIL JORNADA DE ENCARGADO DE TRABAJOS DE ETS JORNADA DE ENCARGADO DE TRABAJOS DE ETS	500,00
		QUINIENTOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

SUPRESIÓN DE PASOS A NIVEL EN USURBIL

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
5	REVEGETACIÓN		
810030	M2	HIDROSIEMBRA HIDROSIEMBRA H1 A BASE DE:25 GR ESTAB.CURASOL, 25 GR SEMILLAS HERBACEAS Y 10 GR LEÑOSAS,40 GR CELULOSA,40 GR DE PAJA,25 GR ABONO NPK,15 GR ABONO LIB.CONTR.,3 GR POL.ASORB. SIN ADITIV.	1,63

UN con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

SUPRESIÓN DE PASOS A NIVEL EN USURBIL

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
6	CERRAMIENTOS		
7.1	CERRAMIENTO TIPO 1		
PUERTA	u	PUERTA MALLAZO LIGERA GALVANIZADA 2 HOJAS	874,49
		Puerta de malla metálica fabricada con dos hojas en acabado galvanizado para completar vallados con malla hércules. Las puertas batientes formadas por un marco de perfil metálico electrosoldado se caracterizan por la rejilla de mallazo, que mide 100 x 50 x 4 mm y viene con tubos cuadrados de 80x80 incluidos. Tiene incorporado una aldaba para candado y es posible hacer la instalación de cerradura con maneta.	
		Cuenta con sistema de cierre de pasador de mano, balda de cierre .	
		La hoja de la puerta metálica es de 2,00*3,00m. La hoja está unida a un tubo cuadrado a cada lado disponibles en dos tamaño: uno de 12 cm de ancho y +20 cm de alto en relación a la altura de hojas de hasta 300 cm de ancho.	
		OCHOCIENTOS SETENTA Y CUATRO con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
UVT030	m	VALLADO DE PARCELA, DE MALLA ELECTROSOLDADA MODULAR	167,04
		Vallado de parcela formado por paneles de malla electrosoldada con pliegues de refuerzo, de 200x50 mm de paso de malla, reducido a 50x50 mm en las zonas de pliegue, y 5 mm de diámetro, de 2,50x2,00 m, acabado galvanizado y plastificado en color verde RAL 6015 y postes de perfil hueco de sección rectangular, de 60x40x2 mm, empotradados en cimentación. Incluso mortero de cemento para recibido de los postes accesorios para la fijación de los paneles de malla electrosoldada modular a los postes metálicos.	
		Incluye: Replanteo. Apertura de huecos para colocación de los montantes. Colocación de los postes. Vertido del mortero. Aplomado y alineación de los postes. Colocación de los paneles de malla. Colocación de accesorios. Atirantado de los paneles de malla. Cimentación Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de longitud mayor de 1 m.	
		Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, deduciendo los huecos de longitud mayor de 1 m.	
		CIENTO SESENTA Y SIETE con CUATRO CÉNTIMOS	
7.2	CERRAMIENTO TIPO 2		
320020	m ³	EXCAV. A CIELO ABIERTO CON MEDIOS MECÁNICOS	10,10
		EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO ROCA, O RELLENOS POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO AGOTAMIENTO, EXTRACCIÓN Y RETIRADA DE MATERIAL HASTA EL LUGAR DE UTILIZACIÓN O VERTEDERO AUTORIZADO (MENOR DE 10 KM), A DETERMINAR, INCLUYENDO CUANTOS TRASLADOS INTERMEDIOS EN OBRA SEAN NECESARIOS Y LA CLASIFICACIÓN DE LOS DISTINTOS METRALES PARA SU POSTERIOR USO. MEDIDOS LOS METROS CÚBICOS POR DIFERENCIA DE PERFILES TRANSVERSALES TOMADOS ANTES E INMEDIATAMENTE DESPUÉS DE LA EXCAVACIÓN. EN ESTA UNIDAD SE ENCUENTRA INCLUIDO EL BOMBEO POR ACUMULACIÓN DE AGUA EN EL VASO DE EXCAVACIÓN, INCLUYENDO CANON DE VERTIDO.	

CUADRO DE PRECIOS 1

SUPRESIÓN DE PASOS A NIVEL EN USURBIL

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
05.001	m ³	HORMIGÓN LIMPIEZA HL-150/B/20, FABRICADO EN CENTRAL CON UN PORCENTAJE MÁXIMO DE ÁRIDOS RECICLADOS DEL 100% HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150/B/20 Y NIVELADO DE FONDOS DE CIMENTACIÓN, CUALQUIER ESPESOR, DE HORMIGÓN HL-200/B/20 CON UN PORCENTAJE MÁXIMO DE ÁRIDOS RECICLADOS DEL 100%, , FABRICADO EN CENTRAL Y VERTIDO DESDE CAMIÓN, EN EL FONDO DE LA EXCAVACIÓN PREVIAMENTE REALIZADA. INCLUYE: REPLANTEO. COLOCACIÓN DE TOQUES Y/O FORMACIÓN DE MAESTRAS. VERTIDO Y COMPACTACIÓN DEL HORMIGÓN. CORONACIÓN Y ENRASE DEL HORMIGÓN.	DIEZ con DIEZ CÉNTIMOS 79,07
ENH030	m ³	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/BPF/20/IIla (XS1) CON UN PORCENTAJE MÁXIMO EN ÁRIDOS RECICLADOS DEL 20% HORMIGÓN HA-30/SPBF/20/IIIA(XS1) FABRICADO EN CENTRAL, Y VERTIDO CON CUBILOTE CON UN PORCENTAJE MÁXIMO EN ÁRIDOS RECICLADOS DEL 20%. INCLUYE: VERTIDO Y COMPACTACIÓN DEL HORMIGÓN Y CURADO DEL HORMIGÓN.	SETENTA Y NUEVE con SIETE CÉNTIMOS 175,80
06.002	m ²	ENC/DSEN. RECTO VISTO TIPO E-2 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO VISTO TIPO E-2, INCLUSO P.P. DE APEOS NECESARIOS, ARRIOSTRAMIENTOS, DISTANCIADORES, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL, CORRECTAMENTE EJECUTADO.	CIENTO SETENTA Y CINCO con OCHENTA CÉNTIMOS 47,14
AMC010	m ³	RELENO DE TERRENO Relleno para la mejora de las propiedades resistentes del terreno de apoyo de la cimentación superficial proyectada, con zahorra natural caliza, y compactación en tongadas sucesivas de 30 cm de espesor máximo con compactador tandem autopropulsado, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la realización del ensayo Proctor Modificado. Incluye: Transporte y descarga del material de relleno a pie de tajo. Extendido del material de relleno en tongadas de espesor uniforme. Humectación o desecación de cada tongada. Compactación. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre los planos de perfiles transversales del Proyecto, que definen el movimiento de tierras a realizar en obra. Criterio de medición de obra: Se medirá, en perfil compactado, el volumen realmente ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados.	CUARENTA Y SIETE con CATORCE CÉNTIMOS 30,23
07.001	kg	ACERO B 500 S ARMADURAS TREINTA con VEINTITRÉS CÉNTIMOS UN con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	1,47

CUADRO DE PRECIOS 1

SUPRESIÓN DE PASOS A NIVEL EN USURBIL

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
UVT020	m	VALLADO DE PARCELA DE MALLA ELECTROSOLDADA Vallado de parcela formado por paneles de malla electrosoldada, de 100x50 mm de paso de malla y 5 mm de diámetro, acabado galvanizado, con bastidor de perfil hueco de acero galvanizado de sección 30x30x1,5 mm y postes de perfil hueco de acero galvanizado, de sección cuadrada 40x40x1,5 mm y 1 m de altura, separados 2 m entre sí y empotrados en muros de fábrica u hormigón. Incluso mortero de cemento para recibido de los postes y accesorios para la fijación de los paneles de malla electrosoldada a los postes metálicos. Criterio de valoración económica: El precio no incluye el muro. Incluye: Replanteo. Apertura de huecos para colocación de los postes. Colocación de los postes. Vertido del mortero. Aplomado y alineación de los postes. Colocación de los paneles de malla. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de longitud mayor de 1 m. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, deduciendo los huecos de longitud mayor de 1 m.	46,68

CUARENTA Y SEIS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

SUPRESIÓN DE PASOS A NIVEL EN USURBIL

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
7	GESTIÓN DE RESIDUOS		
08.01	COSTES DE GESTIÓN		
08.01.01	RESIDUOS NO PELIGROSOS		
08.01.01.01	t	RESIDUO CÓDIGO LER 03.03.08 PAPEL-CARTÓN	16,05
	COSTE DE GESTIÓN DE TN DE RESIDUO CON CÓDIGO LER 03.03.08 PAPEL-CARTÓN (ORDEN MAM/304/2002) TRATADA EN PLANTA POR GESTOR AUTORIZADO POR EL DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE DE LA CAPV, DE ACUERDO CON EL DECRETO 112/2012 DE, 26 DE JUNIO, RECOGIDAS EN CONTENEDORES DE DISTINTOS FORMATOS. INCLUYE COSTES ADMINISTRATIVOS Y DOCUMENTACIÓN JUSTIFICATIVA DE IKS EEM SEGÚN DECRETO 183/2012, DE 25 DE SEPTIEMBRE (DSC, DOCUMENTOS DE SEGUIMIENTO Y CONTROL), ASÍ COMO OTROS CERTIFICADOS.		
08.01.01.02	t	RESIDUOS CÓDIGO LER 17.01.01 HORMIGÓN	11,46
	COSTE DE GESTIÓN DE TN DE RESIDUO CON CÓDIGO LER 17.01.01 HORMIGÓN (ORDEN MAM/304/2002) TRATADA EN PLANTA POR GESTOR AUTORIZADO POR EL DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE DE LA CAPV, DE ACUERDO CON EL DECRETO 112/2012 DE, 26 DE JUNIO, RECOGIDAS EN CONTENEDORES DE DISTINTOS FORMATOS. INCLUYE COSTES ADMINISTRATIVOS Y DOCUMENTACIÓN JUSTIFICATIVA DE IKS EEM SEGÚN DECRETO 183/2012, DE 25 DE SEPTIEMBRE (DSC, DOCUMENTOS DE SEGUIMIENTO Y CONTROL), ASÍ COMO OTROS CERTIFICADOS.		
08.01.01.04	t	RESIDUO CÓDIGO LER 17.02.01 MADERA LIMPIA	22,92
	COSTE DE GESTIÓN DE TN DE RESIDUO CON CÓDIGO LER 17.02.01 MADERA LIMPIA O NATURAL SIN TRATAMIENTOS (ORDEN MAM/304/2002) TRATADA EN PLANTA POR GESTOR AUTORIZADO POR EL DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE DE LA CAPV, DE ACUERDO CON EL DECRETO 112/2012 DE, 26 DE JUNIO, RECOGIDAS EN CONTENEDORES DE DISTINTOS FORMATOS. INCLUYE COSTES ADMINISTRATIVOS Y DOCUMENTACIÓN JUSTIFICATIVA DE IKS EEM SEGÚN DECRETO 183/2012, DE 25 DE SEPTIEMBRE (DSC, DOCUMENTOS DE SEGUIMIENTO Y CONTROL), ASÍ COMO OTROS CERTIFICADOS.		
08.01.01.05	t	RESIDUO CÓDIGO LER 17.02.02 VIDRIO	51,58
	COSTE DE GESTIÓN DE TN DE RESIDUO CON CÓDIGO LER 17.02.02 VIDRIO (ORDEN MAM/304/2002) TRATADA EN PLANTA POR GESTOR AUTORIZADO POR EL DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE DE LA CAPV, DE ACUERDO CON EL DECRETO 112/2012 DE, 26 DE JUNIO, RECOGIDAS EN CONTENEDORES DE DISTINTOS FORMATOS. INCLUYE COSTES ADMINISTRATIVOS Y DOCUMENTACIÓN JUSTIFICATIVA DE IKS EEM SEGÚN DECRETO 183/2012, DE 25 DE SEPTIEMBRE (DSC, DOCUMENTOS DE SEGUIMIENTO Y CONTROL), ASÍ COMO OTROS CERTIFICADOS.		

CINCUENTA Y UN con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

SUPRESIÓN DE PASOS A NIVEL EN USURBIL

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
08.01.01.06	t	RESIDUO CÓDIGO LER 17.02.03 PLÁSTICO COSTE DE GESTIÓN DE TN DE RESIDUO CON CÓDIGO LER 17.02.03 PLÁSTICO (ORDEN MAM/304/2002) TRATADA EN PLANTA POR GESTOR AUTORIZADO POR EL DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE DE LA CAPV, DE ACUERDO CON EL DECRETO 112/2012 DE, 26 DE JUNIO, RECOGIDAS EN CONTENEDORES DE DISTINTOS FORMATOS. INCLUYE COSTES ADMINISTRATIVOS Y DOCUMENTACIÓN JUSTIFICATIVA DE IKS EEM SEGÚN DECRETO 183/2012, DE 25 DE SEPTIEMBRE (DSC, DOCUMENTOS DE SEGUIMIENTO Y CONTROL), ASÍ COMO OTROS CERTIFICADOS.	29,79
08.01.01.07	t	RESIDUO CÓDIGO LER 17.03.02 MEZCLAS BITUMINOSAS DISTINTAS DE LAS COSTE DE GESTIÓN DE TN DE RESIDUO CON CÓDIGO LER 17.03.02 MEZCLAS BITUMINOSAS DISTINTAS DE LAS ESPECIFICADAS EN EL CÓDIGO 17.03.01. (< 10%) (ORDEN MAM/304/2002) TRATADA EN PLANTA POR GESTOR AUTORIZADO POR EL DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE DE LA CAPV, DE ACUERDO CON EL DECRETO 112/2012 DE, 26 DE JUNIO, RECOGIDAS EN CONTENEDORES DE DISTINTOS FORMATOS. INCLUYE COSTES ADMINISTRATIVOS Y DOCUMENTACIÓN JUSTIFICATIVA DE IKS EEM SEGÚN DECRETO 183/2012, DE 25 DE SEPTIEMBRE (DSC, DOCUMENTOS DE SEGUIMIENTO Y CONTROL), ASÍ COMO OTROS CERTIFICADOS.	17,20
08.01.01.08	t	RESIDUO CÓDIGO LER 17.04.07 METALES MEZCLADOS COSTE DE GESTIÓN DE TN DE RESIDUO CON CÓDIGO LER 17.04.07 METAÑES MEZCLADOS (ORDEN MAM/304/2002) TRATADA EN PLANTA POR GESTOR AUTORIZADO POR EL DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE DE LA CAPV, DE ACUERDO CON EL DECRETO 112/2012 DE, 26 DE JUNIO, RECOGIDAS EN CONTENEDORES DE DISTINTOS FORMATOS. INCLUYE COSTES ADMINISTRATIVOS Y DOCUMENTACIÓN JUSTIFICATIVA DE IKS EEM SEGÚN DECRETO 183/2012, DE 25 DE SEPTIEMBRE (DSC, DOCUMENTOS DE SEGUIMIENTO Y CONTROL), ASÍ COMO OTROS CERTIFICADOS.	9,17
08.01.01.13	t	RESIDUO CÓDIGO LER 20.03.01 BASURAS GENERADAS POR LOS OPERARIOS COSTE DE GESTIÓN DE TN DE RESIDUO LER 20.03.01 BASURAS GENERADAS POR LOS OPERARIOS Y BASURAS ABANDONADAS EN EDIFICIOS A DEMOLER (ORDEN MAM/304/2002) TRATADA EN PLANTA POR GESTOR AUTORIZADO POR EL DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE DE LA CAPV, DE ACUERDO CON EL DECRETO 112/2012 DE, 26 DE JUNIO, RECOGIDAS EN CONTENEDORES DE DISTINTOS FORMATOS. INCLUYE COSTES ADMINISTRATIVOS Y DOCUMENTACIÓN JUSTIFICATIVA DE IKS EEM SEGÚN DECRETO 183/2012, DE 25 DE SEPTIEMBRE (DSC, DOCUMENTOS DE SEGUIMIENTO Y CONTROL), ASÍ COMO OTROS CERTIFICADOS.	75,63

