

PROYECTO URBANIZACION

Código	NatC	Ud	Resumen
E01	Capítulo		DEMOLICIONES Y DERRIBOS
E01.01	Capítulo	ud	GENERAL VIALIDAD
E01.01.01	Partida	ud	TALA CONTROLADA 6 A 10M h Tala controlada cesto mecánico de árbol de 6 a 10 m de altura, arrancando la tocón, recogida de la broza generada y carga en camión grúa con pinza y transporte de la misma a planta de compostaje (a menos de 20 km)
E01.01.02	Partida	ud	TALA CONTROLADA 10 A 15M h Tala controlada cesto mecánico de árbol de 10 a 15 m de altura, arrancando la tocón, recogida de la broza generada y carga en camión grúa con pinza y transporte de la misma a planta de compostaje (a menos de 20 km)
E01.01.03	Partida	ud	TALA CONTROLADA <6M h Tala controlada cesto mecánico de árbol < 6 m de altura, arrancando la tocón, recogida de la broza generada y carga en camión grúa con pinza y transporte de la misma a planta de compostaje (a menos de 20 km)
E01.01.04	Partida	m2	DEMOLICIÓN PAVIMENTO Demolición de pavimento de hormigón, de hasta 20 cm de espesor y más de 2 m de ancho con retroexcavadora con martillo rompedor y carga sobre camión
E01.01.05	Partida	ml	DEMOLICIÓN BORDILLO SOBRE HORMIGON Demolición de bordillo colocado sobre hormigón, con martillo rompedor montado sobre retroexcavadora y carga manual y mecánica de escombros sobre camión o contenedor
E01.01.06	Partida	m2	DEMOLICION PAVIMENTO PANOTS Demolición de pavimento de losetas colocadas sobre hormigón, de hasta 20 cm de espesor y hasta 2 m de ancho con retroexcavadora con martillo rompedor y carga sobre camión
E01.01.07	Partida	ml	CORTE EN PAVIMENTO MEZCLA BITUMONOSA Corte en pavimento de mezcla bituminosa de 10 cm de profundidad como mínimo, con máquina cortajuntas con disco de diamante, para delimitar la zona a demoler.
E01.01.08	Partida	m2	DEMOLICIÓN EN PAVIMENTO MEZCLA BITUMONOSA Demolición de pavimento de mezcla bituminosa, de hasta 10 cm de espesor y más de 2 m de ancho con retroexcavadora con martillo rompedor y carga sobre camión.
E01.01.09	Partida	ml	DEMOLICION ALCANTIRALLADO DE HASTA 60CM Demolición de alcantarilla de hasta 60 cm de diámetro o hasta 40x60 cm, de hormigón vibropresado, con medios mecánicos y carga sobre camión.
E01.01.10	Partida	ml	DEMOLICIÓN POZO DIAMETRO 100CM Demolición de pozo de diámetro 100 cm, de paredes de 15 cm de ladrillo, con medios mecánicos y carga sobre camión
E01.01.11	Partida	ml	DERRIBO REJA METALÍCA Derribo de verja metálica de hasta 2 m de altura, como máximo, y derribo de dados de hormigón, a mano y con compresor y carga manual y mecánica de escombros sobre camión o contenedor. Incluye retirada de parte proporcional de elementos vegetales pegados a la valla.
E01.01.12	Partida	m3	TRANSPORTE DE RESIDUOS Transporte de residuos dentro de la obra, con camión de 12 t y tiempo de espera para la carga a máquina, con un recorrido de más de 5 y hasta 10 km. Incluido canon
E01.01.13			



Projecte D'Execució (Urbanització)
 PROYECTO DE URBANIZACIÓN PLAN ESPECIAL PE5 DE BAQUEIRA, NAUT A
 Emplaçament:
 Municipi: Baqueira Beret (Naut Aran) - 25598 Plan Especial Pe5 De Baque
 Arquitectes MACHADO FERRARI, SEBASTIAN

Clients: DESARROLLOS LA PLETA S.L.U.



Hash: R62GMKBoKTmzkf05CIM3DErQuPU=
 Hash COAC: k/1pMzhmTjbnjQqU5mBT616cM8=
 Ref: COAC-2018500777-43809-01

Visat: 2018500777

Data: 28-12-2018

E01.01.14 Partida m3 TRANSPORTE DE TIERRAS A INSTALACIÒN AUTORIZADA
 Transporte de residuos a instalaciòn autorizada de gestiòn de residuos, con camión de 12 t y tiempo de espera para la carga a máquina, con un recorrido de más de 10 y hasta 15 km. Incluye canon vertido.
Total E01.01

Total E01

E02	Capítulu	MOVIMIENTOS DE TIERRAS
E02.01	Partida m2	LIMPIEZA Y DESBROCE DEL TERRENO Limpieza y desbroce del terreno realizada con retroexcavadora y carga mecánica sobre camión
E02.02	Partida m3	EXCAVACIÓN TERRENO SPT>50 Excavación para rebaje en terreno de tránsito (SPT >50), realizada con pala cargadora con escarificadora y carga indirecta sobre camión.
E02.03	Partida m3	EXCAVACIÓN EN ROCA Excavación para rebaje en roca de resistencia a la compresiòn media (25 a 50 MPa), realizada con pala excavadora con martillo rompedor y carga indirecta sobre camión
E02.04	Partida m3	EXPLANADA MEJORADA TIPO E2 Explanada mejorada tipo E2, con material seleccionado de aportaciòn (art. 330 PG-3), según condiciones del Pliego de Prescripciones Técnicas, en formaciòn de explanada base de la secciòn de firme, extendida y compactada al 98% del PM, medido sobre perfil teórico. Incluye el suministro, tendido y compactaciòn.
E02.05	Partida m3	TERRAPLENADA Y COMPACTACIÒN CAJA PAVIMENTO Repaso y compactado de caja de pavimento, con compactaciòn del 95% PM, con material seleccionado de la propia excavaciòn, en tongadas de hasta 25 cm
E02.06	Partida m3	EXCAVACIÓN ZANJAS Y POZO HASTA 4m (TERRENO SPT>50) Excavaciòn de zanja y pozo de hasta 4 m de profundidad, en terreno de tránsito (SPT >50), realizada con retroexcavadora y con las tierras dejadas al borde
E02.07	Partida m3	EXCAVACIÓN ZANJAS Y POZO >4m (TERRENO SPT>50) Excavaciòn de zanja y pozo de más de 4 m de profundidad, en terreno de tránsito (SPT >50), realizada con pala excavadora con bivalva batilon y con las tierras dejadas al borde
E02.08	Partida m3	EXCAVACIÓN ZANJAS Y POZO >4m (EN ROCA) Excavaciòn de zanja y pozo de más de 4 m de profundidad, en roca de resistencia a la compresiòn baja (<25 MPa), realizada con pala excavadora con martillo rompedor y carga mecánica sobre camión.
E02.09	Partida m2	APUNTALAMIENTO DE ZANJAS Y POZOS Apuntalamiento y entibaciòn de zanjas y pozos, de más de 1 y hasta 2 m de ancho, con madera, para una protecciòn del 50%
E02.10	Partida m3	RELLENO Y COMPACTACIÒN DE ZANJAS Relleno y compactaciòn de zanja de ancho más de 0,6 y hasta 1,5 m, con material seleccionado de la propia excavaciòn, en tongadas de espesor de hasta 25 cm, utilizando pisòn vibrante, con compactaciòn del 95% PM.
E02.11	Partida ml	EXCAVACIÓN ZANJAS PARA INSTALACIONES 40x110CM Excavaciòn de rasa amb mitjans mecànics per a instal?lacions de 40x110 cm, reblert i compactaciò per capes amb terres seleccionades sense pedres de la pròpia excavaciò. inclou banda de senyalitzaciò
E02.12	Partida ml	EXCAVACIÓN ZANJAS PARA INSTALACIONES 60x110CM Excavaciòn de zanja con medios mecánicos para instalar? Nes de 60x110 cm, relleno y compactaciòn por capas con tierras seleccionadas sin piedras de la propia
E02.13		



Projecte D'Execuciò (Urbanitzaciò)
 PROYECTO DE URBANIZACIÒN PLAN ESPECIAL PE5 DE BAQUEIRA, NAUT A
 Emplaçament: .
 Municipi: Baqueira Beret (Naut Aran) - 25598 Plan Especial Pe5 De Baque
 Arquitectes MACHADO FERRARI, SEBASTIAN

Clients: DESARROLLOS LA PLETA S.L.U.



Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

Hash: R62GMKB0kTmzkf05Cim3DErQuPU=
 Hash COAC: k/1pMzhmTjbnjQqU5mBT616cM8=
 Ref: COAC-2018500777-43809-01

Visat: 2018500777

Data: 28-12-2018

E02.14	Partida	m3	<p>Relleno y compactación de zanja de ancho hasta 0,6 m, con arena, en tongadas de espesor de menos de 25 cm, utilizando pisón vibrante.</p> <p>RELLENO Y COMPACTACIÒN ZANJAS HASTA 60CM CON ARENA DE RIO</p> <p>Relleno y compactación de zanja de 0,60 m de ancho, como máximo, con arena lavada de río para protección de cables eléctricos, en tandas de 25 cm, como máximo.</p>
E02.015	Partida	ml	<p>EXCAVACIÒN MECÀNICA ZANJAS 40X110 PANOTS</p> <p>Excavación mecánica de zanja de 40x110 cm, en acera de loseta. Incluye la arena de protección para las caconades de agua y gas y la arena lavada de río por los cables eléctricos, relleno con material granular y reposición del pavimento de loseta en el estado original. También incluye suministro y col? Locación de banda de plástico de señalización.</p>
E02.16	Partida	ml	<p>EXCAVACIÒN MECÀNICA ZANJAS 40X110 PAVIMENTO</p> <p>Excavación mecánica de zanja de 40x110 cm, en calzada de pavimento asfáltico u hormigón. Incluye la arena de protección, relleno con zahorra artificial compactada al 98% del PM y reposición del pavimento en el estado original. también suministro y col? locación de banda de plástico de señalización.</p>
E02.17	Partida	m3	<p>EXCAVACIÒN MECÀNICA ZANJAS HASTA 2M</p> <p>Excavación de zanjas en presencia de servicios hasta 2 m de profundidad, en terreno de tránsito (SPT> 50), realizada con retroexcavadora y con las tierras dejadas al borde</p>
E02.18	Partida	m3	<p>RELLENO Y COMPACTACIÒN ZANJAS ANCHO >60<150CM</p> <p>Relleno y compactación de zanja de ancho más de 0,6 y hasta 1,5 m, con material adecuado de la propia excavación, en tongadas de espesor de hasta 25 cm, utilizando pisón vibrante, con compactación del 95% PM</p>
			Total E02

E03	Capítulo	RED SANEAMIENTO	
E03.01	Partida	ud	<p>TUBO POLIETILENO 800MM</p> <p>Alcantarilla con tubo de pared estructurada, con pared interna lisa y externa corrugada, de polietileno HDPE, tipo B, área aplicación U, de diámetro nominal exterior 800 mm, de rigidez anular SN 8 kN/m2, según la norma UNE-EN 13476-3, unión de manguitos, con grado de dificultad media y colocado en el fondo de la zanja. sobre lit de sorra i reomplert amb sauló 30 cm sobre el tub. Inclou p.p. de juntes, peces especials i mermes.</p>
E03.02	Partida	ud	<p>TUBO POLIETILENO 630MM</p> <p>Tubo de polietileno de doble pared coextrusionada, corrugada exterior y lisa interior, de 630 mm de diámetro nominal exterior, resistencia al aplastamiento SN> = 8 KN / m2, uniones mediante junta elástica incluida en el tubo, según pr EN- 13476, col? Colocándose en el fondo de la zanja sobre cama de arena y relleno con arena 30 cm sobre el tubo. Incluye p.p. de juntas, piezas especiales y mermas.</p>
E03.03	Partida	ud	<p>TUBO POLIETILENO 500MM</p> <p>Tubo de polietileno de doble pared coextrusionada, corrugada exterior y lisa interior, de 500 mm de diámetro nominal exterior, resistencia al aplastamiento SN> = 8 KN / m2, uniones mediante junta elástica incluida en el tubo, según prEN - 13476, col? Colocándose en el fondo de la zanja sobre cama de arena y relleno con arena 30 cm sobre el tubo. Incluye p.p. de juntas, piezas especiales y mermas.</p>
E03.04	Partida	ud	<p>TUBO POLIETILENO 400MM</p>



Projecte D'Execució (Urbanització)
 PROYECTO DE URBANIZACION PLAN ESPECIAL PE5 DE BAQUEIRA, NAUT A
 Emplaçament:
 Municipi: Baqueira Beret (Naut Aran) - 25598 Plan Especial Pe5 De Baque
 Arquitectes MACHADO FERRARI, SEBASTIAN

Clients: DESARROLLOS LA PLETA S.L.U.



Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

Hash: R62GMKBokTmzkf05Cim3DErQuPU=
 Hash COAC: k/1pMzhmTjbnjQqU5mBT616cM8=
 Ref: COAC-2018500777-43809-01

Visat: 2018500777

Data: 28-12-2018

				<p>Tubo de polietileno de doble pared coextrusionada, corrugada exterior y lisa interior, de 400 mm de diámetro nominal exterior, resistencia al aplastamiento $SN > = 8 \text{ KN / m}^2$, uniones mediante junta elástica incluida en el tubo, según prEN - 13476, col? Colocándose en el fondo de la zanja sobre cama de arena y relleno con arena 30 cm sobre el tubo. Incluye p.p. de juntas, piezas especiales y mermas.s.</p>
E03.05	Partida	ud	TUBO PVC 200MM	<p>Tubo de PVC de 200 mm de diámetro nominal de formación helicoidal con perfil rígido nervado exteriormente, autoportante, unión elástica con masilla adhesiva de poliuretano y col? colocándose en el fondo de la zanja, por la formación de acometida de alcantarillado. Se dejará un mínimo de 40 cm de tubo dentro de la parcela? La. Incluye trabajos de conexión del tubo de acometida a la red general mediante junta y manguito receptor, con la correspondiente perforación del tubo con broca adecuada a los diámetros conectar.</p>
E03.06	Partida	ud	TUBO PVC 300MM	<p>Tubo de PVC de 300 mm de diámetro nominal de formación helicoidal con perfil rígido nervado exteriormente, autoportante, unión elástica con masilla adhesiva de poliuretano y col? colocándose en el fondo de la zanja. Incluye los trabajos necesarios para la conexión al tubo de la red general mediante junta y manguito receptor, con la correspondiente perforación del tubo con broca adecuada a los diámetros conectar.</p>
E03.07	Partida	m3	HORMIGÓN PARA ZANJAS Y POZOS DE CIMENTACIÓN	<p>Hormigón para zanjas y pozos de cimentación, HM-20 / P / 20 / I, de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, vertido desde camión</p>
E03.08	Partida	ud	SOLERA 150X150 PARA TUBO D= 70 A 90CM	<p>Solera con media caña de hormigón HM-20 / P / 20 / I de 20 cm de espesor mínimo y de planta 1,5x1,5 m para tubo de diámetro 70 a 90 cm</p>
E03.09	Partida	ud	SOLERA 120X120 PARA TUBO D= 40 A 60CM	<p>Solera con media caña de hormigón HM-20 / P / 20 / I de 20 cm de espesor mínimo y planta de 1,20x1,20 m para tubo de diámetro 40 a 60 cm</p>
E03.10	Partida	ml	PARED POZO CIRCULAR D=120	<p>Pared para pozo circular de D = 120 cm de piezas de hormigón con ejecución prefabricada con escalera de acero galvanizado, col? sitúa con mortero cemento 1: 6, incluyendo las conexiones de la red de saneamiento principal y secundaria, sumideros u otros servicios, y la pieza troncocónica.ica.</p>
E03.11	Partida	ml	PARED POZO CIRCULAR D=100	<p>Pared para pozo circular de D = 100 cm de piezas de hormigón con ejecución prefabricada, col? Sitúa con mortero, incluyendo las conexiones de la red de saneamiento principal y secundaria, sumideros u otros servicios, y la pieza troncocónica.</p>
E03.12	Partida	ud	ESCALON PARA POZO REGISTRO	<p>Escalón para pozo de registro de polipropileno armado, de 250x350x250 mm y 3 kg de peso, col? Colocado con mortero de cemento 1: 6, elaborado en obra</p>
E03.13	Partida	ud	CUADRADO DE FUNDICION PARA POZO	<p>Construcción cuadrado de fundición dúctil para pozo de registro y tapa abatible con cierre, paso libre de 600 mm de diámetro y clase D400 según norma UNE-EN 124, con el anagrama municipal del servicio col? colocado con mortero. El construcción apoyará directamente sobre el cono reductor, por lo que la adaptación a la rasante definitiva del vial se hará cortando los anillos inferiores, si fuera necesario.</p>
E03.14	Partida	ud	CAJA PARA IMBORNAL 70x30x85 CM	