SETENTA Y CINCO con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

SUPRESIÓN DE PASOS A NIVEL EN USURBIL

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
GBB010c2	m3	COSTE DE GESTIÓN DE M ³ DE RESIDUO CÓDIGO LER 17.09.04 COSTE DE GESTIÓN DE M ³ DE RESIDUO CÓDIGO LER 17.09.04 COMPUESTO POR TIERRAS PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN. INCLUSO CANON DE VERTIDO. INCLUYE COSTES ADMINISTRATIVOS Y DOCUMENTACIÓN JUSTIFICATIVA DE IKS EEM SEGÚN DECRETO 183/2012, DE 25 DE SEPTIEMBRE (DSC, DOCUMENTOS DE SEGUIMIENTO Y CONTROL), ASÍ COMO OTROS CERTIFICADOS.	5,99

CINCO con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

08.01.02 RESIDUOS PELIGROSOS

11.01.02.20	t	RESIDUO CÓDIGO LER 17.09.03* OTROS RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DE COSTE DE GESTIÓN DE TN DE RESIDUO CON CÓDIGO LER 17.09.03* OTROS RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN (INCLUIDOS LOS RESIDUOS MEZCLADOS) QUE CONTIENEN SUSTANCIAS PELIGROSAS (ORDEN MAM/304/2002) TRATADA EN PLANTA POR GESTOR AUTORIZADO POR EL DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE DE LA CAPV, DE ACUERDO CON EL DECRETO 112/2012 DE, 26 DE JUNIO, RECOGIDAS EN CONTENEDORES DE DISTINTOS FORMATOS, PROPIOS PARA RP. INCLUYE COSTES ADMINISTRATIVOS Y DOCUMENTACIÓN JUSTIFICATIVA DE IKS EEM SEGÚN DECRETO 183/2012, DE 25 DE SEPTIEMBRE (DCS, DOCUMENTOS DE CONTROL Y SEGUIMIENTO), ASÍ COMO OTROS CERTIFICADOS.	378,18
-------------	---	--	--------

TRESCIENTOS SETENTA Y OCHO con DIECIOCHO CÉNTIMOS

08.02 COSTES DE ALQUILER DE CONTENEDORES

08.02.01 COSTE DE ALQUILER CONTENEDORES RESIDUOS NO PELIGROSOS

11.02.01.02	mes	ALQUILER DE CONTENEDOR RESIDUO NO PELIGROSO 1,5 M3 COSTE MES DE ALQUILER DE SACO DE RESIDUOS NO PELIGROSOS DE 1,5 M3 COLOCADO A PIE DE CARGA O EN RECINTO DE RESIDUOS.	34,19
-------------	-----	---	-------

TREINTA Y CUATRO con DIECINUEVE CÉNTIMOS

11.02.01.05 mes ALQUILER DE CONTENEDOR DE RCD Y RESIDUO NO PELIGROSO 10 M3

51,58

COSTE MES DE ALQUILER DE CONTENEDOR DE RCD Y RESIDUOS NO PELIGROSOS DE 10 M3 COLOCADO A PIE DE CARGA O EN RECINTO DE RESIDUOS.

CINCUENTA Y UN con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

08.02.02 COSTE DE ALQUILER CONTENEDORES RESIDUOS PELIGROSOS

11.02.02.02	mes	ALQUILER DE CONTENEDOR RESIDUO PELIGROSO 1,5 M3 COSTE MES DE ALQUILER DE SACO DE RESIDUOS PELIGROSOS DE 1,5 M3 COLOCADO A PIE DE CARGA O EN RECINTO DE RESIDUOS.	34,19
-------------	-----	---	-------

TREINTA Y CUATRO con DIECINUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

SUPRESIÓN DE PASOS A NIVEL EN USURBIL

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
08.03	COSTES DE TRANSPORTE		
08.03.01	RESIDUOS NO PELIGROSOS		
OAL010b	m3km CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS O RESIDUOS INERTES CON CAMIÓN RÍGIDO		
	CARGA Y TRANSPORTE TIERRAS O RESIDUOS INERTES CON CAMIÓN RÍGIDO.		
	CERO con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS		
08.03.02	RESIDUOS PELIGROSOS		
11.03.02.01	u TRANSPORTE PLANTA RESIDUOS PELIGROSOS <200KM COMPARTIDO HASTA 3, RETIRADA Y TRANSPORTE POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO DE RP POR LA CONSEJERÍA O DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE DE LA CC.AA. CORRESPONDIENTE, HASTA EL DESTINO FINAL (CENTRO DE TRANSFERENCIA O PLANTA DE TRATAMIENTO) UTILIZANDO UN CAMIÓN DE 3,5 TN DE P.M.A. EL PRECIO INCLUYE LA CARGA CON MAQUINARIA ELEVADORA DE LOS BIDONES O BIG BAGS (SACOS 1,5 M3) COLOCADOS PREVIAMENTE SOBRE PALLETS. LA CAPACIDAD TOTAL DEL CAMIÓN SERÁ DE DOS PALLETS (CADA PALLET PODRÁ CONTENER DE 2 A 4 BIDONES DE 200L) O DE 4 BIG BAGS, SIEMPRE QUE NO SE SUPERE EL P.M.A DEL VEHÍCULO. EL PRECIO DADO ES TENIENDO EN CUENTA QUE DICHA CAPACIDAD SERÁ COMPARTIDA CON OTROS CENTROS PRODUCTORES (OBRAS). EL TRANSPORTE SERÁ A UNA DISTANCIA MENOR DE 200 KM. EL PRECIO INCLUYE LOS TRÁMITES DOCUMENTALES QUE ESTABLECE LA NORMATIVA (RD 833/1988 Y RD 952/1997).		
	CIENTO SETENTA Y UN con NOVENTA CÉNTIMOS		

CUADRO DE PRECIOS 1

SUPRESIÓN DE PASOS A NIVEL EN USURBIL

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
8	SEGURIDAD Y SALUD		
4.1	PROTECCIONES COLECTIVAS		
99.02.001	u	SEÑALES NORMALIZADAS Y CARTELES.	37,78
	SEÑALES NORMALIZADAS DE TRÁFICO Y CARTELES INDICATIVOS DE RIESGOS, COLOCACIÓN Y SOPORTE.		
99.02.004	m³	MADERA EMPLEADA EN PROTECCIÓN.	67,13
	MADERA EMPLEADA EN PROTECCIÓN DE HUECOS Y FORMACIÓN DE PASARELAS PEATONALES DE 0,60 M DE ANCHO MÍNIMO.		
99.02.007	u	VALLA DESVIACIÓN TRÁFICO	30,16
	VALLA NORMALIZADA DE DESVIACIÓN DE TRÁFICO, INCLUIDA LA COLOCACIÓN.		
99.02.009	u	BALIZA LUMINOSA INTERMITENTE.	37,63
	BALIZA LUMINOSA INTERMITENTE.		
99.02.010	u	PÓRTICO LIMITACIÓN ALTURA	131,31
	PÓRTICO DE LIMITACIÓN DE ALTURA A 4M, COMPUESTO POR DOS PERFILES Y CABLE HORIZONTAL CON BANDEROLAS, INCLUIDO MONTAJE Y COLOCACIÓN.		
99.02.015	u	CARTEL INDICATIVO RIESGO	8,03
	CARTEL INDICATIVO NORMALIZADO DE RIESGO, CON SOPORTE METÁLICO E INCLUIDA COLOCACIÓN.		
99.02.016	m	PROTECCIÓN DE PERSONAS EN BORDES DE EXCAVACIÓN MEDIANTE BARANDILLA DE SEGURIDAD DE 1 M DE ALTURA, FO	4,74
	BARANDILLA DE SEGURIDAD PARA PROTECCIÓN DE PERSONAS EN RIESGOS DE CAIDA EN ALTURA NORMALIZADA Y CERTIFICADA TOTALMENTE TERMINADA		
	CUATRO con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS		
4.2	EXTINCIÓN DE INCENDIOS		
99.03.001	u	EXTINTOR POLIVALENTE.	111,64
	EXTINTOR DE POLVO POLIVALENTE, INCLUIDO EL SOPORTE.		
	CIENTO ONCE con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS		
4.3	INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR		
99.04.001	mes	CASETAS PARA COMEDORES.	59,67
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CASETAS DE OBRA, PARA COMEDORES.		
99.04.002	mes	CASETAS PARA VESTUARIO-ASEOS	56,33
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CASETAS DE OBRAS PARA VESTUARIO.		
99.04.005	u	CALENTADOR AGUA 250 L.	153,01
	CALENTADOR DE AGUA DE 250 LITROS, PARA UNA TENSIÓN DE 220 V, Y UNA POTENCIA DE 1500 W.		
99.04.007	u	PERCHA EN DUCHAS.	1,87
	PERCHA EN DUCHAS.		
	UN con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS		

CUADRO DE PRECIOS 1

SUPRESIÓN DE PASOS A NIVEL EN USURBIL

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
99.04.008	u	TAQUILLA DE CUERPO ENTERO. TAQUILLA DE CUERPO ENTERO.	18,88
99.04.009	u	RECIPIENTES BASURAS. RECIPIENTES PARA RECOGIDA DE BASURAS.	DIECIOCHO con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS 15,40
99.04.010	u	INSTALACIÓN FONTANERÍA. INSTALACIÓN COMPLETA DE FONTANERÍA EN RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA FRÍA Y CALIENTE PARA LOS DIVERSOS APARATOS SANITARIOS.	QUINCE con CUARENTA CÉNTIMOS 224,05
99.04.011	u	INSTALACIÓN ELÉCTRICA INSTALACIÓN ELÉCTRICA COMPLETA, COMPUESTA POR CUADRO DE PROTECCIÓN Y MANDO, LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN PARA PUNTOS DE LUZ Y TOMAS DE CORRIENTE.	DOSCIENTOS VEINTICUATRO con CINCO CÉNTIMOS 248,88
99.04.013	h	M.O.LIMPIEZA INSTALACIONES MANO DE OBRA, EMPLEADA EN LIMPIEZA Y CONSERVACIÓN DE LAS INSTALACIONES PROVISIONALES PARA LOS TRABAJADORES.	DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS 17,17
4.4 PROTECCION INSTALACION ELECTRICA			
99.05.001	u	INSTALACIÓN PUESTA TIERRA INSTALACIÓN DE PUESTA A TIERRA, COMPUESTA POR CABLE DE COBRE, ELÉCTRODO CONECTADO A TIERRA EN MASAS METÁLICAS, ETC.	76,51
99.05.002	u	INTERRUPT.DIFERENCIAL 300MA INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE MEDIA SENSIBILIDAD (300 M.A), INCLUIDA INSTALACIÓN.	SETENTA Y SEIS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS 82,12
4.5 MEDICINA PREVENTIVA Y PRIMEROS AUXILIOS			
99.06.001	u	BOTIQUÍN INSTALADO EN OBRA. BOTIQUÍN INSTALADO EN OBRA.	51,53
			CINCUENTA Y UN con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS



CUADRO DE PRECIOS N°2

CUADRO DE PRECIOS 2

SUPRESIÓN DE PASOS A NIVEL EN USURBIL

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
1	EXCAVACIONES, DEMOLICIONES Y LEVANTES		
1.1	TRABAJOS FUERA DE LA PLATAFORMA FERROVIARIA		
300102	m ²	DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO.	
		DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO EXTRACCIÓN, CLASIFICACIÓN Y ACOPIO DE LA TIERRA VEGETAL PARA POSTERIOR UTILIZACIÓN, CARGA, TRANSPORTE A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO. MEDIDA LA SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA.	
			Mano de obra 0,59 Maquinaria 0,45 Resto de obra y materiales 0,08 TOTAL PARTIDA 1,12
ADL010	m ²	Desbroce y limpieza del terreno con arbustos.	
		Desbroce y limpieza del terreno con arbustos, con medios manuales. Comprende los trabajos necesarios para retirar de las zonas previstas para la edificación o urbanización: arbustos, pequeñas plantas, tocónes, maleza, broza, maderas caídas, escombros, basuras o cualquier otro material existente, hasta una profundidad no menor que el espesor de la capa de tierra vegetal, considerando como mínima 25 cm; y carga manual a camión y transporte a vertedero y canon de vertido. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la tala de árboles. Incluye: Replanteo en el terreno. Corte de arbustos. Remoción manual de los materiales de desbroce. Retirada y disposición manual de los materiales objeto de desbroce. Carga manual a camión y transporte a vertedero autorizado y canon de vertido. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados.	
			Mano de obra 14,07 Maquinaria 0,23 Resto de obra y materiales 0,29 TOTAL PARTIDA 14,59
320020	m ³	EXCAV. A CIELO ABIERTO CON MEDIOS MECÁNICOS	
		EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO ROCA, O RELLENOS POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO AGOTAMIENTO, EXTRACCIÓN Y RETIRADA DE MATERIAL HASTA EL LUGAR DE UTILIZACIÓN O VERTEDERO AUTORIZADO (MENOR DE 10 KM), A DETERMINAR, INCLUYENDO CUANTOS TRASLADOS INTERMEDIOS EN OBRA SEAN NECESARIOS Y LA CLASIFICACIÓN DE LOS DISTINTOS METRALES PARA SU POSTERIOR USO. MEDIDOS LOS METROS CÚBICOS POR DIFERENCIA DE PERFILES TRANSVERSALES TOMADOS ANTES E INMEDIATAMENTE DESPUÉS DE LA EXCAVACIÓN. EN ESTA UNIDAD SE ENCUENTRA INCLUIDO EL BOMBEO POR ACUMULACIÓN DE AGUA EN EL VASO DE EXCAVACIÓN, INCLUYENDO CANON DE VERTIDO.	
			Mano de obra 2,36 Maquinaria 6,98 Resto de obra y materiales 0,76 TOTAL PARTIDA 10,10

CUADRO DE PRECIOS 2

SUPRESIÓN DE PASOS A NIVEL EN USURBIL

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
JSP020	Ud	TRASPLANTE DE ÁRBOL Trasplante de árbol de 90 cm de diámetro, con trasplantadora. Incluye: Poda de raíces. Poda de ramas. Transporte al lugar de destino. Plantación. Recorte de raíces. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente trasplantadas según especificaciones de Proyecto.	
			Mano de obra 49,54 Maquinaria 444,16 Resto de obra y materiales 9,87 TOTAL PARTIDA 503,57
ADL015_5M	Ud	Talado de árbol hasta 5m altura (d15-30cm) Talado de árbol de hasta 5 m de altura, de 15 a 30 cm de diámetro de tronco y copa poco frondosa, con motosierra, con extracción del tocón, carga manual a camión, transporte de los residuos vegetales a vertedero específico y costes de gestión de la madera. Criterio de valoración económica: El precio incluye el tiempo de espera en obra durante las operaciones de carga, el viaje de ida, la descarga y el viaje de vuelta. Incluye: Corte de las ramas y el tronco. Extracción del tocón y las raíces. Troceado del tronco, las ramas y las raíces. Retirada de restos y desechos. Carga a camión. Relleno y compactación del hueco con tierra de la propia excavación. Transporte de residuos vegetales a vertedero específico. Coste de gestión de residuo con código LER 17.02.01 madera limpia o natural sin tratamientos (orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el departamento de medio ambiente de la CAPV, de acuerdo con el decreto 112/2012 de 26 de Junio, recogidas en contenedores de distintos formatos. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS EEM según decreto 183/2012 de 25 de Septiembre (DSC, documentos de seguimiento y control), así como otros certificados.Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	
			Mano de obra 33,25 Maquinaria 10,27 Resto de obra y materiales 0,87 TOTAL PARTIDA 44,39