E03.15



Projecte D'Execució (Urbanització)
 PROJECTO DE URBANIZACIÓ PLAN ESPECIAL PE5 DE BAQUEIRA, NAUT A
 Emplaçament: .
 Municipi: Baqueira Beret (Naut Aran) - 25598 Plan Especial Pe5 De Baque
 Arquitectes MACHADO FERRARI, SEBASTIAN

Clients: DESARROLLOS LA PLETA S.L.U.



Col·legi d'Arquitectes
de Catalunya

Hash: R62GMKBoKTmzkf05CIM3DErQuPU=
 Hash COAC: k/1pMzhmTjbnjQqU5mBT616cM8=
 Ref: COAC-2018500777-43809-01

Visat: 2018500777

Data: 28-12-2018

E03.16	Partida	ud	<p>Construcción y reja de fundición dúctil, abatible y con cierre, para imbornal, de 750x285x100 mm, clase C250 según norma UNE-EN 124 y 9 dm2 de superficie de absorción, col? colocado con mortero.</p> <p>CAJA PARA IMBORNAL 100x50x85 CM</p>
E03.17	Partida	ud	<p>Caja para sumidero de 100x50x85 cm, con paredes de 10 cm de espesor de hormigón HM-20 / P / 20 / I sobre solera de 10 cm de hormigón HM-20 / P / 20 / I</p> <p>REJA PARA INTERCEPTOR DE FUNDICIÒN 982x490x76</p>
E03.18	Partida	ud	<p>Construcción y reja practicable, para interceptor de fundición dúctil, de 982x490x76 mm y 145 kg de peso y col? Locadaanclada al hormigón.</p> <p>CONEXIÓN ACOMETIDA A DESAGUE INTERIOR</p>
E03.19	Partida	ud	<p>Conexión de tubo de acometida de parcelas? A desagüe interior, si existe, o en previsión, incluyendo todos los trabajos y meterials necesarios para la dejar el ecomesa en funcionamiento.</p> <p>PASAMUROS PARA CONEXIÓN ACOMETIDA</p>
E03.20	Partida	ud	<p>Ejecución de pasamuros para conexión acometida alcantarillado. Incluye trabajos, maquinaria y todos los materiales necesarios para la perforación del muro de cierre y su reposición al estado original.</p> <p>CONEXIÓN A POZO DE REGISTRO EXISTENTE</p>
			<p>Conexión a pozo de registro existente de tubería de polietileno, consistente en el repicado de los elementos del saneamiento, limpieza de los elementos sobrantes y formación de la conexión, totalmente terminada incluido transporte a vertedero de los elementos sobrantes.</p> <p>Total E03</p>

E04	Capítulo	RED AGUA POTABLE	
E04.01	Partida	m3	<p>EXCAVACIÓN DE CALA LOCALIZACIÒN DE SERVICIOS</p> <p>Excavación de cala con medios manuales para la localización de servicios, relleno y compactación por capas con tierras seleccionadas sin piedras de la propia excavación.</p>
E04.02	Partida	m3	<p>EXCAVACIÓN DE CALA TODO TIPO DE TERRENO</p> <p>Excavación de cala en cualesquiera tipo de terreno (no clasificadas), con medios mecánicos, con extracción a la borde de los productos resultantes. Relleno con el material de la excavación. Medido sobre perfil. incluye los posibles agotamientos.</p>
E04.03	Partida	ud	<p>EXCAVACIÓN DE CALA ZONA CALZADA PAVIMENTADA</p> <p>Excavación de cala en zona de calzada pavimentada (cualquier tipo de pavimento), con medios mecánicos, con extracción al borde de los productos resultantes, para la localización de servicios existentes. Relleno con el material de la excavación y reposición del pavimento. Incluye los posibles agotamientos.</p>
E04.04	Partida	ud	<p>ARQUETA DE REGISTRO 30x30x33 CM</p> <p>Arqueta de registro de hormigón prefabricado sin fondo de 30x30x33 cm, para instalar? Nes de servicios, col? Cadosobre solera de hormigón HM-20 / B / 40 / I de 15 cm de espesor y relleno lateral con tierra de la propia excavación. Incluye la col? Locación del marco y la tapa suministrados por la compañía de aguas.</p>
E04.05	Partida	ml	<p>PROTECCION BAJO VIAL</p> <p>Protección bajo vial con tubo de PE DN.315 mm, en dado de hormigón HM-20 / P / 20 / I de 0.4x0.56 m</p>
E04.06	Partida	ud	<p>INSTALACIÒN PLACA HIDRATANTE</p> <p>Suministro e instalación de placa de hidrante.</p>
E04.08	Partida	ml	<p>RETIRADA TUBERIA DE AGUA EXISTENTE</p> <p>Demolición y / o retirada de tubería de agua éxito de fibrocemento o qualevol otro material de hasta 200mm de diámetro, con medios mecánicos y manuales, carga y transporte de escombros y canon de vertido.</p>
Total E04			

E05		<p>Projecte D'Execució (Urbanització) PROJECTE DE URBANIZACIÒN PLAN ESPECIAL PE5 DE BAQUEIRA, NAUT A Emplaçament: . Municipi: Baqueira Beret (Naut Aran) - 25598 Plan Especial Pe5 De Baque Arquitectes MACHADO FERRARI, SEBASTIAN</p>
E05.01		<p>Clients: DESARROLLOS LA PLETA S.L.U.</p>
 <p>Col·legi d'Arquitectes de Catalunya</p>		<p>Hash: R62GMKBokTmzkf05Cim3DeRQuPU= Hash COAC: k/1pMzhmTjbnjQqU5mBT616cM8= Ref: COAC-2018500777-43809-01</p>
Visat: 2018500777		Data: 28-12-2018

				Excavación de cala con medios manuales para la localización de servicios, relleno y compactación por capas con tierras seleccionadas sin piedras de la propia excavación.
E05.02	Partida	m3	EXCAVACIÓN DE CALA TODO TIPO DE TERRENO	Excavación de cala en cualesquiera tipo de terreno (no clasificadas), con medios mecánicos, con extracción a la borde de los productos resultantes. Relleno con el material de la excavación. Medido sobre perfil. incluye los posibles agotamientos.
E05.03	Partida	ud	EXCAVACIÓN DE CALA ZONA CALZADA PAVIMENTADA	Excavación de cala en zona de calzada pavimentada (cualquier tipo de pavimento), con medios mecánicos, con extracción al borde de los productos resultantes, para la localización de servicios existentes. Relleno con el material de la excavación y reposición del pavimento. Incluye los posibles agotamientos.
E05.04	Partida	ml	PROTECCION BAJO VIAL DE LINEA ELECTRICA 2TUB.	Protección bajo vial de línea eléctrica con 2 tubos flexibles de polietileno de 160 mm de diámetro nominal, de doble pared, corrugada la exterior y lisa la interior, de alta resistencia a los impactos y al punzonado, apto para temperaturas de hasta 90 ° C, suministrado en rollos de 50 m de longitud y con guía o en barras de 6 m de largo, montado como canalización enterrada. Incluye la excavación de la zanja, el recubrimiento del dado de hormigón y la cinta de plástico de señalización.
E05.05	Partida	ml	PROTECCION BAJO VIAL DE LINEA ELECTRICA 4TUB.	Protecció sota vial de línia elèctrica amb 4 tubs flexibles de polietilè de 160 mm de diàmetre nominal, de doble paret, corrugada la exterior i llisa la interior, d'alta resistència als impactes i al punxonament, apte per a temperatures de fins a 90°C, subministrat en rotlles de 50 m de llargària i amb guia o en barres de 6 m de llargària, muntat com a canalització soterrada. Inclou l'excavació de la rasa, el recobriment del dau de formigó i la cinta de plàstic de senyalització.
E05.06	Partida	ml	PLACA DE SEÑALIZACIÓN PE	Placa de senyalització de PE i banda de senyalització de plàstic per a rases d'instal·lacions elèctriques inclòs el material i la col·locació a rasa sobre llit de sorra renrada de riu, segons especificacions de la companyia elèctrica..
E05.07	Partida	ud	CAJA DE DISTRIBUCIÓN URBANA LSTB (CDU)	Subministrament i col·locació de caixa de distribució urbana LSBT (CDU) empotrada a façana o en armari d'obra de nova construcció. Feines d'obra civil per empotrar CDU dins de mur existent o per la construcció d'armari d'obra amb totxo o bloc de formigó, incloent la formació de regates a tanca o mur per tal d'instal·lar-hi dos o tres tubs de diàmetre 160 mm de PE corrugat, des de la cota inferior de la vorera fins la cota inferior de la caixa de distribució urbana. Inclou la reposició de la tanca o mur a l'estat anterior. També inclou els tubs a empotrar a la paret i la seva col·locació.
E05.09	Partida	ud	POSTE HOMIGÒN 9M h	Poste de formigó de 9m d'altura 630 DAN BT en roca. Inclou la fonamentació amb formigó
E05.10	Partida	ud	CONVERSIÓN CABLE RZ 3x150/80 A RV 3x240/15	Conversió cable RZ 3x150/80 a RV 3x240/15 poste formigó-Xapa
E05.11	Partida	ml	EXTENTIDA SIMPLE A ZANJA 1CIRCUITO	



Projecte D'Execució (Urbanització)
 PROYECTO DE URBANIZACIÓN PLAN ESPECIAL PE5 DE BAQUEIRA, NAUT A
 Emplaçament:
 Municipi: Baqueira Beret (Naut Aran) - 25598 Plan Especial Pe5 De Baque
 Arquitectes MACHADO FERRARI, SEBASTIAN

Clients: DESARROLLOS LA PLETA S.L.U.



Col·legi d'Arquitectes
 de Catalunya

Hash: R62GMKBoKTmzkf05CIM3DErQuPU=
 Hash COAC: k/1pMzhmTjbnjQqU5mBT616cM8=
 Ref: COAC-2018500777-43809-01

Visat: 2018500777

Data: 28-12-2018

E05.12	Partida	ml	EXTENTIDA SIMPLE A ZANJA 2CIRCUITO Estesa simple a rasa de 2 circuits de cable d'alumini RV 0.6/1 kV de 3x1x240+1x150mm2. Inclou subministrament cables.
E05.13	Partida	ml	EXTENTIDA DENTRO DE 1CIRCUITO Estesa dins de tub d'un circuit de cable d'alumini RV 0.6/1 kV de 3x1x240+1x150mm2. Inclou subministrament cables.
E05.14	Partida	ml	EXTENTIDA DENTRO DE 2CIRCUITO Estesa dins de tub de 2 circuits de cable d'alumini RV 0.6/1 kV de 3x1x240+1x150mm2. Inclou subministrament cables.
E05.15	Partida	ud	ARMARIO LSTB Subministrament i col·locació d'armari de distribució urbana LSBT
E05.16	Partida	ud	CAJA SECCIONAMIENTO LSTB Subministrament i instal·lació de caixa de seccionament LSBT
E05.17	Partida	ud	PUESTA A TIERRA LSTB Connexió de posada a terra de caixes i armaris de distribució LSBT
E05.18	Partida	ud	CGP 9-160 A Subministrament i instal·lació de caixa general de protecció CGP 9-160 A
E05.19	Partida	ud	CABLE TERMINAL 3x1x240x150mm2 Connexió de cable amb terminal 3x1x240+1x150mm2
E05.20	Partida	ud	PREBA RIGIDEZA CABLE SUBTERRANEO BAJA TENSIÓN Prova de rigidesa de cable subterrani de baixa tensió
E05.21	Partida	ud	FUSIBLE DE GAVINETA 315 A Subministrament i instal·lació de fusible de ganiveta de 315 A i base de tamany 3, BT F Cu 3/315.
E05.22	Partida	ud	GANCHO ANCLAJE DE VIDA 16x580 Subministrament i muntatge de ganxo anclatge de vida 16x580.
E05.23	Partida	ud	CASQUILLO AUX. GANCHO ANCLAJE DE VIDA subministrament i muntatge de casquet auxiliar ganxo anclatge de vida.
E05.24	Partida	ud	CUCHILLA SECCIONADORA T-0 250 Subministrament i instal·lació de ganiveta seccionadora T-0 250.
			Total E05

E06	Capítol	RED TELECOMUNICACIONES
------------	----------------	-------------------------------

E06.01	Partida	m3	EXCAVACIÓN DE CALA TODO TIPO DE TERRENO Excavació de cala en qualsevol tipus de terreny (no classificades), amb mitjans mecànics, amb extracció a la vora dels productes resultants. Rebliment amb el material de l'excavació. Amidat sobre perfil. Inclou els possibles esgotaments.
E06.02	Partida	m3	EXCAVACIÓN DE CALA LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS Excavació de cala amb mitjans manuals per a la localització de serveis, reblert i compactació per capes amb terres seleccionades sense pedres de la pròpia excavació
E06.03	Partida	ml	CANALIZACIÓN 2 TUBOS 63MM r30X20 Canalització amb dos tubs de PVC llis rígid per a telefonia, de 63 mm i dau de recobriment de 30x20 cm amb formigó HM-20/P/20/l. També inclou el passar guies i el mandrilat de la canalització.
E06.04	Partida	ml	CANALIZACIÓN 2 TUBOS 63MM r30X25 Canalització amb dos tubs de PVC llis rígid per a telefonia, de 63 mm i dau de recobriment de 30x25 cm amb formigó HM-20/P/20/l. També inclou el passar guies i el mandrilat de la canalització.