CUADRO DE PRECIOS 2

SUPRESIÓN DE PASOS A NIVEL EN USURBIL

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO								
ADL015_10M	Ud	<p>Talado de árbol hasta 5-10m altura (d15-30cm)</p> <p>Talado de árbol de entre 5 y 10 m de altura, de 15 a 30 cm de diámetro de tronco y copa frondosa, con motosierra, con extracción del tocón, carga manual a camión, transporte de los residuos vegetales a vertedero específico y costes de gestión de la madera.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio incluye el tiempo de espera en obra durante las operaciones de carga, el viaje de ida, la descarga y el viaje de vuelta.</p> <p>Incluye: Corte de las ramas y el tronco. Extracción del tocón y las raíces. Troceado del tronco, las ramas y las raíces. Retirada de restos y desechos. Carga a camión. Relleno y compactación del hueco con tierra de la propia excavación. Transporte de residuos vegetales a vertedero específico. Coste de gestión de residuo con código LER 17.02.01 madera limpia o natural sin tratamientos (orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el departamento de medio ambiente de la CAPV, de acuerdo con el decreto 112/2012 de 26 de Junio, recogidas en contenedores de distintos formatos. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS EEM según decreto 183/2012 de 25 de Septiembre (DSC, documentos de seguimiento y control), así como otros certificados. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>									
ADL015_10MG	Ud	<p>Talado de árbol hasta 5-10m altura (d30-60cm)</p> <p>Talado de árbol de entre 5 y 10 m de altura, de 30 a 60 cm de diámetro de tronco y copa frondosa, con motosierra y camión con cesta, con extracción del tocón, carga manual a camión, transporte de los residuos vegetales a vertedero específico y costes de gestión de la madera.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio incluye el tiempo de espera en obra durante las operaciones de carga, el viaje de ida, la descarga y el viaje de vuelta.</p> <p>Incluye: Corte de las ramas y el tronco. Extracción del tocón y las raíces. Troceado del tronco, las ramas y las raíces. Retirada de restos y desechos. Carga a camión. Relleno y compactación del hueco con tierra de la propia excavación. Transporte de residuos vegetales a vertedero específico. Coste de gestión de residuo con código LER 17.02.01 madera limpia o natural sin tratamientos (orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el departamento de medio ambiente de la CAPV, de acuerdo con el decreto 112/2012 de 26 de Junio, recogidas en contenedores de distintos formatos. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS EEM según decreto 183/2012 de 25 de Septiembre (DSC, documentos de seguimiento y control), así como otros certificados. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>									
		<table> <tr> <td>Mano de obra</td> <td>45,43</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria.....</td> <td>13,51</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales.....</td> <td>1,18</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA</td> <td>60,12</td> </tr> </table>	Mano de obra	45,43	Maquinaria.....	13,51	Resto de obra y materiales.....	1,18	TOTAL PARTIDA	60,12	
Mano de obra	45,43										
Maquinaria.....	13,51										
Resto de obra y materiales.....	1,18										
TOTAL PARTIDA	60,12										
		<table> <tr> <td>Mano de obra</td> <td>84,95</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria.....</td> <td>74,48</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales.....</td> <td>3,19</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA</td> <td>162,62</td> </tr> </table>	Mano de obra	84,95	Maquinaria.....	74,48	Resto de obra y materiales.....	3,19	TOTAL PARTIDA	162,62	
Mano de obra	84,95										
Maquinaria.....	74,48										
Resto de obra y materiales.....	3,19										
TOTAL PARTIDA	162,62										

CUADRO DE PRECIOS 2

SUPRESIÓN DE PASOS A NIVEL EN USURBIL

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	
1.2 TRABAJOS EN LA PLATAFORMA FERROVIARIA				
1.2.1 PAN DE ILLUMBE				
DESSEÑTREN1	u	DESMONTAJE DE SEÑALES AL TREN DE PASO A NIVEL (RPN1, PN1, PRN2, PN2) DESMONTAJE DE SEÑALES AL TREN DE PASO A NIVEL (RPN1, PN1, PRN2, PN2) INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A ALMACÉN DE ETS O VERTEDERO AUTORIZADO, SEGÚN INDICACIONES DEL DIRECTOR DE OBRA.	TOTAL PARTIDA	105,00
DESSEÑACUS	u	DESMONTAJE DE SEÑALES ACÚSTICO-LUMINOSAS A CARRETERA DESMONTAJE DE SEÑALES ACÚSTICO-LUMINOSAS A CARRETERA, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A ALMACÉN DE ETS O VERTEDERO AUTORIZADO, SEGÚN INDICACIONES DEL DIRECTOR DE OBRA	TOTAL PARTIDA	105,00
DESARM	u	DESMONTAJE DE ARMARIO DE MANDO DESMONTAJE DE ARMARIO DE MANDO INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A ALMACÉN DE ETS O VERTEDERO AUTORIZADO, SEGÚN INDICACIONES DEL DIRECTOR DE OBRA	TOTAL PARTIDA	175,00
DESPEDAVI	u	DESMONTAJE DE PEDALES DE AVISO DESMONTAJE DE PEDALES DE AVISO INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A ALMACÉN DE ETS O VERTEDERO AUTORIZADO, SEGÚN INDICACIONES DEL DIRECTOR DE OBRA	TOTAL PARTIDA	550,00
DESPEDREAR	u	DESMONTAJE DE PEDAL DE REARME DESMONTAJE DE PEDAL DE REARME INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A ALMACÉN DE ETS O VERTEDERO AUTORIZADO, SEGÚN INDICACIONES DEL DIRECTOR DE OBRA	TOTAL PARTIDA	250,00
DESCIR	u	DESMONTAJE DE CIRCUITO DE VÍA ISLA DESMONTAJE DE CIRCUITO DE VÍA ISLA INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A ALMACÉN DE ETS O VERTEDERO AUTORIZADO, SEGÚN INDICACIONES DEL DIRECTOR DE OBRA	TOTAL PARTIDA	250,00
DESEÑAL	u	DESMONTAJE DE SEÑALIZACIÓN FIJA DESMONTAJE DE SEÑALIZACIÓN FIJA INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A ALMACÉN DE ETS O VERTEDERO AUTORIZADO, SEGÚN INDICACIONES DEL DIRECTOR DE OBRA	TOTAL PARTIDA	450,00
			TOTAL PARTIDA	808,98
1.2.2 PAN DE TORREKUA				
DESSEÑTREN2	u	DESMONTAJE DE SEÑALES AL TREN DE PASO A NIVEL (APN1, PN1, PN2) DESMONTAJE DE SEÑALES AL TREN DE PASO A NIVEL (APN1, PN1, PN2) INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A ALMACÉN DE ETS O VERTEDERO AUTORIZADO, SEGÚN INDICACIONES DEL DIRECTOR DE OBRA.	TOTAL PARTIDA	105,00

CUADRO DE PRECIOS 2

SUPRESIÓN DE PASOS A NIVEL EN USURBIL

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
DESEÑACUS	u	DESMONTAJE DE SEÑALES ACÚSTICO-LUMINOSAS A CARRETERA DESMONTAJE DE SEÑALES ACÚSTICO-LUMINOSAS A CARRETERA, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A ALMACÉN DE ETS O VERTEDERO AUTORIZADO, SEGÚN INDICACIONES DEL DIRECTOR DE OBRA	
		TOTAL PARTIDA	175,00
DESARM	u	DESMONTAJE DE ARMARIO DE MANDO DESMONTAJE DE ARMARIO DE MANDO INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A ALMACÉN DE ETS O VERTEDERO AUTORIZADO, SEGÚN INDICACIONES DEL DIRECTOR DE OBRA	
		TOTAL PARTIDA	550,00
DESPEDREAR	u	DESMONTAJE DE PEDAL DE REARME DESMONTAJE DE PEDAL DE REARME INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A ALMACÉN DE ETS O VERTEDERO AUTORIZADO, SEGÚN INDICACIONES DEL DIRECTOR DE OBRA	
		TOTAL PARTIDA	250,00
DESCIR	u	DESMONTAJE DE CIRCUITO DE VÍA ISLA DESMONTAJE DE CIRCUITO DE VÍA ISLA INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A ALMACÉN DE ETS O VERTEDERO AUTORIZADO, SEGÚN INDICACIONES DEL DIRECTOR DE OBRA	
		TOTAL PARTIDA	450,00
DESEÑAL	u	DESMONTAJE DE SEÑALIZACIÓN FIJA DESMONTAJE DE SEÑALIZACIÓN FIJA INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A ALMACÉN DE ETS O VERTEDERO AUTORIZADO, SEGÚN INDICACIONES DEL DIRECTOR DE OBRA	
		TOTAL PARTIDA	808,98

CUADRO DE PRECIOS 2

SUPRESIÓN DE PASOS A NIVEL EN USURBIL

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO								
2		FIRMES, MOVIMIENTO DE TIERRAS, DRENAGE									
330100	m ³	RELLENO TERRAPLEN, MATERIAL PROPIA EX RELLENOS EN TERRAPLEN CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACION O DE PRESTAMOS, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION.	<table> <tr> <td>Mano de obra</td> <td>0,28</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria.....</td> <td>1,11</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales.....</td> <td>0,12</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA</td> <td>1,51</td> </tr> </table>	Mano de obra	0,28	Maquinaria.....	1,11	Resto de obra y materiales.....	0,12	TOTAL PARTIDA	1,51
Mano de obra	0,28										
Maquinaria.....	1,11										
Resto de obra y materiales.....	0,12										
TOTAL PARTIDA	1,51										
MPO020	m ²	PAVIMENTO TERRIZO Pavimento terrizo de 10 cm de espesor, realizado con arena caliza, extendida y rasanteada con motoniveladora, sobre base firme existente, no incluida en este precio. Incluso, refino manual de bordes, humectación, compactado y limpieza. Incluye: Carga y transporte a pie de tajo del material. Extendido del material. Refino manual de bordes. Humectación. Compactación. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	<table> <tr> <td>Mano de obra</td> <td>0,28</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria.....</td> <td>1,11</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales.....</td> <td>0,12</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA</td> <td>1,51</td> </tr> </table>	Mano de obra	0,28	Maquinaria.....	1,11	Resto de obra y materiales.....	0,12	TOTAL PARTIDA	1,51
Mano de obra	0,28										
Maquinaria.....	1,11										
Resto de obra y materiales.....	0,12										
TOTAL PARTIDA	1,51										
MBG010	m ³	BASE GRANULAR ZAHORRA Base granular con zahorra natural caliza, y compactación al 100% del Proctor Modificado con medios mecánicos, en tongadas de 30 cm de espesor, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 100% del Proctor Modificado de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501, para mejora de las propiedades resistentes del terreno. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la realización del ensayo Proctor Modificado. Incluye: Transporte y descarga del material a pie de tajo. Extendido del material en tongadas de espesor uniforme. Humectación o desecación de cada tongada. Compactación. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre los planos de perfiles transversales del Proyecto, que definen el movimiento de tierras a realizar en obra. Criterio de medición de obra: Se medirá, en perfil compactado, el volumen realmente ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados.	<table> <tr> <td>Mano de obra</td> <td>0,24</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria.....</td> <td>1,21</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales.....</td> <td>2,98</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA</td> <td>4,43</td> </tr> </table>	Mano de obra	0,24	Maquinaria.....	1,21	Resto de obra y materiales.....	2,98	TOTAL PARTIDA	4,43
Mano de obra	0,24										
Maquinaria.....	1,21										
Resto de obra y materiales.....	2,98										
TOTAL PARTIDA	4,43										
			<table> <tr> <td>Mano de obra</td> <td>6,72</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria.....</td> <td>7,50</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales.....</td> <td>22,72</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA</td> <td>36,94</td> </tr> </table>	Mano de obra	6,72	Maquinaria.....	7,50	Resto de obra y materiales.....	22,72	TOTAL PARTIDA	36,94
Mano de obra	6,72										
Maquinaria.....	7,50										
Resto de obra y materiales.....	22,72										
TOTAL PARTIDA	36,94										

CUADRO DE PRECIOS 2

SUPRESIÓN DE PASOS A NIVEL EN USURBIL

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
ACR060	m ²	COMPACTACIÓN FONDO EXCAVACIÓN Compactación de fondo de zanja o pozo, al 95% del Proctor Modificado, con pisón vibrante de guiado manual. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la realización del ensayo Proctor Modificado. Incluye: Situación de los puntos topográficos. Bajada de la maquinaria al fondo de la excavación. Humectación de las tierras. Compactación. Retirada de la maquinaria del fondo de la excavación. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en perfil compactado, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados.	
NGX020	m ²	GEOTEXTIL TEJIDO Geotextil tejido a base de polipropileno, con una resistencia a la tracción longitudinal de 18,0 kN/m, una resistencia a la tracción transversal de 16,0 kN/m, una apertura de cono al ensayo de perforación dinámica según UNE-EN ISO 13433 inferior a 17 mm, resistencia CBR a punzonamiento 2 kN y una masa superficial de 83 g/m ² . Colocación en obra: con solapes y con piquetas de anclaje de acero, en forma de L, de 6 mm de diámetro (2 ud/m ²), directamente sobre el terreno. Incluye: Colocación del geotextil. Resolución de solapes y uniones. Fijación del geotextil. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, incluyendo las entregas y los solapes.	
			Mano de obra 6,24 Maquinaria..... 3,50 Resto de obra y materiales 0,19 TOTAL PARTIDA 9,93
			Mano de obra 0,18 Resto de obra y materiales 2,38 TOTAL PARTIDA 2,56

CUADRO DE PRECIOS 2

SUPRESIÓN DE PASOS A NIVEL EN USURBIL

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
UAC010	m	<p>COLECTOR ENTERRADO PVC</p> <p>Colector enterrado en terreno no agresivo, formado por tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 315 mm de diámetro exterior y sección circular, con una pendiente mínima del 0,50%, para conducción de saneamiento sin presión, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior. Incluso, juntas de goma, lubricante para montaje, accesorios y piezas especiales.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, pero no incluye la excavación ni el relleno principal.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido del colector. Presentación en seco de los tubos. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Descenso y colocación de los tubos en el fondo de la zanja. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Ejecución del relleno envolvente. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, entre caras interiores de arquetas u otros elementos de unión, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, entre caras interiores de arquetas u otros elementos de unión, incluyendo los tramos ocupados por piezas especiales.</p>	

Mano de obra	10,04
Maquinaria.....	3,36
Resto de obra y materiales.....	58,47
TOTAL PARTIDA	71,87

CUADRO DE PRECIOS 2

SUPRESIÓN DE PASOS A NIVEL EN USURBIL

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
3	SEÑALIZACIÓN VIARIA		
701021	Ud	SEÑAL OCTO. 1, L= 90 CM.	
		SEÑAL REFLEXIVA, NIVEL 1 (REFLECTANTE NORMAL), OCTOGONAL DE 90 CM DE LADO.	
		Mano de obra	113,60
		Maquinaria.....	17,11
		Resto de obra y materiales.....	151,55
		TOTAL PARTIDA	282,26
700120	MI	MARCA CONV. ANCHO 20 CM.	
		MARCA REFLEXIVA CONVENCIONAL EN LINEAS LONGITUDINALES DE 20 CM DE ANCHO, REALMENTE PINTADO.	
		Mano de obra	0,62
		Maquinaria.....	0,35
		Resto de obra y materiales.....	0,20
		TOTAL PARTIDA	1,17