E06.05



Projecte D'Execució (Urbanització)
PROYECTO DE URBANIZACIÓN PLAN ESPECIAL PE5 DE BAQUEIRA, NAUT Aran
Emplaçament:
Municipi: Baqueira Beret (Naut Aran) - 25598 Plan Especial Pe5 De Baqueira Beret
Arquitectes MACHADO FERRARI, SEBASTIAN

Clients: DESARROLLOS LA PLETA S.L.U.



Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

Hash: R62GMKBoKTmzkf05CIM3DErQuPU=
Hash COAC: k/1pMzhmTjbnjQqU5mBT616cM8=
Ref: COAC-2018500777-43809-01

Visat: 2018500777

Data: 28-12-2018

E06.06	Partida	ud	<p>Canalització amb prisma de formigó de 2 tubs flex.corrugat PEAD de doble paret ,d=125mm, incloent cinta de senyalització de telecomunicacions, banda de protecció plàstica de 200x2.5mm, rebliment de sorra fina, cinta de lligat, separadors, completament instal.lat i acabat. Inclou passar guies i mandrilat dels tubs. ARQUETA DE REGISTRO HA DF III</p> <p>Pericó de registre prefabricat de formigó armat tipus DF III o equivalent per a instal?lacions de telefonia, homologat per la companyia, incloent tapa de formigó prefabricada, col?locada sobre solera de formigó HM-20/P/40/l de 15 cm de gruix</p>
E06.07	Partida	ud	<p>ARQUETA DE REGISTRO HA HF III</p> <p>Pericó de registre prefabricat de formigó armat tipus HF III o equivalent per a instal?lacions de telefonia, homologat per la companyia, incloent tapa de formigó prefabricada, col?locada sobre solera de formigó</p>
E06.08	Partida	ud	<p>ARQUETA DE REGISTRO HA MF II</p> <p>Pericó de registre prefabricat de formigó armat tipus MF-II o equivalent per a instal?lacions de telefonia, homologat per la companyia, incloent tapa de formigó prefabricada, col?locada sobre solera de formigó HM-20/P/40/l de 15 cm de gruix. Inclou la instal?lació de 2 tubs soterrats de 63mm de diàmetre, des de l'arqueta fins el punt de la façana, indicat pel propietari, on s'hagi de fer la connexió.</p>
E06.09	Partida	ud	<p>PASAMUROS PARA CONEXIÒN ACOMETIDA TELEEC.</p> <p>Execució de passamur per deixar els tubs d'escomesa telefònica, que surten des de l'arqueta M corresponent, dins la parcel?la a la que han de donar el servei. Inclou l'execució del passamur, la reposició de qualsevol element de façana o interior de la parcel?la que es pugui veure afectat. Inclou la mà d'obra i tots els materials necessaris per a la correcta execució. Totalment acabat.</p>
E06.10	Partida	ud	<p>ARQUETA INSTALACIÒN 70x70x85 CM</p> <p>Pericó Instal.lacions 70x70x85 cm model segons Ajuntament, amb tapa obertura en Diagonal, segons detalls plànols.</p>
E06.11	Partida	ud	<p>BASE ARMARIO DISTRIBUCIÒN TELEFONICA</p> <p>Basament per armari de distribució de telefonia, amb dau de formigó de 100x30x50 cm. S'inclouen els ancoratges i tots els tubs de PVC d'entrada i sortida de l'armari des de la canalització soterrada, incloent corbes.</p>
E06.12	Partida	ud	<p>POSTE DE ACERO GALVANIZADO</p> <p>Subministrament i col?locació de poste d'acer galvanitzat, homologat i segons especificacions de la companyia telefònica, en la formació d'escomeses aèries de telefònica. Inclou tots el treballs necessaris per la instal?lació del poste dins la parcel?la, incloent el dau de formigó de fonamentació així com el pas amb un tub de PE o PVC des de l'arqueta M situada a la vorera fins el poste.</p> <p>Total E06</p>

E07	Capítulo	RED GAS
-----	----------	---------

E07.01	Partida	m3	<p>EXCAVACIÒN DE CALA TODO TIPO DE TERRENO</p> <p>Excavació de cala amb mitjans manuals per a la localització de serveis, reblert i compactació per capes amb terres seleccionades sense pedres de la pròpia</p>
--------	---------	----	--

E07.02			<p>Projecte D'Execució (Urbanització) PROYECTO DE URBANIZACIÒN PLAN ESPECIAL PES DE BAQUEIRA, NAUT A Emplaçament: . Municipi: Baqueira Beret (Naut Aran) - 25598 Plan Especial Pe5 De Baque ArquitectesMACHADO FERRARI, SEBASTIAN</p>
			<p>Clients: DESARROLLOS LA PLETA S.L.U.</p>
			<p>Hash: R62GMKB0kTmzkf05Cim3DErQuPU= Hash COAC: k/1pMzhmTjbnjQqU5mBT616cM8= Ref: COAC-2018500777-43809-01</p>
			<p>Visat: 2018500777</p>
			<p>Data: 28-12-2018</p>

Excavació de cala en qualsevol tipus de terreny (no classificades), amb mitjans mecànics, amb extracció a la vora dels productes resultants. Rebliment amb el material de l'excavació. Amidat sobre perfil. Inclou els possibles esgotaments.

E07.03 Partida ml PROTECCION BAJO VIAL TUBO PE DN.315MM
 Protecció sota vial amb tub de PE DN.315 mm, en dau de formigó HM-20/P/20/I de 0.4x0.56 m.
Total E07

E08 Capítulo RED ALUMBRADO PUBLICO

E08.01 Partida ml EXCAVACIÓN DE CALA TODO TIPO DE TERRENO
 Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions de 40 cm d'amplària i 60 cm de fondària, reblert i compactació amb terres seleccionades de la pròpia excavació, sense pedres, amb retroexcavadora

E08.02 Partida ml CANALIZACIÓN 2 TUBOS 90MM
 Canalització a base de 2 tubs corbables corrugats de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntats com a canalització soterrada.

E08.03 Partida ml EXCAVACIÓN DE ZANJA PARA INST. DE 40x110CM
 Excavació de rasa amb mitjans mecànics per a instal·lacions de 40x110 cm, reblert i compactació per capes amb terres seleccionades sense pedres de la pròpia excavació. inclou banda de senyalització

E08.04 Partida ml CANALIZACIÓN 2 TUBOS 110MM
 Canalització amb dos tubs corbables corrugats de polietilè de 110 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x20 cm amb formigó HM-20/P/20/I

E08.05 Partida ml CANALIZACIÓN 4 TUBOS 110MM
 Canalització amb quatre tubs corbables corrugats de polietilè de 110 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x30 cm amb formigó HM-20/P/20/I

E08.06 Partida ud ARQUETA 38x38x55
 Pericó de 38x38x55 cm, amb parets de 10 cm de gruix de formigó i solera de maó calat sobre llit de sorra

E08.07 Partida ud TAPA PARA ARQUETA DE SERVICIOS 400x400MM
 Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter

E08.08 Partida ud ARQUETA 57x57x125CM
 Pericó de 57x57x125 cm, amb parets de 10 cm de gruix de formigó i solera de maó calat sobre llit de sorra

E08.09 Partida ud TAPA DE FUNDICIÓN PARA ARQUETA DE SERVICIOS 600x600MM
 Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter

E08.10 Partida ml CONDUCTOR DE COBRE UNIPOLAR 1X35MM2
 Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment. Inclou part proporcional de materials i treballs per la connexió als punts de llum.

E08.11 Partida ml CABLE UNIPOLAR 0,6/1 KV RV-K 1x35MM2
 Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, unipolar, de secció 1 x 35 mm2, amb coberta del cable de PVC col·locat on

E08.12



Projecte D'Execució (Urbanització)
 PROYECTO DE URBANIZACIÓN PLAN ESPECIAL PE5 DE BAQUEIRA, NAUT ARA
 Emplaçament:
 Municipi: Baqueira Beret (Naut Aran) - 25598 Plan Especial Pe5 De Baquei
 Arquitectes MACHADO FERRARI, SEBASTIAN

Clients: DESARROLLOS LA PLETA S.L.U.



Hash: R62GMKBokTmzkf05Cim3DErQuPU=
 Hash COAC: k1pMzhmTjbnjQqU5mBT616cM8=
 Ref: COAC-2018500777-43809-01

Visat: 2018500777

Data: 28-12-2018

				Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RVFV, tetrapolar, de secció 4 x 6 mm ² , amb armadura de fleix d'acer i coberta del cable de PVC, col·locat en tub
E08.13	Partida	ml		CABLE TRIPOLAR 0,6/1 KV RV-K 3x2,5MM2 Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, tripolar, de secció 3 x 2,5 mm ² , amb coberta del cable de PVC, col·locat en tub
E08.14	Partida	ml		CABLE TETRAPOLAR 0,6/1 KV RV-K 4x35MM2 Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, tetrapolar, de secció 4 x 35 mm ² , amb coberta del cable de PVC, col·locat en tub
E08.15	Partida	ud		PLACA DE CONEXIÒN A TIERRA DE ACERO Placa de connexió a terra d'acer, quadrada (massissa), de superfície 0,3 m ² , de 3 mm de gruix i soterrada
E08.16	Partida	ud		COLUMNA DE PLANCHA DE ACERO H=6M Columna de planxa d'acer galvanitzat, de forma troncocònica, de 6 m d'alçària, coronament sense platina, amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5, col·locada sobre dau de formigó.
E08.17	Partida	ud		COLUMNA DE PLANCHA DE ACERO H=4M Columna de planxa d'acer galvanitzat, de forma troncocònica, de 4 m d'alçària, coronament sense platina, amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5, col·locada sobre dau de formigó.
E08.18	Partida	ud		COLUMNA NIKOLSON DE ACERO H=4M Columna Nikolson o similar, d'acer galvanitzat, de 4 m d'alçària, amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5, col·locada sobre dau de formigó.
E08.19	Partida	ud		COLUMNA PRIM DE ACERO H=12M Columna tipus Prim o equivalent, de planxa d'acer galvanitzat, cilíndrica, de 12 m d'alçària, amb base platina i portes pel muntatge de 4 focus, segons norma UNE-EN 40-5, col·locada sobre dau de formigó.
E08.20	Partida	ud		CAJA SECCIONADORA FUSIBLE DE 20A Caixa seccionadora fusible de 20 A, com a màxim, bipolar, per a fusibles cilíndrics de 10x38 mm i muntada superficialment, amb grau de protecció IP 547 amb AC001.
E08.21	Partida	ud		LUZ LED 53W (8 GRUPOS 4x4) Llum LED V Max de Carandini o similar, per a vial de distribució asimètrica longitudinal intensiva, amb cos de fosa injectada d'alumini, equipat amb 8 grups de leds 4x4 estancs amb grau d'estanqueitat IP-66, amb un total de 32 LED i un dispositiu d'alimentació i control no regulable de 53 W de potència total, flux lluminós de 2000/6000/9000 lumen, temperatura de color 3000 K, vida útil >= 83000 h, protecció elèctrica de classe II, amb accessori per fixar vertical a l'extrem del suport.
E08.22	Partida	ud		LUZ LED 19W (8 GRUPOS 4x4) Llum LED Junior-X de Carandini o similar, per a vial de distribució asimètrica longitudinal intensiva, amb cos de fosa injectada d'alumini, equipat amb 8 grups de leds 4x4 estancs amb grau d'estanqueitat IP-66, amb un total de 32 LED i un dispositiu d'alimentació i control no regulable de 19 W de potència total, flux lluminós de 2000/6000/9000 lumen, temperatura de color 3000 K, vida útil >= 83000 h, protecció elèctrica de classe II

E08.23				 <p>Projecte D'Execució (Urbanització) PROYECTO DE URBANIZACIÓN PLAN ESPECIAL PE5 DE BAQUEIRA, NAUT ARA Emplaçament: .. Municipi: Baqueira Beret (Naut Aran) - 25598 Plan Especial Pe5 De Baquei Arquitectes MACHADO FERRARI, SEBASTIAN</p> <p>Clients: DESARROLLOS LA PLETA S.L.U.</p> <p>Hash: R62GMKBokTmzkf05CIM3DErQuPU= Hash COAC: k/1pMzhmTjbnjQqU5mBT616cM8= Ref: COAC-2018500777-43809-01</p> <p>Visat: 2018500777</p> <p>Data: 28-12-2018</p>
--------	--	--	--	--

E08.24	Partida	m2	<p>Projector Tango LED de Carandini o similar, de distribució asimètrica frontal, amb armadura de fosa injectada</p> <p>d'alumini LM6, equipat amb 63 leds, amb grau d'estanqueitat general IP-65, i un dispositiu d'alimentació i control</p> <p>no regulable de 73 W de potència total, flux lluminós de 4000 fins a 9000 lumen, temperatura de color 3000 K,</p> <p>vida útil >= 83000 h, protecció elèctrica de classe II, amb accessoris per la seva fixació al suport.</p> <p>MONTAJE Y DESMONTAJE 1C ENCOFRADO <=3M</p> <p>Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb tauló de fusta, per a murs de contenció de base rectilínia</p>
E08.25	Partida	ud	<p>encofrats a una cara, d'una alçària <= 3 m</p> <p>ARMARIO DE ALUMBRADO PUBLICO</p> <p>Armari de protecció i control d'enllumenat públic d'acer inoxidable model CS CITI-15 ASTRO DR 4S, d'Arelsa o similar, amb 4 sortides, més 1 sortida per xarxa de reg, Inclou sòcol, bancada i caixa seccionadora, programació per rellotge astronòmic, totalment instal·lat, connectat i provat, s'inclou base de formigó d'ancoratge i tot el petit material auxiliar necessari de connexió i muntatge.</p>

Total E08

E09	Capítulo		MUROS DE CONTENCIÓN Y OBRAS DE FABRICA
E09.02	Capítulo	m2	MUROS DE CONTENCIÓN
E09.02.01	Partida	m3	<p>HORMIGON MURO CONTENCIÓN 3M</p> <p>Hormigón para muros de contención de 3 m de altura como máximo, HA-25/B/20/Ila de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm y vertido con bomba</p>
E09.02.02	Partida	kg	<p>ARMADURA MUROS DE CONTENCIÓN</p> <p>Armadura para muros de contención AP500 T con malla electrosoldada de barras corrugadas de acero ME 20x20 cm D:5-5 mm 6x2.2 m B500T UNE-EN 10080</p>
E09.02.03	Partida	m2	<p>ENCOFRADO 1C <=3m</p> <p>Montaje y desmontaje de una cara de encofrado con panel metálico de 250x50 cm, para muros de contención de base rectilínea encofrados a una cara, de una altura <= 3 m</p>
E09.02.04	Partida	m2	<p>ENCOFRADO 1C <=6m</p> <p>Montaje y desmontaje de una cara de encofrado con panel metálico de 250x50 cm, para muros de contención de base rectilínea encofrados a una cara, de una altura <= 6 m</p>
E09.02.05	Partida	m2	<p>ENCOFRADO 2C <=3m</p> <p>Montaje y desmontaje de una cara de encofrado con panel metálico de 250x50 cm, para muros de contención de base rectilínea encofrados a dos caras, de una altura <= 3 m</p>
E09.02.06	Partida	m2	<p>ENCOFRADO 2C <=6m</p> <p>Montaje y desmontaje de una cara de encofrado con panel metálico de 250x50 cm, para muros de contención de base rectilínea encofrados a dos caras, de una altura <= 6 m</p>
E09.02.07	Partida	m3	<p>HORMIGONADO ZANJAS Y POZOS</p> <p>Hormigón para zanjas y pozos de cimentación, HA-25/B/20/Ila, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, vertido con bomba</p>
E09.02.08	Partida	kg	<p>ARMADURAS ZANJAS Y POZOS</p> <p>Armadura de zanjas y pozos AP500 S de acero en barras corrugadas B500S de límite elástico >= 500 N/mm2</p>
E09.02.09	Partida	m2	<p>ENCOFRADOS ZANJAS Y POZOS</p> <p>Encofrado con paneles metálicos para zanjas y pozos de cimentación, para dejar el hormigón visto</p>