CUADRO DE PRECIOS 2

SUPRESIÓN DE PASOS A NIVEL EN USURBIL

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
4 SEÑALIZACIÓN FERROVIARIA			
DESMON1	u	DESMONTAJE DE BUCLE DE VÍA PARA SISTEMA EUROLOOP (ATP) DE LA SEÑAL PN1 DEL PAN DE ILLUMBE DESMONTAJE DE BUCLE DE VÍA PARA SISTEMA EUROLOOP (ATP) DE LA SEÑAL PN1 DEL PAN DE ILLUMBE, COMPUESTO POR PARTE VARIABLE DE HASTA 400 METROS (BP1) Y PARTE FIJA DE HASTA 25 METROS (BP2). INCLUSO LIMPIEZA DE CABLE Y TRASLADO A ALMACÉN. INCLUIDO TAMBIÉN EL LEVANTE, DESMONTAJE Y TRASLADO A ALMACÉN DE ELECTRÓNICA DE VÍA Y DE EQUIPO DE ADAPTACIÓN A LA SEÑAL	
			TOTAL PARTIDA 3.200,00
DESMON2	u	DESMONTAJE DE BUCLES DE EUROLOOP DESMONTAJE DE LOS BUCLES DE EUROLOOP EN LAS SEÑALES PN2 DEL PAN DE ILLUMBE Y PN1 DEL PAN DE TORREKUA PARA CONVERTIRLOS EN LAZOS DE REFRESCO DE 100+25	
			TOTAL PARTIDA 4.000,00
REPR1	u	REPROGRAMACIÓN DE ELECTRÓNICAS DE EUROLOOP (SEÑALES PN1 ILLUMBE Y PN1 TORREKUA) REPROGRAMACIÓN DE LAS ELECTRÓNICAS DE EUROLOOP DE LAS SEÑALES PN2 DEL PN DE ILLUMBE Y PN1 DEL PAN DE TORREKUA DEBIDO A SU CONVERSIÓN EN LAZOS DE REFRESCO	
			TOTAL PARTIDA 4.000,00
PRU1	u	PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE EQUIPO DE VÍA (SIN SEÑAL ASOCIADA) PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE EQUIPO DE VÍA (SIN SEÑAL ASOCIADA)	
			TOTAL PARTIDA 3.000,00
DOCVIA1	u	DOCUMENTACIÓN DEL EQUIPO DE VÍA DOCUMENTACIÓN DEL EQUIPO DE VÍA	
			TOTAL PARTIDA 1.000,00
REPR2	u	REPROGRAMACIÓN DE ELECTRÓNICAS DE EUROLOOP (PN1 FORESTAL Y PN2 AGINAGA) REPROGRAMACIÓN DE LAS ELECTRÓNICAS DE EUROLOOP DE LAS SEÑALES PN1 DEL PAN FORESTAL Y PN2 DEL PAN DE AGINAGA PARA ADECUARLAS A LAS NUEVAS DISTANCIAS Y CONFIGURACIÓN DE LAS ANTERIORES	
			TOTAL PARTIDA 4.000,00
PRU2	u	PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE EQUIPO DE VÍA PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE EQUIPO DE VÍA	
			TOTAL PARTIDA 3.500,00
989051	u	DOCUMENTACIÓN DEL EQUIPO DE VÍA JORNADA DE ENCARGADO DE TRABAJOS DE ETS JORNADA DE ENCARGADO DE TRABAJOS DE ETS	
			TOTAL PARTIDA 1.000,00
			TOTAL PARTIDA 500,00

CUADRO DE PRECIOS 2

SUPRESIÓN DE PASOS A NIVEL EN USURBIL

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
5	REVEGETACIÓN		
810030	M2	HIDROSIEMBRA	
		HIDROSIEMBRA H1 A BASE DE:25 GR ESTAB.CURASOL, 25 GR SEMILLAS HERBACEAS Y 10 GR LEÑOSAS,40 GR CELULOSA,40 GR DE PAJA,25 GR ABONO NPK,15 GR ABONO LIB.CONTR.,3 GR POL.ASORB. SIN ADITIV.	
		Mano de obra	0,33
		Maquinaria.....	0,51
		Resto de obra y materiales.....	0,79
		TOTAL PARTIDA	1,63

CUADRO DE PRECIOS 2

SUPRESIÓN DE PASOS A NIVEL EN USURBIL

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
6 CERRAMIENTOS			
7.1 CERRAMIENTO TIPO 1			
PUERTA	u	PUERTA MALLAZO LIGERA GALVANIZADA 2 HOJAS	
		Puerta de malla metálica fabricada con dos hojas en acabado galvanizado para completar vallados con malla hércules. Las puertas batientes formadas por un marco de perfil metálico electrosoldado se caracterizan por la rejilla de mallazo, que mide 100 x 50 x 4 mm y viene con tubos cuadrados de 80x80 incluidos. Tiene incorporado una aldaba para candado y es posible hacer la instalación de cerradura con maneta.	
		Cuenta con sistema de cierre de pasador de mano, balda de cierre .	
		La hoja de la puerta metálica es de 2,00*3,00m. La hoja está unida a un tubo cuadrado a cada lado disponibles en dos tamaño: uno de 12 cm de ancho y +20 cm de alto en relación a la altura de hojas de hasta 300 cm de ancho.	
UVT030	m	VALLADO DE PARCELA, DE MALLA ELECTROSOLDADA MODULAR	TOTAL PARTIDA 874,49
		Vallado de parcela formado por paneles de malla electrosoldada con pliegues de refuerzo, de 200x50 mm de paso de malla, reducido a 50x50 mm en las zonas de pliegue, y 5 mm de diámetro, de 2,50x2,00 m, acabado galvanizado y plastificado en color verde RAL 6015 y postes de perfil hueco de sección rectangular, de 60x40x2 mm, empotradados en cimentación. Incluso mortero de cemento para recibido de los postes accesorios para la fijación de los paneles de malla electrosoldada modular a los postes metálicos.	
		Incluye: Replanteo. Apertura de huecos para colocación de los montantes. Colocación de los postes. Vertido del mortero. Aplomado y alineación de los postes. Colocación de los paneles de malla. Colocación de accesorios. Atirantado de los paneles de malla. Cimentación	
		Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de longitud mayor de 1 m.	
		Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, deduciendo los huecos de longitud mayor de 1 m.	
		Mano de obra Resto de obra y materiales TOTAL PARTIDA 167,04	8,44 158,60 167,04
7.2 CERRAMIENTO TIPO 2			

CUADRO DE PRECIOS 2

SUPRESIÓN DE PASOS A NIVEL EN USURBIL

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
320020	m ³	EXCAV. A CIELO ABIERTO CON MEDIOS MECÁNICOS EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO ROCA, O RELLENOS POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO AGOTAMIENTO, EXTRACCIÓN Y RETIRADA DE MATERIAL HASTA EL LUGAR DE UTILIZACIÓN O VERTEDERO AUTORIZADO (MENOR DE 10 KM), A DETERMINAR, INCLUYENDO CUANTOS TRASLADOS INTERMEDIOS EN OBRA SEAN NECESARIOS Y LA CLASIFICACIÓN DE LOS DISTINTOS MATERIALES PARA SU POSTERIOR USO. MEDIDOS LOS METROS CÚBICOS POR DIFERENCIA DE PERFILES TRANSVERSALES TOMADOS ANTES E INMEDIATAMENTE DESPUÉS DE LA EXCAVACIÓN. EN ESTA UNIDAD SE ENCUENTRA INCLUIDO EL BOMBEO POR ACUMULACIÓN DE AGUA EN EL VASO DE EXCAVACIÓN, INCLUYENDO CAÑON DE VERTIDO.	
			Mano de obra 2,36 Maquinaria 6,98 Resto de obra y materiales 0,76
			TOTAL PARTIDA 10,10
05.001	m ³	HORMIGÓN LIMPIEZA HL-150/B/20, FABRICADO EN CENTRAL CON UN PORCENTAJE MÁXIMO DE ÁRIDOS RECICLADOS DEL 100% HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150/B/20 Y NIVELADO DE FONDOS DE CIMENTACIÓN, CUALQUIER ESPESOR, DE HORMIGÓN HL-200/B/20 CON UN PORCENTAJE MÁXIMO DE ÁRIDOS RECICLADOS DEL 100%, , FABRICADO EN CENTRAL Y VERTIDO DESDE CAMIÓN, EN EL FONDO DE LA EXCAVACIÓN PREVIAMENTE REALIZADA. INCLUYE: REPLANTEO. COLOCACIÓN DE TOQUES Y/O FORMACIÓN DE MAESTRAS. VERTIDO Y COMPACTACIÓN DEL HORMIGÓN. CORONACIÓN Y ENRASE DEL HORMIGÓN.	
			Mano de obra 7,81 Maquinaria 16,41 Resto de obra y materiales 54,85
			TOTAL PARTIDA 79,07
ENH030	m ³	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/BPF/20/IIla (XS1) CON UN PORCENTAJE MÁXIMO EN ÁRIDOS RECICLADOS DEL 20% HORMIGÓN HA-30/SPBF/20/IIIA(XS1) FABRICADO EN CENTRAL, Y VERTIDO CON CUBILOTE CON UN PORCENTAJE MÁXIMO EN ÁRIDOS RECICLADOS DEL 20%. INCLUYE: VERTIDO Y COMPACTACIÓN DEL HORMIGÓN Y CURADO DEL HORMIGÓN.	
			Mano de obra 59,59 Resto de obra y materiales 116,21
			TOTAL PARTIDA 175,80
06.002	m ²	ENC/DSEN. RECTO VISTO TIPO E-2 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO VISTO TIPO E-2, INCLUSO P.P. DE APEOS NECESARIOS, ARRIOSTRAMIENTOS, DISTANCIADORES, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL, CORRECTAMENTE EJECUTADO.	
			Mano de obra 35,66 Resto de obra y materiales 11,48
			TOTAL PARTIDA 47,14

CUADRO DE PRECIOS 2

SUPRESIÓN DE PASOS A NIVEL EN USURBIL

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO								
AMC010	m ³	RELLENO DE TERRENO Relleno para la mejora de las propiedades resistentes del terreno de apoyo de la cimentación superficial proyectada, con zahorra natural caliza, y compactación en tongadas sucesivas de 30 cm de espesor máximo con compactador tandem autopropulsado, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la realización del ensayo Proctor Modificado. Incluye: Transporte y descarga del material de relleno a pie de tajo. Extendido del material de relleno en tongadas de espesor uniforme. Humectación o desecación de cada tongada. Compactación. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre los planos de perfiles transversales del Proyecto, que definen el movimiento de tierras a realizar en obra. Criterio de medición de obra: Se medirá, en perfil compactado, el volumen realmente ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados.									
07.001	kg	ACERO B 500 S ARMADURAS	<table> <tr> <td>Mano de obra</td> <td>0,82</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria.....</td> <td>6,82</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales.....</td> <td>22,59</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA</td> <td>30,23</td> </tr> </table>	Mano de obra	0,82	Maquinaria.....	6,82	Resto de obra y materiales.....	22,59	TOTAL PARTIDA	30,23
Mano de obra	0,82										
Maquinaria.....	6,82										
Resto de obra y materiales.....	22,59										
TOTAL PARTIDA	30,23										
UVT020	m	VALLADO DE PARCELA DE MALLA ELECTROSOLDADA Vallado de parcela formado por paneles de malla electrosoldada, de 100x50 mm de paso de malla y 5 mm de diámetro, acabado galvanizado, con bastidor de perfil hueco de acero galvanizado de sección 30x30x1,5 mm y postes de perfil hueco de acero galvanizado, de sección cuadrada 40x40x1,5 mm y 1 m de altura, separados 2 m entre sí y empotrados en muros de fábrica u hormigón. Incluso mortero de cemento para recibido de los postes y accesorios para la fijación de los paneles de malla electrosoldada a los postes metálicos. Criterio de valoración económica: El precio no incluye el muro. Incluye: Replanteo. Apertura de huecos para colocación de los postes. Colocación de los postes. Vertido del mortero. Aplomado y alineación de los postes. Colocación de los paneles de malla. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de longitud mayor de 1 m. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, deduciendo los huecos de longitud mayor de 1 m.	<table> <tr> <td>Mano de obra</td> <td>0,29</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales.....</td> <td>1,18</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA</td> <td>1,47</td> </tr> </table>	Mano de obra	0,29	Resto de obra y materiales.....	1,18	TOTAL PARTIDA	1,47		
Mano de obra	0,29										
Resto de obra y materiales.....	1,18										
TOTAL PARTIDA	1,47										
			<table> <tr> <td>Mano de obra</td> <td>21,24</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales.....</td> <td>25,44</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA</td> <td>46,68</td> </tr> </table>	Mano de obra	21,24	Resto de obra y materiales.....	25,44	TOTAL PARTIDA	46,68		
Mano de obra	21,24										
Resto de obra y materiales.....	25,44										
TOTAL PARTIDA	46,68										

CUADRO DE PRECIOS 2

SUPRESIÓN DE PASOS A NIVEL EN USURBIL

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
7	GESTIÓN DE RESIDUOS		
08.01	COSTES DE GESTIÓN		
08.01.01	RESIDUOS NO PELIGROSOS		
08.01.01.01	t	RESIDUO CÓDIGO LER 03.03.08 PAPEL-CARTÓN COSTE DE GESTIÓN DE TN DE RESIDUO CON CÓDIGO LER 03.03.08 PAPEL-CARTÓN (ORDEN MAM/304/2002) TRATADA EN PLANTA POR GESTOR AUTORIZADO POR EL DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE DE LA CAPV, DE ACUERDO CON EL DECRETO 112/2012 DE, 26 DE JUNIO, RECOGIDAS EN CONTENEDORES DE DISTINTOS FORMATOS. INCLUYE COSTES ADMINISTRATIVOS Y DOCUMENTACIÓN JUSTIFICATIVA DE IKS EEM SEGÚN DECRETO 183/2012, DE 25 DE SEPTIEMBRE (DSC, DOCUMENTOS DE SEGUIMIENTO Y CONTROL), ASÍ COMO OTROS CERTIFICADOS.	TOTAL PARTIDA 16,05
08.01.01.02	t	RESIDUOS CÓDIGO LER 17.01.01 HORMIGÓN COSTE DE GESTIÓN DE TN DE RESIDUO CON CÓDIGO LER 17.01.01 HORMIGÓN (ORDEN MAM/304/2002) TRATADA EN PLANTA POR GESTOR AUTORIZADO POR EL DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE DE LA CAPV, DE ACUERDO CON EL DECRETO 112/2012 DE, 26 DE JUNIO, RECOGIDAS EN CONTENEDORES DE DISTINTOS FORMATOS. INCLUYE COSTES ADMINISTRATIVOS Y DOCUMENTACIÓN JUSTIFICATIVA DE IKS EEM SEGÚN DECRETO 183/2012, DE 25 DE SEPTIEMBRE (DSC, DOCUMENTOS DE SEGUIMIENTO Y CONTROL), ASÍ COMO OTROS CERTIFICADOS.	TOTAL PARTIDA 11,46
08.01.01.04	t	RESIDUO CÓDIGO LER 17.02.01 MADERA LIMPIA COSTE DE GESTIÓN DE TN DE RESIDUO CON CÓDIGO LER 17.02.01 MADERA LIMPIA O NATURAL SIN TRATAMIENTOS (ORDEN MAM/304/2002) TRATADA EN PLANTA POR GESTOR AUTORIZADO POR EL DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE DE LA CAPV, DE ACUERDO CON EL DECRETO 112/2012 DE, 26 DE JUNIO, RECOGIDAS EN CONTENEDORES DE DISTINTOS FORMATOS. INCLUYE COSTES ADMINISTRATIVOS Y DOCUMENTACIÓN JUSTIFICATIVA DE IKS EEM SEGÚN DECRETO 183/2012, DE 25 DE SEPTIEMBRE (DSC, DOCUMENTOS DE SEGUIMIENTO Y CONTROL), ASÍ COMO OTROS CERTIFICADOS.	TOTAL PARTIDA 22,92
08.01.01.05	t	RESIDUO CÓDIGO LER 17.02.02 VIDRIO COSTE DE GESTIÓN DE TN DE RESIDUO CON CÓDIGO LER 17.02.02 VIDRIO (ORDEN MAM/304/2002) TRATADA EN PLANTA POR GESTOR AUTORIZADO POR EL DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE DE LA CAPV, DE ACUERDO CON EL DECRETO 112/2012 DE, 26 DE JUNIO, RECOGIDAS EN CONTENEDORES DE DISTINTOS FORMATOS. INCLUYE COSTES ADMINISTRATIVOS Y DOCUMENTACIÓN JUSTIFICATIVA DE IKS EEM SEGÚN DECRETO 183/2012, DE 25 DE SEPTIEMBRE (DSC, DOCUMENTOS DE SEGUIMIENTO Y CONTROL), ASÍ COMO OTROS CERTIFICADOS.	TOTAL PARTIDA 51,58

CUADRO DE PRECIOS 2

SUPRESIÓN DE PASOS A NIVEL EN USURBIL

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
08.01.01.06	t	RESIDUO CÓDIGO LER 17.02.03 PLÁSTICO COSTE DE GESTIÓN DE TN DE RESIDUO CON CÓDIGO LER 17.02.03 PLÁSTICO (ORDEN MAM/304/2002) TRATADA EN PLANTA POR GESTOR AUTORIZADO POR EL DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE DE LA CAPV, DE ACUERDO CON EL DECRETO 112/2012 DE, 26 DE JUNIO, RECOGIDAS EN CONTENEDORES DE DISTINTOS FORMATOS. INCLUYE COSTES ADMINISTRATIVOS Y DOCUMENTACIÓN JUSTIFICATIVA DE IKS EEM SEGÚN DECRETO 183/2012, DE 25 DE SEPTIEMBRE (DSC, DOCUMENTOS DE SEGUIMIENTO Y CONTROL), ASÍ COMO OTROS CERTIFICADOS.	
08.01.01.07	t	RESIDUO CÓDIGO LER 17.03.02 MEZCLAS BITUMINOSAS DISTINTAS DE LAS COSTE DE GESTIÓN DE TN DE RESIDUO CON CÓDIGO LER 17.03.02 MEZCLAS BITUMINOSAS DISTINTAS DE LAS ESPECIFICADAS EN EL CÓDIGO 17.03.01. (< 10%) (ORDEN MAM/304/2002) TRATADA EN PLANTA POR GESTOR AUTORIZADO POR EL DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE DE LA CAPV, DE ACUERDO CON EL DECRETO 112/2012 DE, 26 DE JUNIO, RECOGIDAS EN CONTENEDORES DE DISTINTOS FORMATOS. INCLUYE COSTES ADMINISTRATIVOS Y DOCUMENTACIÓN JUSTIFICATIVA DE IKS EEM SEGÚN DECRETO 183/2012, DE 25 DE SEPTIEMBRE (DSC, DOCUMENTOS DE SEGUIMIENTO Y CONTROL), ASÍ COMO OTROS CERTIFICADOS.	TOTAL PARTIDA 29,79
08.01.01.08	t	RESIDUO CÓDIGO LER 17.04.07 METALES MEZCLADOS COSTE DE GESTIÓN DE TN DE RESIDUO CON CÓDIGO LER 17.04.07 METAÑES MEZCLADOS (ORDEN MAM/304/2002) TRATADA EN PLANTA POR GESTOR AUTORIZADO POR EL DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE DE LA CAPV, DE ACUERDO CON EL DECRETO 112/2012 DE, 26 DE JUNIO, RECOGIDAS EN CONTENEDORES DE DISTINTOS FORMATOS. INCLUYE COSTES ADMINISTRATIVOS Y DOCUMENTACIÓN JUSTIFICATIVA DE IKS EEM SEGÚN DECRETO 183/2012, DE 25 DE SEPTIEMBRE (DSC, DOCUMENTOS DE SEGUIMIENTO Y CONTROL), ASÍ COMO OTROS CERTIFICADOS.	TOTAL PARTIDA 17,20
08.01.01.13	t	RESIDUO CÓDIGO LER 20.03.01 BASURAS GENERADAS POR LOS OPERARIOS COSTE DE GESTIÓN DE TN DE RESIDUO LER 20.03.01 BASURAS GENERADAS POR LOS OPERARIOS Y BASURAS ABANDONADAS EN EDIFICIOS A DEMOLER (ORDEN MAM/304/2002) TRATADA EN PLANTA POR GESTOR AUTORIZADO POR EL DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE DE LA CAPV, DE ACUERDO CON EL DECRETO 112/2012 DE, 26 DE JUNIO, RECOGIDAS EN CONTENEDORES DE DISTINTOS FORMATOS. INCLUYE COSTES ADMINISTRATIVOS Y DOCUMENTACIÓN JUSTIFICATIVA DE IKS EEM SEGÚN DECRETO 183/2012, DE 25 DE SEPTIEMBRE (DSC, DOCUMENTOS DE SEGUIMIENTO Y CONTROL), ASÍ COMO OTROS CERTIFICADOS.	TOTAL PARTIDA 9,17
			TOTAL PARTIDA 75,63

CUADRO DE PRECIOS 2

SUPRESIÓN DE PASOS A NIVEL EN USURBIL

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
GBB010c2	m3	COSTE DE GESTIÓN DE M ³ DE RESIDUO CÓDIGO LER 17.09.04 COSTE DE GESTIÓN DE M ³ DE RESIDUO CÓDIGO LER 17.09.04 COMPUESTO POR TIERRAS PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN. INCLUSO CANON DE VERTIDO. INCLUYE COSTES ADMINISTRATIVOS Y DOCUMENTACIÓN JUSTIFICATIVA DE IKS EEM SEGÚN DECRETO 183/2012, DE 25 DE SEPTIEMBRE (DSC, DOCUMENTOS DE SEGUIMIENTO Y CONTROL), ASÍ COMO OTROS CERTIFICADOS.	
TOTAL PARTIDA			5,99
08.01.02	RESIDUOS PELIGROSOS		
11.01.02.20	t	RESIDUO CÓDIGO LER 17.09.03* OTROS RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DE COSTE DE GESTIÓN DE TN DE RESIDUO CON CÓDIGO LER 17.09.03* OTROS RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN (INCLUIDOS LOS RESIDUOS MEZCLADOS) QUE CONTIENEN SUSTANCIAS PELIGROSAS (ORDEN MAM/304/2002) TRATADA EN PLANTA POR GESTOR AUTORIZADO POR EL DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE DE LA CAPV, DE ACUERDO CON EL DECRETO 112/2012 DE, 26 DE JUNIO, RECOGIDAS EN CONTENEDORES DE DISTINTOS FORMATOS, PROPIOS PARA RP. INCLUYE COSTES ADMINISTRATIVOS Y DOCUMENTACIÓN JUSTIFICATIVA DE IKS EEM SEGÚN DECRETO 183/2012, DE 25 DE SEPTIEMBRE (DCS, DOCUMENTOS DE CONTROL Y SEGUIMIENTO), ASÍ COMO OTROS CERTIFICADOS.	
TOTAL PARTIDA			378,18
08.02	COSTES DE ALQUILER DE CONTENEDORES		
08.02.01	COSTE DE ALQUILER CONTENEDORES RESIDUOS NO PELIGROSOS		
11.02.01.02	mes	ALQUILER DE CONTENEDOR RESIDUO NO PELIGROSO 1,5 M3 COSTE MES DE ALQUILER DE SACO DE RESIDUOS NO PELIGROSOS DE 1,5 M3 COLOCADO A PIE DE CARGA O EN RECINTO DE RESIDUOS.	
TOTAL PARTIDA			34,19
11.02.01.05	mes	ALQUILER DE CONTENEDOR DE RCD Y RESIDUO NO PELIGROSO 10 M3 COSTE MES DE ALQUILER DE CONTENEDOR DE RCD Y RESIDUOS NO PELIGROSOS DE 10 M3 COLOCADO A PIE DE CARGA O EN RECINTO DE RESIDUOS.	
TOTAL PARTIDA			51,58
08.02.02	COSTE DE ALQUILER CONTENEDORES RESIDUOS PELIGROSOS		
11.02.02.02	mes	ALQUILER DE CONTENEDOR RESIDUO PELIGROSO 1,5 M3 COSTE MES DE ALQUILER DE SACO DE RESIDUOS PELIGROSOS DE 1,5 M3 COLOCADO A PIE DE CARGA O EN RECINTO DE RESIDUOS.	
TOTAL PARTIDA			34,19

CUADRO DE PRECIOS 2

SUPRESIÓN DE PASOS A NIVEL EN USURBIL

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
08.03		COSTES DE TRANSPORTE	
08.03.01		RESIDUOS NO PELIGROSOS	
0AL010b	m3km	CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS O RESIDUOS INERTES CON CAMIÓN RÍGIDO	
		CARGA Y TRANSPORTE TIERRAS O RESIDUOS INERTES CON CAMIÓN RÍGIDO.	
		TOTAL PARTIDA	0,36
08.03.02		RESIDUOS PELIGROSOS	
11.03.02.01	u	TRANSPORTE PLANTA RESIDUOS PELIGROSOS <200KM COMPARTIDO HASTA 3, RETIRADA Y TRANSPORTE POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO DE RP POR LA CONSEJERÍA O DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE DE LA CC.AA. CORRESPONDIENTE, HASTA EL DESTINO FINAL (CENTRO DE TRANSFERENCIA O PLANTA DE TRATAMIENTO) UTILIZANDO UN CAMIÓN DE 3,5 TN DE P.M.A. EL PRECIO INCLUYE LA CARGA CON MAQUINARIA ELEVADORA DE LOS BIDONES O BIG BAGS (SACOS 1,5 M3) COLOCADOS PREVIAMENTE SOBRE PALLETS. LA CAPACIDAD TOTAL DEL CAMIÓN SERÁ DE DOS PALLETS (CADA PALLET PODRÁ CONTENER DE 2 A 4 BIDONES DE 200L) O DE 4 BIG BAGS, SIEMPRE QUE NO SE SUPERE EL P.M.A DEL VEHÍCULO. EL PRECIO DADO ES TENIENDO EN CUENTA QUE DICHA CAPACIDAD SERÁ COMPARTIDA CON OTROS CENTROS PRODUCTORES (OBRAS). EL TRANSPORTE SERÁ A UNA DISTANCIA MENOR DE 200 KM. EL PRECIO INCLUYE LOS TRÁMITES DOCUMENTALES QUE ESTABLECE LA NORMATIVA (RD 833/1988 Y RD 952/1997).	
		TOTAL PARTIDA	171,90

CUADRO DE PRECIOS 2

SUPRESIÓN DE PASOS A NIVEL EN USURBIL

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
8		SEGURIDAD Y SALUD	
4.1		PROTECCIONES COLECTIVAS	
99.02.001	u	SEÑALES NORMALIZADAS Y CARTELES.	
		SEÑALES NORMALIZADAS DE TRÁFICO Y CARTELES INDICATIVOS DE RIESGOS, COLOCACIÓN Y SOPORTE.	
99.02.004	m ³	MADERA EMPLEADA EN PROTECCIÓN.	TOTAL PARTIDA 37,78
		MADERA EMPLEADA EN PROTECCIÓN DE HUECOS Y FORMACIÓN DE PASARELAS PEATONALES DE 0,60 M DE ANCHO MÍNIMO.	
99.02.007	u	VALLA DESVIACIÓN TRÁFICO	TOTAL PARTIDA 67,13
		VALLA NORMALIZADA DE DESVIACIÓN DE TRÁFICO, INCLUIDA LA COLOCACIÓN.	
99.02.009	u	BALIZA LUMINOSA INTERMITENTE.	TOTAL PARTIDA 30,16
		BALIZA LUMINOSA INTERMITENTE.	
99.02.010	u	PÓRTICO LIMITACIÓN ALTURA	TOTAL PARTIDA 37,63
		PÓRTICO DE LIMITACIÓN DE ALTURA A 4M, COMPUESTO POR DOS PERFILES Y CABLE HORIZONTAL CON BANDEROLAS, INCLUIDO MONTAJE Y COLOCACIÓN.	
99.02.015	u	CARTEL INDICATIVO RIESGO	TOTAL PARTIDA 131,31
		CARTEL INDICATIVO NORMALIZADO DE RIESGO, CON SOPORTE METÁLICO E INCLUIDA COLOCACIÓN.	
99.02.016	m	PROTECCIÓN DE PERSONAS EN BORDES DE EXCAVACIÓN MEDIANTE BARANDILLA DE SEGURIDAD DE 1 M DE ALTURA, FO	TOTAL PARTIDA 8,03
		BARANDILLA DE SEGURIDAD PARA PROTECCIÓN DE PERSONAS EN RIESGOS DE CAÍDA EN ALTURA NORMALIZADA Y CERTIFICADA TOTALMENTE TERMINADA	
			TOTAL PARTIDA 4,74
4.2		EXTINCIÓN DE INCENDIOS	
99.03.001	u	EXTINTOR POLIVALENTE.	
		EXTINTOR DE POLVO POLIVALENTE, INCLUIDO EL SOPORTE.	
			TOTAL PARTIDA 111,64
4.3		INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR	
99.04.001	mes	CASETAS PARA COMEDORES.	
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CASETAS DE OBRA PARA COMEDORES.	
99.04.002	mes	CASETAS PARA VESTUARIO-ASEOS	TOTAL PARTIDA 59,67
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CASETAS DE OBRAS PARA VESTUARIO.	
99.04.005	u	CALENTADOR AGUA 250 L.	TOTAL PARTIDA 56,33
		CALENTADOR DE AGUA DE 250 LITROS, PARA UNA TENSIÓN DE 220 V, Y UNA POTENCIA DE 1500 W.	
99.04.007	u	PERCHA EN DUCHAS.	TOTAL PARTIDA 153,01
		PERCHA EN DUCHAS.	
99.04.008	u	TAQUILLA DE CUERPO ENTERO.	TOTAL PARTIDA 1,87
		TAQUILLA DE CUERPO ENTERO.	
			TOTAL PARTIDA 18,88