E09.03
E09.03.01



Projecte D'Execució (Urbanització)
 PROYECTO DE URBANIZACIÓN PLAN ESPECIAL PE5 DE BAQUEIRA, NAUT A
 Emplaçament:
 Municipi: Baqueira Beret (Naut Aran) - 25598 Plan Especial Pe5 De Baque
 Arquitectes MACHADO FERRARI, SEBASTIAN

Clients: DESARROLLOS LA PLETA S.L.U.



Hash: R62GMKBoKTmzkf05Cim3DeRQuPU=
 Hash COAC: k/1pMzhmTjbnjQqU5mBT616cM8=
 Ref: COAC-2018500777-43809-01

Visat: 2018500777


Data: 28-12-2018

E09.03.02	Partida	m2	Pared de espesor 14 cm y hasta 2,5 m de alto, de ladrillo macizo de elaboración manual de 290x140x50 mm a dos caras vistas, con mortero cemento 1:4, con pilastras de obra de 29x29 cm cada 3 m TABICÓN CON PILASTRAS DE OBRA
E09.03.03	Partida	m2	Tabicón de 10 cm de espesor y hasta 1 m de altura, de ladrillo hueco de 290x140x100 mm para revestir, tomado con mortero cemento 1:4, pilastras de obra de 29x29 cm cada 3 m PARED DE CERRAMIENTO DE BLOQUES DE MORTERO DE CEMENTO Pared de espesor 15 cm y altura <= 2.5 m, de bloque de mortero de cemento hueco liso de 400x200x150 mm, gris de cara vista, con componentes hidrofugantes, tomado con mortero mixto de cemento pórtland con caliza 1:0,5:4 Total E09.03

Total E09

E10	Capítulo	PAVIMENTACIÓN	
E10.01	Partida	m2	REPASO Y COMPACTACIÓN EXPLANADA Subbase de zahorras artificial, con extendido y compactado del material al 98% del PM
E10.02	Partida	m3	SUBBASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL Subbase de zahorras artificial, con extendido y compactado del material al 98% del PM
E10.03	Partida	ml	BORDILLO PIEZAS DE HORMIGÓN 28x17CM Bordillo recto de hormigón, doble capa, con sección normalizada de calzada C3 de 28x17 cm según UNE 127340, de clase climática B, clase resistente a la abrasión H y clase resistente a flexión T (R-5 MPa) según UNE-EN 1340, colocado sobre base de hormigón no estructural de 15 N/mm2 de resistencia mínima a compresión y de 25 a 30 cm de altura, y rejuntado con mortero
E10.04	Partida	ml	BORDILLO PIEZAS DE HORMIGÓN TIPO BUZÓN 28x17CM Bordillo recto de piezas de hormigón tipo buzón, doble capa, con sección normalizada de calzada C3 de 28x17 cm, de clase climática B, clase resistente a la abrasión H y clase resistente a flexión T (R-5 MPa), según UNE-EN 1340, col? Sitúa sobre base de hormigón no estructural de 15 N / mm2 de resistencia mínima a compresión y de 20 a 25 cm de altura, y rejuntado con mortero.
E10.05	Partida	ml	RIGOLA 30CM 30x30x8CM Rigola de 30 cm de ancho con piezas de mortero de cemento de color blanco, de 30x30x8 cm, colocadas con mortero y rejuntadas con lechada de cemento blanco. base de hormigón no estructural de 15 N / mm2 de resistencia mínima a compresión y de 20 a 25 cm de altura,
E10.06	Partida	m3	BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL Base de zahorras artificial, con extendido y compactado del material al 98% del PM
E10.07	Partida	ml	PIEZA PREFABRICADA DE HORMIGÓN 40x20x7CM Pieza prefabricada de hormigón de 40x20x7, colocada sobre base de hormigón HM-20 / P / 40 / I de 20 a 25 cm de altura, y rejuntado con mortero de cemento 1: 4, elaborado en obra con hormigonera 165 l
E10.08	Partida	ml	CUNETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN 50x40x10CM Cuneta con pieza prefabricada de hormigón de 50x40x10 cm con canal curva en la cara superior, col? Sitúa con mortero de cemento sobre lecho de hormigón HNE-15 / P / 10
E10.09	Partida	ml	BADO PARA VEHICULOS 60CM Vado para vehículos de 60 cm de ancho con piezas prefabricadas planas de hormigón de 60x40 cm y con pieza especiales extremas, base de hormigón y rejuntado con mortero
E10.10	Partida	ml	BADO PARA VEHICULOS 120CM Vado para vehículos de 120 cm de ancho con piezas

E10.11	Partida	ml	BADO PARA VEHICULOS 120CM Vado para vehículos de 120 cm de ancho con piezas
--------	---------	----	--



Projecte D'Execució (Urbanització)
 PROYECTO DE URBANIZACIÓN PLAN ESPECIAL PE5 DE BAQUEIRA, NAUT ARAU
 Emplaçament: ..
 Municipi: Baqueira Beret (Naut Aran) - 25598 Plan Especial Pe5 De Baqueira Beret
 Arquitectes MACHADO FERRARI, SEBASTIAN

Clients: DESARROLLOS LA PLETA S.L.U.



Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

Hash: R62GMKB0kTmzkf05Cim3DErQuPU=
 Hash COAC: k/1pMzhmTjbnjQqU5mBT616cM8=
 Ref: COAC-2018500777-43809-01