CUADRO DE PRECIOS 2

SUPRESIÓN DE PASOS A NIVEL EN USURBIL

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
99.04.009	u	RECIPIENTES BASURAS. RECIPIENTES PARA RECOGIDA DE BASURAS.	TOTAL PARTIDA 15,40
99.04.010	u	INSTALACIÓN FONTANERÍA. INSTALACIÓN COMPLETA DE FONTANERÍA EN RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA FRÍA Y CALIENTE PARA LOS DIVERSOS APARATOS SANITARIOS.	TOTAL PARTIDA 224,05
99.04.011	u	INSTALACIÓN ELÉCTRICA INSTALACIÓN ELÉCTRICA COMPLETA, COMPUESTA POR CUADRO DE PROTECCIÓN Y MANDO, LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN PARA PUNTOS DE LUZ Y TOMAS DE CORRIENTE.	TOTAL PARTIDA 248,88
99.04.013	h	M.O.LIMPIEZA INSTALACIONES MANO DE OBRA, EMPLEADA EN LIMPIEZA Y CONSERVACIÓN DE LAS INSTALACIONES PROVISIONALES PARA LOS TRABAJADORES.	TOTAL PARTIDA 17,17
4.4 PROTECCION INSTALACION ELECTRICA			
99.05.001	u	INSTALACIÓN PUESTA TIERRA INSTALACIÓN DE PUESTA A TIERRA, COMPUESTA POR CABLE DE COBRE, ELÉCTRODO CONECTADO A TIERRA EN MASAS METÁLICAS, ETC.	TOTAL PARTIDA 76,51
99.05.002	u	INTERRUPT.DIFERENCIAL 300MA INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE MEDIA SENSIBILIDAD (300 M.A), INCLUIDA INSTALACIÓN.	TOTAL PARTIDA 82,12
4.5 MEDICINA PREVENTIVA Y PRIMEROS AUXILIOS			
99.06.001	u	BOTIQUÍN INSTALADO EN OBRA. BOTIQUÍN INSTALADO EN OBRA.	TOTAL PARTIDA 51,53



PRESUPUESTO

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

SUPRESIÓN DE PASOS A NIVEL EN USURBIL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
1	EXCAVACIONES, DEMOLICIONES Y LEVANTES							
1.1	TRABAJOS FUERA DE LA PLATAFORMA FERROVIARIA							
300102	m ² DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO.							
	DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO EXTRACCIÓN, CLASIFICACIÓN Y ACOPIO DE LA TIERRA VEGETAL PARA POSTERIOR UTILIZACIÓN, CARGA, TRANSPORTE A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO. MEDIDA LA SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA.							
	Despeje y desbroce ocupación	1	317,00	2,50		792,50	792,50	1,12 887,60
ADL010	m ² Desbroce y limpieza del terreno con arbustos.							
	Desbroce y limpieza del terreno con arbustos, con medios manuales. Comprende los trabajos necesarios para retirar de las zonas previstas para la edificación o urbanización: arbustos, pequeñas plantas, tocones, maleza, broza, maderas caídas, escombros, basuras o cualquier otro material existente, hasta una profundidad no menor que el espesor de la capa de tierra vegetal, considerando como mínima 25 cm; y carga manual a camión y transporte a vertedero y canon de vertido.							
	Criterio de valoración económica: El precio no incluye la tala de árboles.							
	Incluye: Replanteo en el terreno. Corte de arbustos. Remoción manual de los materiales de desbroce. Retirada y disposición manual de los materiales objeto de desbroce. Carga manual a camión y transporte a vertedero autorizado y canon de vertido.							
	Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados.							
						750,00	750,00	14,59 10.942,50
320020	m ³ EXCAV. A CIELO ABIERTO CON MEDIOS MECÁNICOS							
	EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO ROCA, O RELLENOS POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO AGOTAMIENTO, EXTRACCIÓN Y RETIRADA DE MATERIAL HASTA EL LUGAR DE UTILIZACIÓN O VERTEDERO AUTORIZADO (MENOR DE 10 KM), A DETERMINAR, INCLUYENDO CUANTOS TRASLADOS INTERMEDIOS EN OBRA SEAN NECESARIOS Y LA CLASIFICACIÓN DE LOS DISTINTOS METRIALES PARA SU POSTERIOR USO. MEDIDOS LOS METROS CÚBICOS POR DIFERENCIA DE PERFILES TRANSVERSALES TOMADOS ANTES E INMEDIATAMENTE DESPUÉS DE LA EXCAVACIÓN. EN ESTA UNIDAD SE ENCUENTRA INCLUIDO EL BOMBEO POR ACUMULACIÓN DE AGUA EN EL VASO DE EXCAVACIÓN, INCLUYENDO CANON DE VERTIDO.							
		1	317,00	2,50	0,50	396,25	396,25	10,10 4.002,13
JSP020	Ud TRASPLANTE DE ÁRBOL							
	Trasplante de árbol de 90 cm de diámetro, con transplantadora.							
	Incluye: Poda de raíces. Poda de ramas. Transporte al lugar de destino.							
	Plantación. Recorte de raíces.							
	Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente trasplantadas según especificaciones de Proyecto.							
						3,00	3,00	503,57 1.510,71

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

SUPRESIÓN DE PASOS A NIVEL EN USURBIL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ADL015_5M	<p>Ud Talado de árbol hasta 5m altura (d15-30cm)</p> <p>Talado de árbol de hasta 5 m de altura, de 15 a 30 cm de diámetro de tronco y copa poco frondosa, con motosierra, con extracción del tocón, carga manual a camión, transporte de los residuos vegetales a vertedero específico y costes de gestión de la madera.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio incluye el tiempo de espera en obra durante las operaciones de carga, el viaje de ida, la descarga y el viaje de vuelta.</p> <p>Incluye: Corte de las ramas y el tronco. Extracción del tocón y las raíces. Troceado del tronco, las ramas y las raíces. Retirada de restos y desechos. Carga a camión. Relleno y compactación del hueco con tierra de la propia excavación. Transporte de residuos vegetales a vertedero específico. Coste de gestión de residuo con código LER 17.02.01 madera limpia o natural sin tratamientos (orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el departamento de medio ambiente de la CAPV, de acuerdo con el decreto 112/2012 de 26 de Junio, recogidas en contenedores de distintos formatos. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS EEM según decreto 183/2012 de 25 de Septiembre (DSC, documentos de seguimiento y control), así como otros certificados. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	50				50,00	50,00	44,39
ADL015_10M	<p>Ud Talado de árbol hasta 5-10m altura (d15-30cm)</p> <p>Talado de árbol de entre 5 y 10 m de altura, de 15 a 30 cm de diámetro de tronco y copa frondosa, con motosierra, con extracción del tocón, carga manual a camión, transporte de los residuos vegetales a vertedero específico y costes de gestión de la madera.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio incluye el tiempo de espera en obra durante las operaciones de carga, el viaje de ida, la descarga y el viaje de vuelta.</p> <p>Incluye: Corte de las ramas y el tronco. Extracción del tocón y las raíces. Troceado del tronco, las ramas y las raíces. Retirada de restos y desechos. Carga a camión. Relleno y compactación del hueco con tierra de la propia excavación. Transporte de residuos vegetales a vertedero específico. Coste de gestión de residuo con código LER 17.02.01 madera limpia o natural sin tratamientos (orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el departamento de medio ambiente de la CAPV, de acuerdo con el decreto 112/2012 de 26 de Junio, recogidas en contenedores de distintos formatos. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS EEM según decreto 183/2012 de 25 de Septiembre (DSC, documentos de seguimiento y control), así como otros certificados. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	50				50,00	50,00	60,12

50,00
50,00 60,12 3.006,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

SUPRESIÓN DE PASOS A NIVEL EN USURBIL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ADL015_10MG	<p>Ud Talado de árbol hasta 5-10m altura (d30-60cm)</p> <p>Talado de árbol de entre 5 y 10 m de altura, de 30 a 60 cm de diámetro de tronco y copa frondosa, con motosierra y camión con cesta, con extracción del tocón, carga manual a camión, transporte de los residuos vegetales a vertedero específico y costes de gestión de la madera.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio incluye el tiempo de espera en obra durante las operaciones de carga, el viaje de ida, la descarga y el viaje de vuelta.</p> <p>Incluye: Corte de las ramas y el tronco. Extracción del tocón y las raíces. Troceado del tronco, las ramas y las raíces. Retirada de restos y desechos. Carga a camión. Relleno y compactación del hueco con tierra de la propia excavación. Transporte de residuos vegetales a vertedero específico. Coste de gestión de residuo con código LER 17.02.01 madera limpia o natural sin tratamientos (orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el departamento de medio ambiente de la CAPV, de acuerdo con el decreto 112/2012 de 26 de Junio, recogidas en contenedores de distintos formatos. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS EEM según decreto 183/2012 de 25 de Septiembre (DSC, documentos de seguimiento y control), así como otros certificados.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>							
							25,00	
							25,00	162,62
								4.065,50
	TOTAL 1.1.....							26.633,94
1.2	TRABAJOS EN LA PLATAFORMA FERROVIARIA							
1.2.1	PAN DE ILLUMBE							
DESSEÑTREN1	<p>u DESMONTAJE DE SEÑALES AL TREN DE PASO A NIVEL (RPN1, PN1, PRN2, PN2)</p> <p>DESMONTAJE DE SEÑALES AL TREN DE PASO A NIVEL (RPN1, PN1, PRN2, PN2) INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A ALMACÉN DE ETS O VERTEDERO AUTORIZADO, SEGÚN INDICACIONES DEL DIRECTOR DE OBRA.</p>						4,00	105,00
DESSEÑACUS	<p>u DESMONTAJE DE SEÑALES ACÚSTICO-LUMINOSAS A CARRETERA</p> <p>DESMONTAJE DE SEÑALES ACÚSTICO-LUMINOSAS A CARRETERA, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A ALMACÉN DE ETS O VERTEDERO AUTORIZADO, SEGÚN INDICACIONES DEL DIRECTOR DE OBRA</p>							420,00
DESARM	<p>u DESMONTAJE DE ARMARIO DE MANDO</p> <p>DESMONTAJE DE ARMARIO DE MANDO INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A ALMACÉN DE ETS O VERTEDERO AUTORIZADO, SEGÚN INDICACIONES DEL DIRECTOR DE OBRA</p>						4,00	175,00
								700,00
DESPEDAVI	<p>u DESMONTAJE DE PEDALES DE AVISO</p> <p>DESMONTAJE DE PEDALES DE AVISO INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A ALMACÉN DE ETS O VERTEDERO AUTORIZADO, SEGÚN INDICACIONES DEL DIRECTOR DE OBRA</p>						1,00	550,00
								550,00
							2,00	250,00
								500,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

SUPRESIÓN DE PASOS A NIVEL EN USURBIL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
DESPEDREAR	u DESMONTAJE DE PEDAL DE REARME DESMONTAJE DE PEDAL DE REARME INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A ALMACÉN DE ETS O VERTEDERO AUTORIZADO, SEGÚN INDICACIONES DEL DIRECTOR DE OBRA							
DESCIR	u DESMONTAJE DE CIRCUITO DE VÍA ISLA DESMONTAJE DE CIRCUITO DE VÍA ISLA INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A ALMACÉN DE ETS O VERTEDERO AUTORIZADO, SEGÚN INDICACIONES DEL DIRECTOR DE OBRA					1,00	250,00	250,00
DESEÑAL	u DESMONTAJE DE SEÑALIZACIÓN FIJA DESMONTAJE DE SEÑALIZACIÓN FIJA INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A ALMACÉN DE ETS O VERTEDERO AUTORIZADO, SEGÚN INDICACIONES DEL DIRECTOR DE OBRA					1,00	450,00	450,00
TOTAL 1.2.1.....						1,00	808,98	808,98
1.2.2 PAN DE TORREKUA								
DESSEÑTREN2	u DESMONTAJE DE SEÑALES AL TREN DE PASO A NIVEL (APN1, PN1, PN2) DESMONTAJE DE SEÑALES AL TREN DE PASO A NIVEL (APN1, PN1, PN2) INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A ALMACÉN DE ETS O VERTEDERO AUTORIZADO, SEGÚN INDICACIONES DEL DIRECTOR DE OBRA.							
DESSEÑACUS	u DESMONTAJE DE SEÑALES ACÚSTICO-LUMINOSAS A CARRETERA DESMONTAJE DE SEÑALES ACÚSTICO-LUMINOSAS A CARRETERA, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A ALMACÉN DE ETS O VERTEDERO AUTORIZADO, SEGÚN INDICACIONES DEL DIRECTOR DE OBRA					3,00	105,00	315,00
DESARM	u DESMONTAJE DE ARMARIO DE MANDO DESMONTAJE DE ARMARIO DE MANDO INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A ALMACÉN DE ETS O VERTEDERO AUTORIZADO, SEGÚN INDICACIONES DEL DIRECTOR DE OBRA					4,00	175,00	700,00
DESPEDREAR	u DESMONTAJE DE PEDAL DE REARME DESMONTAJE DE PEDAL DE REARME INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A ALMACÉN DE ETS O VERTEDERO AUTORIZADO, SEGÚN INDICACIONES DEL DIRECTOR DE OBRA					1,00	550,00	550,00
DESCIR	u DESMONTAJE DE CIRCUITO DE VÍA ISLA DESMONTAJE DE CIRCUITO DE VÍA ISLA INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A ALMACÉN DE ETS O VERTEDERO AUTORIZADO, SEGÚN INDICACIONES DEL DIRECTOR DE OBRA					1,00	250,00	250,00
DESEÑAL	u DESMONTAJE DE SEÑALIZACIÓN FIJA DESMONTAJE DE SEÑALIZACIÓN FIJA INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A ALMACÉN DE ETS O VERTEDERO AUTORIZADO, SEGÚN INDICACIONES DEL DIRECTOR DE OBRA					1,00	450,00	450,00
TOTAL 1.2.2.....						1,00	808,98	808,98

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

SUPRESIÓN DE PASOS A NIVEL EN USURBIL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TOTAL 1.2.2.....							3.073,98
	TOTAL 1.2.....							6.752,96
	TOTAL 1.....							33.386,90

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

SUPRESIÓN DE PASOS A NIVEL EN USURBIL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
2	FIRMES, MOVIMIENTO DE TIERRAS, DRENAJE							
330100	m ³ RELLENO TERRAPLEN, MATERIAL PROPIA EX RELLENOS EN TERRAPLEN CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACION O DE PRESTAMOS, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION. Pequeño terraplén final camino	0,5	15,00	3,50	1,00	26,25	26,25	1,51 39,64
MPO020	m² PAVIMENTO TERRIZO Pavimento terrizo de 10 cm de espesor, realizado con arena caliza, extendida y rasanteada con motoniveladora, sobre base firme existente, no incluida en este precio. Incluso, refino manual de bordes, humectación, compactado y limpieza. Incluye: Carga y transporte a pie de tajo del material. Extendido del material. Refino manual de bordes. Humectación. Compactación. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	1	317,00	2,50		792,50	792,50	4,43 3.510,78
MBG010	m³ BASE GRANULAR ZAHORRA Base granular con zahorra natural caliza, y compactación al 100% del Proctor Modificado con medios mecánicos, en tongadas de 30 cm de espesor, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 100% del Proctor Modificado de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501, para mejora de las propiedades resistentes del terreno. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la realización del ensayo Proctor Modificado. Incluye: Transporte y descarga del material a pie de tajo. Extendido del material en tongadas de espesor uniforme. Humectación o desecación de cada tongada. Compactación. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre los planos de perfiles transversales del Proyecto, que definen el movimiento de tierras a realizar en obra. Criterio de medición de obra: Se medirá, en perfil compactado, el volumen realmente ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados.	1	317,00	2,50	0,40	317,00	317,00	36,94 11.709,98
ACR060	m² COMPACTACIÓN FONDO EXCAVACIÓN Compactación de fondo de zanja o pozo, al 95% del Proctor Modificado, con pisón vibrante de guiado manual. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la realización del ensayo Proctor Modificado. Incluye: Situación de los puntos topográficos. Bajada de la maquinaria al fondo de la excavación. Humectación de las tierras. Compactación. Retirada de la maquinaria del fondo de la excavación. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en perfil compactado, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados.	1	317,00	2,50		792,50	792,50	9,93 7.869,53