Visat: 2018500777

Data: 28-12-2018

E10.12	Partida	ml	<p>Bordillo de 25x13-7 cm, tipo AMERICAN, de piezas prefabricadas de hormigón rectas y curvas, incluso excavación y base de hormigón de 15 N / mm2 de resistencia característica a la compresión y todos los trabajos adecuados, totalmente col? locada.</p> <p>BORDILLO PIEZAS DE HORMIGON 28x17CM CON ADICIONALES</p> <p>Bordillo recto de hormigón, doble capa, con sección normalizada de calzada C3 de 28x17 cm según UNE 127340, de clase climática B, clase resistente a la abrasión H y clase resistente a flexión T (R-5 MPa) según UNE-EN 1340, colocado sobre base de hormigón no estructural de 15 N/mm2 de resistencia mínima a compresión y de 20 a 25 cm de altura, y rejuntado con mortero para la formación de vados de vehículos o peatones con el bordillo deprimida. Incluye la sobreexcavación para la ejecución del vado, el corte de las piezas de bordillo cuando sea necesario para adaptarlo a la anchura de la puerta de entrada o vado peatonal, así como todas las operaciones adicionales de col? Locación del loseta para la correcta disposición del vado</p>
E10.13	Partida	m2	<p>PANOT PARA BORDILLO 20x20x4CM</p> <p>Pavimento de loseta para acera gris de 20x20x4 cm, clase 1a, precio superior, colocado al tendido con arena-cemento de 200 kg/m3 de cemento pórtland y lechada de cemento pórtland. Incluye base de hormigón HM-20 de 10 cm de espesor.</p>
E10.14	Partida	m2	<p>PANOT PASO PEATONAL 20x20x4CM</p> <p>Pavimento de loseta para paso de peatones de color con tacos de 20x20x4 cm, colocado al tendido con arena-cemento de 200 kg/m3 de cemento pórtland y lechada de color con cemento blanco de albañilería.</p>
E10.15	Partida	m2	<p>IMPRIMACIÒN CON EMUISIÒN BITUMINOSA</p> <p>Riego de imprimación con emulsión bituminosa catiónica tipo C50BF5 IMP (ECI), con dotación 1,5 kg / m2</p>
E10.16	Partida	t	<p>PAVIMENTO DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE AC 22</p> <p>Pavimento de mezcla bituminosa continua en caliente tipo AC 22 surf B 50/70 S, con betún asfáltico de penetración, de granulometría semidensa para capa de rodadura y árido granítico, extendida y compactada</p>
E10.17	Partida	m2	<p>RIEGO IMPRIMACIÒN BITUMINOSA</p> <p>Riego de adherencia con emulsión bituminosa catiónica tipo C60B3 / B4 ADH (ECR-1), con dotación 1 kg / m2</p>
E10.18	Partida	t	<p>PAVIMENTO DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE AC 16</p> <p>Pavimento de mezcla bituminosa continua en caliente tipo AC 16 surf B 50/70 D, con betún asfáltico de penetración, de granulometría densa para capa de rodadura y árido granítico, extendida y compactada</p>
E10.19	Partida	m3	<p>PAVIMENTO DE HORMIGON SIN ADITIVOS HF-4 MPa</p> <p>Pavimento de hormigón sin aditivos HF-4 MPa de resistencia a flexotracción y consistencia plástica, colocado desde camión, extendido y vibrado mecánico y acabado rayado manual</p>
E10.20	Partida	ml	<p>REPASO DE ZOCALOS DE FACHADA (NO APLICA ES OBRA NUEVA)</p> <p>Partida alzada a justificar por el repaso de zócalos de fachada con la reposición de los materiales iguales a los existentes, en los casos en que la rasante de la acera deje visto el fundamento de la misma, incluido, en su caso repicado del fundamento.</p>
E10.21	Partida	m2	<p>FRESADO DE PAVIMENTO ÀSFALTICO</p> <p>Fresado de pavimento asfáltico con medios mecánicos, elige y acumulación de los residuos en obra con contenedores, sacos o otros sistemas, carga y transporte al gestor de residuos o centro de reciclaje autorizado a cualquier distancia, tarifas (tasas, cánones</p>



Projecte D'Execució (Urbanització)
 PROJECTE DE URBANIZACIÒN PLAN ESPECIAL PE5 DE BAQUEIRA, NAUT ARA
 Emplaçament:
 Municipi: Baqueira Beret (Naut Aran) - 25598 Plan Especial Pe5 De Baque
 Arquitectes MACHADO FERRARI, SEBASTIAN

Clients: DESARROLLOS LA PLETA S.L.U.



Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

Hash: R62GMKBoKTmzkf05Cim3DeRQuPU=
 Hash COAC: k/1pMzhmTjbnjQqU5mBT616cM8=
 Ref: COAC-2018500777-43809-01

Visat: 2018500777

Data: 28-12-2018

E11	Capítulo	SEGURIDAD Y SALUD
		Partida alzada por la implantación de las medidas de Seguridad y Salud en las obras
E11.01	Partida PA	MEDIDAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA
		Total E11
<hr/> Total COSTESDIRECTOSTIPO		



Projecte D'Execució (Urbanització)
 PROYECTO DE URBANIZACIÓN PLAN ESPECIAL PES DE BAQUEIRA, NAUT A
 Emplaçament:
 Municipi: Baqueira Beret (Naut Aran) - 25598 Plan Especial Pe5 De Baque
 Arquitectes MACHADO FERRARI, SEBASTIAN

Clients: DESARROLLOS LA PLETA S.L.U.



Col·legi d'Arquitectes
de Catalunya

Hash: R62GMKBoKTmzkf05CIM3DErQuPU=
 Hash COAC: k/1pMzhmTjbnjQqU5mBT616cM8=
 Ref: COAC-2018500777-43809-01

Visat: 2018500777

Data: 28-12-2018

E01	DEMOLICIONES Y OBRA CIVIL	
01.01	DEMOLICIONES	116.453,57
01.02	MOVIMIENTO TIERRAS	541.462,00
01.03	MUROS DE CONTENCION Y OBRAS DE FABRICA	851.622,00
01.04	PAVIMENTACION	585.473,63
01.05	SEGURIDAD Y SALUD	36.378,74
	TOTAL EJECUCION MATERIAL (PEM)	2.131.389,94
	13% gastos generales	277.080,76
	6% beneficio industrial	127.883,43
	TOTAL PEM+GG+BI	2.536.354,13

E02	INFRAESTRUCTURA INSTALACIONES	
02.01	RED ABASTECIMIENTO AGUA	35.361,00
02.02	RED SANEAMIENTO	95.902,43
02.03	RED DE AGUAS PLUVIALES	148.109,81
02.04	RED PROTECCION CONTRA INCENDIOS Y RIEGO	63.993,48
02.05	RED ALUMBRADO PUBLICO	172.596,60
02.06	RED DE TELECOMUNICACIONES	72.499,00
02.07	RED DE GAS	31.104,17
02.08	CALEFACCION ELECTRICA PARA DESHIELO VIALES	216.624,57
	TOTAL EJECUCION MATERIAL (PEM)	836.191,06
	13% gastos generales	108.704,84
	6% beneficio industrial	50.171,46
	TOTAL PEM+GG+BI	995.067,36

E03	REPERCUSIONES	
03.01	VARIANTE LINEA 25KV	87.628,83
03.02	ELECTRIFICACION POLIGONO	131.913,02
	TOTAL REPERCUSIONES	219.541,85

TOTAL PEM+GG+BI+REPERCUSIONES	3.750.963,34
--------------------------------------	---------------------



Projecte D'Execució (Urbanització)
 PROYECTO DE URBANIZACIÓN PLAN ESPECIAL PES DE BAQUEIRA, NAUT A
 Emplaçament:
 Municipi: Baqueira Beret (Naut Aran) - 25598 Plan Especial Pe5 De Baque
 Arquitectes MACHADO FERRARI, SEBASTIAN

Clients: DESARROLLOS LA PLETA S.L.U.



Col·legi d'Arquitectes
de Catalunya

Hash: R62GMKBoKTmzkf05CIM3DErQuPU=
 Hash COAC: k/1pMzhmTjbnjQqU5mBT616cM8=
 Ref: COAC-2018500777-43809-01

Visat: 2018500777

Data: 28-12-2018



Projecte D'Execució (Urbanització)
PROYECTO DE URBANIZACIÓN PLAN ESPECIAL PES DE BAQUEIRA, NAUT A
Emplaçament:
Municipi: Baqueira Beret (Naut Aran) - 25598 Plan Especial Pe5 De Baque
Arquitectes MACHADO FERRARI, SEBASTIAN

Clients: DESARROLLOS LA PLETA S.L.U.



Col·legi d'Arquitectes
de Catalunya

Hash: R62GMKB0kTmzkf05CIM3DErQuPU=
Hash COAC: k/1pMzhmTjbnjQqU5mBT616cM8=
Ref: COAC-2018500777-43809-01

Visat: 2018500777

Data: 28-12-2018