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

SUPRESIÓN DE PASOS A NIVEL EN USURBIL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
NGX020	<p>m² GEOTEXTIL TEJIDO</p> <p>Geotextil tejido a base de polipropileno, con una resistencia a la tracción longitudinal de 18,0 kN/m, una resistencia a la tracción transversal de 16,0 kN/m, una apertura de cono al ensayo de perforación dinámica según UNE-EN ISO 13433 inferior a 17 mm, resistencia CBR a punzonamiento 2 kN y una masa superficial de 83 g/m². Colocación en obra: con solapes y con piquetas de anclaje de acero, en forma de L, de 6 mm de diámetro (2 ud/m²), directamente sobre el terreno.</p> <p>Incluye: Colocación del geotextil. Resolución de solapes y uniones. Fijación del geotextil.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, incluyendo las entregas y los solapes.</p>	1	317,00	2,50		792,50	792,50	2,56 2.028,80
UAC010	<p>m COLECTOR ENTERRADO PVC</p> <p>Colector enterrado en terreno no agresivo, formado por tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 315 mm de diámetro exterior y sección circular, con una pendiente mínima del 0,50%, para conducción de saneamiento sin presión, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior. Incluso, juntas de goma, lubricante para montaje, accesorios y piezas especiales.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, pero no incluye la excavación ni el relleno principal.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido del colector. Presentación en seco de los tubos. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Descenso y colocación de los tubos en el fondo de la zanja. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Ejecución del relleno envolvente. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, entre caras interiores de arquetas u otros elementos de unión, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, entre caras interiores de arquetas u otros elementos de unión, incluyendo los tramos ocupados por piezas especiales.</p>				3,50	71,87		251,55
TOTAL 2.....								25.410,28

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

SUPRESIÓN DE PASOS A NIVEL EN USURBIL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
3	SEÑALIZACIÓN VIARIA							
701021	Ud SEÑAL OCTO. 1, L= 90 CM. SEÑAL REFLEXIVA, NIVEL 1 (REFLECTANTE NORMAL), OCTOGONAL DE 90 CM DE LADO. Señalización vertical			1		1,00	1,00	282,26
700120	MI MARCA CONV. ANCHO 20 CM. MARCA REFLEXIVA CONVENCIONAL EN LINEAS LONGITUDINALES DE 20 CM DE ANCHO, REALMENTE PINTADO.					40,00	1,17	46,80
	TOTAL 3.....							329,06

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

SUPRESIÓN DE PASOS A NIVEL EN USURBIL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
4	SEÑALIZACIÓN FERROVIARIA							
DESMON1	<p>u DESMONTAJE DE BUCLE DE VÍA PARA SISTEMA EUROLOOP (ATP) DE LA SEÑAL PN1 DEL PAN DE ILLUMBE</p> <p>DESMONTAJE DE BUCLE DE VÍA PARA SISTEMA EUROLOOP (ATP) DE LA SEÑAL PN1 DEL PAN DE ILLUMBE, COMPUESTO POR PARTE VARIABLE DE HASTA 400 METROS (BP1) Y PARTE FIJA DE HASTA 25 METROS (BP2). INCLUSO LIMPIEZA DE CABLE Y TRASLADO A ALMACÉN. INCLUIDO TAMBIÉN EL LEVANTE, DESMONTAJE Y TRASLADO A ALMACÉN DE ELECTRÓNICA DE VÍA Y DE EQUIPO DE ADAPTACIÓN A LA SEÑAL</p>	1,00					3.200,00	3.200,00
DESMON2	<p>u DESMONTAJE DE BUCLES DE EUROLOOP</p> <p>DESMONTAJE DE LOS BUCLES DE EUROLOOP EN LAS SEÑALES PN2 DEL PAN DE ILLUMBE Y PN1 DEL PAN DE TORREKUA PARA CONVERTIRLOS EN LAZOS DE REFresco DE 100+25</p>	2,00					4.000,00	8.000,00
REPR1	<p>u REPROGRAMACIÓN DE ELECTRONICAS DE EUROLOOP (SEÑALES PN2 ILLUMBE Y PN1 TORREKUA)</p> <p>REPROGRAMACIÓN DE LAS ELECTRÓNICAS DE EUROLOOP DE LAS SEÑALES PN2 DEL PN DE ILLUMBE Y PN1 DEL PAN DE TORREKUA DEBIDO A SU CONVERSIÓN EN LAZOS DE REFresco</p>	2,00					4.000,00	8.000,00
PRU1	<p>u PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE EQUIPO DE VÍA (SIN SEÑAL ASOCIADA)</p> <p>PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE EQUIPO DE VÍA (SIN SEÑAL ASOCIADA)</p>	2,00					3.000,00	6.000,00
DOCVIA1	<p>u DOCUMENTACIÓN DEL EQUIPO DE VÍA</p> <p>DOCUMENTACIÓN DEL EQUIPO DE VÍA</p>	2,00					1.000,00	2.000,00
REPR2	<p>u REPROGRAMACIÓN DE ELECTRONICAS DE EUROLOOP (PN1 FORESTAL Y PN2 AGINAGA)</p> <p>REPROGRAMACIÓN DE LAS ELECTRÓNICAS DE EUROLOOP DE LAS SEÑALES PN1 DEL PAN FORESTAL Y PN2 DEL PAN DE AGINAGA PARA ADECUARLAS A LAS NUEVAS DISTANCIAS Y CONFIGURACIÓN DE LAS ANTERIORES</p>	2,00					4.000,00	8.000,00
PRU2	<p>u PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE EQUIPO DE VÍA</p> <p>PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE EQUIPO DE VÍA</p>	2,00					3.500,00	7.000,00
DOCVIA2	<p>u DOCUMENTACIÓN DEL EQUIPO DE VÍA</p> <p>DOCUMENTACIÓN DEL EQUIPO DE VÍA</p>	2,00					1.000,00	2.000,00
989051	<p>u JORNADA DE ENCARGADO DE TRABAJOS DE ETS</p> <p>JORNADA DE ENCARGADO DE TRABAJOS DE ETS</p>	40,00					500,00	20.000,00
TOTAL 4.....								64.200,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

SUPRESIÓN DE PASOS A NIVEL EN USURBIL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
5	REVEGETACIÓN							
810030	M2 HIDROSIEMBRA							
	HIDROSIEMBRA H1 A BASE DE:25 GR ESTAB.CURASOL, 25 GR SEMI-LLAS HERBACEAS Y 10 GR LEÑOSAS,40 GR CELULOSA,40 GR DE PAJA,25 GR ABONO NPK,15 GR ABONO LIB.CONTR.,3 GR POL.ABSORB. SIN ADITIV.							
	Espacio entre camino y río			650,00			650,00	
							650,00	1,63
	TOTAL 5.....							1.059,50

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

SUPRESIÓN DE PASOS A NIVEL EN USURBIL

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

SUPRESIÓN DE PASOS A NIVEL EN USURBIL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.001	m ³ HORMIGON LIMPIEZA HL-150/B/20, FABRICADO EN CENTRAL CON UN PORCENTAJE MÁXIMO DE ÁRIDOS RECICLADOS DEL 100% HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150/B/20 Y NIVELADO DE FONDOS DE CIMENTACIÓN, CUALQUIER ESPESOR, DE HORMIGÓN HL-200/B/20 CON UN PORCENTAJE MÁXIMO DE ÁRIDOS RECICLADOS DEL 100%, , FABRICADO EN CENTRAL Y VERTIDO DESDE CAMIÓN, EN EL FONDO DE LA EXCAVACIÓN PREVIAMENTE REALIZADA. INCLUYE: REPLANTEO, COLOCACIÓN DE TOQUES Y/O FORMACIÓN DE MAESTRAS, VERTIDO Y COMPACTACIÓN DEL HORMIGÓN. CORONACIÓN Y ENRASE DEL HORMIGÓN.		7,00	0,80	0,10	0,56		
						0,56	79,07	44,28
ENH030	m ³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/BPF/20/IIIa (XS1) CON UN PORCENTAJE MÁXIMO EN ÁRIDOS RECICLADOS DEL 20% HORMIGÓN HA-30/SPBF/20/IIIA(XS1) FABRICADO EN CENTRAL, Y VERTIDO CON CUBILOTE CON UN PORCENTAJE MÁXIMO EN ÁRIDOS RECICLADOS DEL 20%. INCLUYE: VERTIDO Y COMPACTACIÓN DEL HORMIGÓN Y CURADO DEL HORMIGÓN.		7,00	0,80	0,20	1,12		
			7,00	1,30	0,30	2,73		
						3,85	175,80	676,83
06.002	m ² ENC/DSEN. RECTO VISTO TIPO E-2 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO VISTO TIPO E-2, INCLUSO P.P. DE APEOS NECESARIOS, ARRIOSTRAMIENTOS, DISTANCIADORES, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL, CORRECTAMENTE EJECUTADO.		2	7,00	0,20	2,80		
			2	7,00	1,30	18,20		
						21,00	47,14	989,94
AMC010	m ³ RELLENO DE TERRENO Relleno para la mejora de las propiedades resistentes del terreno de apoyo de la cimentación superficial proyectada, con zahorra natural caliza, y compactación en tongadas sucesivas de 30 cm de espesor máximo con compactador tandem autopropulsado, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la realización del ensayo Proctor Modificado. Incluye: Transporte y descarga del material de relleno a pie de tajo. Extendido del material de relleno en tongadas de espesor uniforme. Humectación o desecación de cada tongada. Compactación. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre los planos de perfiles transversales del Proyecto, que definen el movimiento de tierras a realizar en obra. Criterio de medición de obra: Se medirá, en perfil compactado, el volumen realmente ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados.		2	7,00	0,25	0,30	1,05	
						1,05	30,23	31,74
07.001	kg ACERO B 500 S ARMADURAS					150,00	1,47	220,50

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

SUPRESIÓN DE PASOS A NIVEL EN USURBIL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
UVT020	<p>m VALLADO DE PARCELA DE MALLA ELECTROSOLDADA</p> <p>Vallado de parcela formado por paneles de malla electrosoldada, de 100x50 mm de paso de malla y 5 mm de diámetro, acabado galvanizado, con bastidor de perfil hueco de acero galvanizado de sección 30x30x1,5 mm y postes de perfil hueco de acero galvanizado, de sección cuadrada 40x40x1,5 mm y 1 m de altura, separados 2 m entre sí y empotradados en muros de fábrica u hormigón. Incluso mortero de cemento para recibido de los postes y accesorios para la fijación de los paneles de malla electrosoldada a los postes metálicos.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye el muro.</p> <p>Incluye: Replanteo. Apertura de huecos para colocación de los postes. Colocación de los postes. Vertido del mortero. Aplomado y alineación de los postes. Colocación de los paneles de malla.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de longitud mayor de 1 m.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, deduciendo los huecos de longitud mayor de 1 m.</p>	7,00	46,68			326,76		

TOTAL 7.2..... **2.323,99**

TOTAL 6..... **58.360,97**

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

SUPRESIÓN DE PASOS A NIVEL EN USURBIL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
7	GESTIÓN DE RESIDUOS							
08.01	COSTES DE GESTIÓN							
08.01.01	RESIDUOS NO PELIGROSOS							
08.01.01.01	t RESIDUO CÓDIGO LER 03.03.08 PAPEL-CARTÓN							
	COSTE DE GESTIÓN DE TN DE RESIDUO CON CÓDIGO LER 03.03.08 PAPEL-CARTÓN (ORDEN MAM/304/2002) TRATADA EN PLANTA POR GESTOR AUTORIZADO POR EL DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE DE LA CAPV, DE ACUERDO CON EL DECRETO 112/2012 DE, 26 DE JUNIO, RECOGIDAS EN CONTENEDORES DE DISTINTOS FORMATOS. INCLUYE COSTES ADMINISTRATIVOS Y DOCUMENTACIÓN JUSTIFICATIVA DE IKS EEM SEGÚN DECRETO 183/2012, DE 25 DE SEPTIEMBRE (DSC, DOCUMENTOS DE SEGUIMIENTO Y CONTROL), ASÍ COMO OTROS CERTIFICADOS.							
08.01.01.02	t RESIDUOS CÓDIGO LER 17.01.01 HORMIGÓN	0,10					16,05	1,61
	COSTE DE GESTIÓN DE TN DE RESIDUO CON CÓDIGO LER 17.01.01 HORMIGÓN (ORDEN MAM/304/2002) TRATADA EN PLANTA POR GESTOR AUTORIZADO POR EL DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE DE LA CAPV, DE ACUERDO CON EL DECRETO 112/2012 DE, 26 DE JUNIO, RECOGIDAS EN CONTENEDORES DE DISTINTOS FORMATOS. INCLUYE COSTES ADMINISTRATIVOS Y DOCUMENTACIÓN JUSTIFICATIVA DE IKS EEM SEGÚN DECRETO 183/2012, DE 25 DE SEPTIEMBRE (DSC, DOCUMENTOS DE SEGUIMIENTO Y CONTROL), ASÍ COMO OTROS CERTIFICADOS.							
08.01.01.04	t RESIDUO CÓDIGO LER 17.02.01 MADERA LIMPIA	0,10					11,46	1,15
	COSTE DE GESTIÓN DE TN DE RESIDUO CON CÓDIGO LER 17.02.01 MADERA LIMPIA O NATURAL SIN TRATAMIENTOS (ORDEN MAM/304/2002) TRATADA EN PLANTA POR GESTOR AUTORIZADO POR EL DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE DE LA CAPV, DE ACUERDO CON EL DECRETO 112/2012 DE, 26 DE JUNIO, RECOGIDAS EN CONTENEDORES DE DISTINTOS FORMATOS. INCLUYE COSTES ADMINISTRATIVOS Y DOCUMENTACIÓN JUSTIFICATIVA DE IKS EEM SEGÚN DECRETO 183/2012, DE 25 DE SEPTIEMBRE (DSC, DOCUMENTOS DE SEGUIMIENTO Y CONTROL), ASÍ COMO OTROS CERTIFICADOS.							
08.01.01.05	t RESIDUO CÓDIGO LER 17.02.02 VIDRIO	0,10					22,92	2,29
	COSTE DE GESTIÓN DE TN DE RESIDUO CON CÓDIGO LER 17.02.02 VIDRIO (ORDEN MAM/304/2002) TRATADA EN PLANTA POR GESTOR AUTORIZADO POR EL DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE DE LA CAPV, DE ACUERDO CON EL DECRETO 112/2012 DE, 26 DE JUNIO, RECOGIDAS EN CONTENEDORES DE DISTINTOS FORMATOS. INCLUYE COSTES ADMINISTRATIVOS Y DOCUMENTACIÓN JUSTIFICATIVA DE IKS EEM SEGÚN DECRETO 183/2012, DE 25 DE SEPTIEMBRE (DSC, DOCUMENTOS DE SEGUIMIENTO Y CONTROL), ASÍ COMO OTROS CERTIFICADOS.							
		0,10					51,58	5,16

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

SUPRESIÓN DE PASOS A NIVEL EN USURBIL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.01.01.06	t RESIDUO CÓDIGO LER 17.02.03 PLÁSTICO COSTE DE GESTIÓN DE TN DE RESIDUO CON CÓDIGO LER 17.02.03 PLÁSTICO (ORDEN MAM/304/2002) TRATADA EN PLANTA POR GESTOR AUTORIZADO POR EL DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE DE LA CAPV, DE ACUERDO CON EL DECRETO 112/2012 DE, 26 DE JUNIO, RECOGIDAS EN CONTENEDORES DE DISTINTOS FORMATOS. INCLUYE COSTES ADMINISTRATIVOS Y DOCUMENTACIÓN JUSTIFICATIVA DE IKS EEM SEGÚN DECRETO 183/2012, DE 25 DE SEPTIEMBRE (DSC, DOCUMENTOS DE SEGUIMIENTO Y CONTROL), ASÍ COMO OTROS CERTIFICADOS.					0,10	29,79	2,98
08.01.01.07	t RESIDUO CÓDIGO LER 17.03.02 MEZCLAS BITUMINOSAS DISTINTAS DE LAS COSTE DE GESTIÓN DE TN DE RESIDUO CON CÓDIGO LER 17.03.02 MEZCLAS BITUMINOSAS DISTINTAS DE LAS ESPECIFICADAS EN EL CÓDIGO 17.03.01. (< 10%) (ORDEN MAM/304/2002) TRATADA EN PLANTA POR GESTOR AUTORIZADO POR EL DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE DE LA CAPV, DE ACUERDO CON EL DECRETO 112/2012 DE, 26 DE JUNIO, RECOGIDAS EN CONTENEDORES DE DISTINTOS FORMATOS. INCLUYE COSTES ADMINISTRATIVOS Y DOCUMENTACIÓN JUSTIFICATIVA DE IKS EEM SEGÚN DECRETO 183/2012, DE 25 DE SEPTIEMBRE (DSC, DOCUMENTOS DE SEGUIMIENTO Y CONTROL), ASÍ COMO OTROS CERTIFICADOS.					0,10	17,20	1,72
08.01.01.08	t RESIDUO CÓDIGO LER 17.04.07 METALES MEZCLADOS COSTE DE GESTIÓN DE TN DE RESIDUO CON CÓDIGO LER 17.04.07 METAÑES MEZCLADOS (ORDEN MAM/304/2002) TRATADA EN PLANTA POR GESTOR AUTORIZADO POR EL DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE DE LA CAPV, DE ACUERDO CON EL DECRETO 112/2012 DE, 26 DE JUNIO, RECOGIDAS EN CONTENEDORES DE DISTINTOS FORMATOS. INCLUYE COSTES ADMINISTRATIVOS Y DOCUMENTACIÓN JUSTIFICATIVA DE IKS EEM SEGÚN DECRETO 183/2012, DE 25 DE SEPTIEMBRE (DSC, DOCUMENTOS DE SEGUIMIENTO Y CONTROL), ASÍ COMO OTROS CERTIFICADOS.					0,10	9,17	0,92
08.01.01.13	t RESIDUO CÓDIGO LER 20.03.01 BASURAS GENERADAS POR LOS OPERARIOS COSTE DE GESTIÓN DE TN DE RESIDUO LER 20.03.01 BASURAS GENERADAS POR LOS OPERARIOS Y BASURAS ABANDONADAS EN EDIFICIOS A DEMOLER (ORDEN MAM/304/2002) TRATADA EN PLANTA POR GESTOR AUTORIZADO POR EL DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE DE LA CAPV, DE ACUERDO CON EL DECRETO 112/2012 DE, 26 DE JUNIO, RECOGIDAS EN CONTENEDORES DE DISTINTOS FORMATOS. INCLUYE COSTES ADMINISTRATIVOS Y DOCUMENTACIÓN JUSTIFICATIVA DE IKS EEM SEGÚN DECRETO 183/2012, DE 25 DE SEPTIEMBRE (DSC, DOCUMENTOS DE SEGUIMIENTO Y CONTROL), ASÍ COMO OTROS CERTIFICADOS.					0,30	75,63	22,69
GBB010c2	m3 COSTE DE GESTIÓN DE M ³ DE RESIDUO CÓDIGO LER 17.09.04 COSTE DE GESTIÓN DE M ³ DE RESIDUO CÓDIGO LER 17.09.04 COMPLETUO POR TIERRAS PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN. INCLUSO CANON DE VERTIDO. INCLUYE COSTES ADMINISTRATIVOS Y DOCUMENTACIÓN JUSTIFICATIVA DE IKS EEM SEGÚN DECRETO 183/2012, DE 25 DE SEPTIEMBRE (DSC, DOCUMENTOS DE SEGUIMIENTO Y CONTROL), ASÍ COMO OTROS CERTIFICADOS.							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

SUPRESIÓN DE PASOS A NIVEL EN USURBIL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						600,00	5,99	3.594,00
TOTAL 08.01.01.....								3.632,52

08.01.02 RESIDUOS PELIGROSOS

11.01.02.20 t RESIDUO CÓDIGO LER 17.09.03* OTROS RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DE COSTE DE GESTIÓN DE TN DE RESIDUO CON CÓDIGO LER 17.09.03* OTROS RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN (INCLUIDOS LOS RESIDUOS MEZCLADOS) QUE CONTIENEN SUSTANCIAS PELIGROSAS (ORDEN MAM/304/2002) TRATADA EN PLANTA POR GESTOR AUTORIZADO POR EL DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE DE LA CAPV, DE ACUERDO CON EL DECRETO 112/2012 DE, 26 DE JUNIO, RECOGIDAS EN CONTENEDORES DE DISTINTOS FORMATOS, PROPIOS PARA RP. INCLUYE COSTES ADMINISTRATIVOS Y DOCUMENTACIÓN JUSTIFICATIVA DE IKS EEM SEGÚN DECRETO 183/2012, DE 25 DE SEPTIEMBRE (DCS, DOCUMENTOS DE CONTROL Y SEGUIMIENTO), ASÍ COMO OTROS CERTIFICADOS.

	0,50	378,18	189,09
TOTAL 08.01.02.....			189,09
TOTAL 08.01.....			3.821,61

08.02 COSTES DE ALQUILER DE CONTENEDORES

08.02.01 COSTE DE ALQUILER CONTENEDORES RESIDUOS NO PELIGROSOS

11.02.01.02 mes ALQUILER DE CONTENEDOR RESIDUO NO PELIGROSO 1,5 M3 COSTE MES DE ALQUILER DE SACO DE RESIDUOS NO PELIGROSOS DE 1,5 M3 COLOCADO A PIE DE CARGA O EN RECINTO DE RESIDUOS.

	2,50	34,19	85,48
TOTAL 08.02.01.....			214,43
TOTAL 08.02.....			214,43

08.02.02 COSTE DE ALQUILER CONTENEDORES RESIDUOS PELIGROSOS

11.02.02.02 mes ALQUILER DE CONTENEDOR RESIDUO PELIGROSO 1,5 M3 COSTE MES DE ALQUILER DE SACO DE RESIDUOS PELIGROSOS DE 1,5 M3 COLOCADO A PIE DE CARGA O EN RECINTO DE RESIDUOS.

	2,50	34,19	85,48
TOTAL 08.02.02.....			85,48
TOTAL 08.02.....			299,91

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

SUPRESIÓN DE PASOS A NIVEL EN USURBIL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.03	COSTES DE TRANSPORTE							
08.03.01	RESIDUOS NO PELIGROSOS							
OAL010b	m3knCARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS O RESIDUOS INERTES CON CAMIÓN RÍGIDO CARGA Y TRANSPORTE TIERRAS O RESIDUOS INERTES CON CA- MIÓN RÍGIDO.							
							12.000,00	0,36
								4.320,00
	TOTAL 08.03.01.....							4.320,00
08.03.02	RESIDUOS PELIGROSOS							
11.03.02.01	u TRANSPORTE PLANTA RESIDUOS PELIGROSOS <200KM COMPARTIDO HASTA 3, RETIRADA Y TRANSPORTE POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO DE RP POR LA CONSEJERÍA O DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE DE LA CC.AA. CORRESPONDIENTE, HASTA EL DESTINO FINAL (CEN- TRO DE TRANSFERENCIA O PLANTA DE TRATAMIENTO) UTILIZAN- DO UN CAMIÓN DE 3,5 TN DE P.M.A. EL PRECIO INCLUYE LA CARGA CON MAQUINARIA ELEVADORA DE LOS BIDONES O BIG BAGS (SA- COS 1,5 M3) COLOCADOS PREVIAMENTE SOBRE PALLETS. LA CAPA- CIDAD TOTAL DEL CAMIÓN SERÁ DE DOS PALLETS (CADA PALLET PODRÁ CONTENER DE 2 A 4 BIDONES DE 200L) O DE 4 BIG BAGS, SIEMPRE QUE NO SE SUPERE EL P.M.A DEL VEHÍCULO. EL PRECIO DADO ES TENIENDO EN CUENTA QUE DICHA CAPACIDAD SERÁ COMPARTIDA CON OTROS CENTROS PRODUCTORES (OBRAS). EL TRANSPORTE SERÁ A UNA DISTANCIA MENOR DE 200 KM. EL PRE- CIO INCLUYE LOS TRÁMITES DOCUMENTALES QUE ESTABLECE LA NORMATIVA (RD 833/1988 Y RD 952/1997).							
							1,00	171,90
								171,90
	TOTAL 08.03.02.....							171,90
	TOTAL 08.03.....							4.491,90
	TOTAL 7.....							8.613,42

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

SUPRESIÓN DE PASOS A NIVEL EN USURBIL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
8	SEGURIDAD Y SALUD							
4.1	PROTECCIONES COLECTIVAS							
99.02.001	u SEÑALES NORMALIZADAS Y CARTELES. SEÑALES NORMALIZADAS DE TRÁFICO Y CARTELES INDICATIVOS DE RIESGOS, COLOCACIÓN Y SOPORTE.	1				1,000		
						1,000	37,78	37,78
99.02.004	m³ MADERA EMPLEADA EN PROTECCIÓN. MADERA EMPLEADA EN PROTECCIÓN DE HUECOS Y FORMACIÓN DE PASARELAS PEATONALES DE 0,60 M DE ANCHO MÍNIMO.	1				1,000		
						1,000	67,13	67,13
99.02.007	u VALLA DESVIACIÓN TRÁFICO VALLA NORMALIZADA DE DESVIACIÓN DE TRÁFICO, INCLUIDA LA COLOCACIÓN.	1				1,000		
						1,000	30,16	30,16
99.02.009	u BALIZA LUMINOSA INTERMITENTE. BALIZA LUMINOSA INTERMITENTE.	1				1,000		
						1,000	37,63	37,63
99.02.010	u PÓRTICO LIMITACIÓN ALTURA PÓRTICO DE LIMITACIÓN DE ALTURA A 4M, COMPUESTO POR DOS PERFILES Y CABLE HORIZONTAL CON BANDEROLAS, INCLUIDO MONTAJE Y COLOCACIÓN.	1				1,000		
						1,000	131,31	131,31
99.02.015	u CARTEL INDICATIVO RIESGO CARTEL INDICATIVO NORMALIZADO DE RIESGO, CON SOPORTE METÁLICO E INCLUIDA COLOCACIÓN.	1				1,000		
						1,000	8,03	8,03
99.02.016	m PROTECCIÓN DE PERSONAS EN BORDES DE EXCAVACIÓN MEDIANTE BARANDILLA DE SEGURIDAD DE 1 M DE ALTURA, FO BARANDILLA DE SEGURIDAD PARA PROTECCIÓN DE PERSONAS EN RIESGOS DE CAIDA EN ALTURA NORMALIZADA Y CERTIFICADA TOTALMENTE TERMINADA							
	TALUD	11				11,000		
	ZANJA	85				85,000		
						96,00	4,74	455,04
	TOTAL 4.1.....							
	767,08							
4.2	EXTINCIÓN DE INCENDIOS							
99.03.001	u EXTINTOR POLIVALENTE. EXTINTOR DE POLVO POLIVALENTE, INCLUIDO EL SOPORTE.					2,00		
						2,00	111,64	223,28
	TOTAL 4.2.....							
	223,28							
4.3	INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR							
99.04.001	mes CASETAS PARA COMEDORES. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CASETAS DE OBRA, PARA COMEDORES.	2,5				2,500		
						2,500	59,67	149,18
99.04.002	mes CASETAS PARA VESTUARIO-ASEOS SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CASETAS DE OBRAS PARA VESTUARIO.	2,5				2,500		
						2,500	56,33	140,83

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

SUPRESIÓN DE PASOS A NIVEL EN USURBIL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
99.04.005	u CALENTADOR AGUA 250 L. CALENTADOR DE AGUA DE 250 LITROS, PARA UNA TENSIÓN DE 220 V, Y UNA POTENCIA DE 1500 W.	1				1,000		
						1,00	153,01	153,01
99.04.007	u PERCHA EN DUCHAS. PERCHA EN DUCHAS.	1				1,000		
						1,00	1,87	1,87
99.04.008	u TAQUILLA DE CUERPO ENTERO. TAQUILLA DE CUERPO ENTERO.	2				2,000		
						2,00	18,88	37,76
99.04.009	u RECIPIENTES BASURAS. RECIPIENTES PARA RECOGIDA DE BASURAS.	1				1,000		
						1,00	15,40	15,40
99.04.010	u INSTALACIÓN FONTANERÍA. INSTALACIÓN COMPLETA DE FONTANERÍA EN RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA FRÍA Y CALIENTE PARA LOS DIVERSOS APARATOS SANITARIOS.	1				1,000		
						1,00	224,05	224,05
99.04.011	u INSTALACIÓN ELÉCTRICA INSTALACIÓN ELÉCTRICA COMPLETA, COMPUESTA POR CUADRO DE PROTECCIÓN Y MANDO, LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN PARA PUNTOS DE LUZ Y TOMAS DE CORRIENTE.	1				1,000		
						1,00	248,88	248,88
99.04.013	h M.O.LIMPIEZA INSTALACIONES MANO DE OBRA, EMPLEADA EN LIMPIEZA Y CONSERVACIÓN DE LAS INSTALACIONES PROVISIONALES PARA LOS TRABAJADORES.	4				4,000		
						4,00	17,17	68,68
	TOTAL 4.3.....							1.039,66
4.4	PROTECCION INSTALACION ELECTRICA							
99.05.001	u INSTALACIÓN PUESTA TIERRA INSTALACIÓN DE PUESTA A TIERRA, COMPUESTA POR CABLE DE COBRE, ELÉCTRODO CONECTADO A TIERRA EN MASAS METÁLICAS, ETC.							
						1,00	76,51	76,51
99.05.002	u INTERRUPT.DIFERENCIAL 300MA INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE MEDIA SENSIBILIDAD (300 M.A), INCLUIDA INSTALACIÓN.							
						1,00	82,12	82,12
	TOTAL 4.4.....							158,63
4.5	MEDICINA PREVENTIVA Y PRIMEROS AUXILIOS							
99.06.001	u BOTIQUÍN INSTALADO EN OBRA. BOTIQUÍN INSTALADO EN OBRA.	1				1,000		
						1,00	51,53	51,53
	TOTAL 4.5.....							51,53
	TOTAL 8.....							2.240,18
	TOTAL.....							193.600,31

RESUMEN DE PRESUPUESTO

SUPRESIÓN DE PASOS A NIVEL EN USURBIL

CAPÍTULO	RESUMEN	IMPORTE	%
1	EXCAVACIONES, DEMOLICIONES Y LEVANTES	33.386,90	17,25
2	FIRMES, MOVIMIENTO DE TIERRAS, DRENAJE	25.410,28	13,13
3	SEÑALIZACIÓN VIARIA	329,06	0,17
4	SEÑALIZACIÓN FERROVIARIA	64.200,00	33,16
5	REVEGETACIÓN	1.059,50	0,55
6	CERRAMIENTOS	58.360,97	30,15
7	GESTIÓN DE RESIDUOS	8.613,42	4,45
8	SEGURIDAD Y SALUD	2.240,18	1,16
	PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL	193.600,31	
	13,00 % Gastos generales	25.168,04	
	6,00 % Beneficio industrial.....	11.616,02	
	Suma.....	36.784,06	
	PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA	230.384,37	
	21% IVA	48.380,72	
	PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN	278.765,09	

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de DOSCIENTOS SETENTA Y OCHO MIL SETECIENTOS SESENTA Y CINCO con NUEVE CÉNTIMOS

Marzo 2025.

Autor del Proyecto
Fdo.: Eneko Ugarte

Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos