

CUADRO DE PRECIOS 1

Urbanización del área APE 19-01 Cuartel La Merced (Huesca)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01		DEMOLICIONES	
A0B03	m3	DEMOLICIÓN OBRA DE FÁBRICA Demolición completa de obra de fábrica con medios mecánicos o manuales, de cualquier tipo, dimensión y profundidad, incluso carga y transporte de productos a vertedero.	28,84
		VEINTIOCHO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
A0B05	ud	DEMOLICIÓN POZOS Demolición de pozo de registro, incluyendo demolición con cualquier medio, incluso de pates, tapas y cercos, carga y transporte de productos a vertedero, relleno compactado, recuperación de elementos metálicos, completa.	107,81
		CIENTO SIETE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	
mU01C050	ud	DESMONTAJE DE SEÑAL VERTICAL Desmontaje de señal vertical, anclada a la acera o al pavimento, incluso retirada y carga sobre camión, incluido el transporte o almacenaje, con aprovechamiento de elementos, limpieza, y p.P. De medios auxiliares.	16,12
		DIECISÉIS EUROS con DOCE CÉNTIMOS	
mU01BP030	m2	DEMOLICIÓN PAVIMENTO RÍGIDO Demolición de pavimento rígido en acera o calzada, formado por hormigón o por loseta hidráulica y solera de hormigón, hasta un espesor de 30 cm., Incluyendo la demolición de bordillos interiores y perimetrales, encintados y caces, recortes de juntas, carga y transporte de productos a vertedero.	4,16
		CUATRO EUROS con DIECISÉIS CÉNTIMOS	
mU01BP020	m2	DEMOLICIÓN PAVIMENTO FLEXIBLE Demolición de pavimento flexible de aglomerado asfáltico, en calzada o acera de cualquier tipo, hasta un espesor de 30 cm., Incluso recorte de juntas, carga y transporte de productos a vertedero.	3,59
		TRES EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
A0E01	ml	RECORTE DE PAVIMENTO Recorte de pavimento de cualquier tipo con amoladora de disco.	2,53
		DOS EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	
mU01BV020	m	DEMOLICIÓN COLECTOR Demolición de colectores de saneamiento enterrados, de tubos u ovoides, con cualquier medio mecánico o manual, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con la excavación previa para descubrirlos, con carga y transporte al vertedero y con p.P. De medios auxiliares.	26,27
		VEINTISÉIS EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	
mU01A060	m	LEVANTADO DE TUBERÍA Levantado y desmontaje de tuberías enterradas (de cualquier ø y material), con p.P. De piezas, llaves y bocas, incluso retirada y carga y transporte a vertedero, con cualquier medio, incluso obras de tierras necesarias.	5,29
		CINCO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	
mU01BF030	m3	DEMOLICIÓN MURO HORMIGÓN Demolición estructura o muro o fábrica de hormigón, levantado por medios mecánicos o manuales, incluso retirada, carga y transporte de productos a vertedero.	22,09

CUADRO DE PRECIOS 1

Urbanización del área APE 19-01 Cuartel La Merced (Huesca)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
mU01C020	m	DESMONTAJE Y MONTAJE DE VALLA Desmontaje de valla, anclada a la acera o al pavimento, incluso carga sobre camión, y posterior montaje en nueva alineación, con los medios de cimentación necesarios incluidos, con aprovechamiento de elementos de sujeción y accesorios, limpieza, y p.P. De medios auxiliares.	VEINTIDÓS EUROS con NUEVE CÉNTIMOS 17,11
SVA019	ud	LEVANTADO Y DEMOLICIÓN DE REJILLA SUMIDERO CORRIDA Levantado y desmontaje de rejilla sumidero corrida, incluso retirada y carga, con cualquier medio y con transporte a vertedero, incluso obras de tierras necesarias.	DIECISIETE EUROS con ONCE CÉNTIMOS 34,32
			TREINTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Urbanización del área APE 19-01 Cuartel La Merced (Huesca)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02		MOVIMIENTO DE TIERRAS	
C0A03	m3	Relleno zanjas prod.exca. Relleno o terraplenado en zanjas o emplazamientos con suelos seleccionado procedentes de la excavación, incluso carga y transporte, extendido, humectación y compactación por tongadas, según pliego de condiciones.	5,86
B0A01	m2	DESBROCE, ESCARIFICADO, REGULACION Y COMPACTACION Desbroce, escarificado, regularización y compactación de terrenos existentes o resultantes, incluyendo carga y transporte a vertedero.	0,83
C0A02	m3	TERRAPLEN EXPLANACION Terraplenado en la explanación con suelos seleccionados de préstamos, incluso carga y transporte, extendido, humectación, compactación por tongadas, refino y formación de pendientes.	8,06
B0A02	m3	EXCAVACION EXPLANACION Excavación en la explanación en cualquier terreno y espesor, con cualquier tipo de medios, incluso refino y compactación, carga y transporte a vertedero.	6,18
		SEIS EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Urbanización del área APE 19-01 Cuartel La Merced (Huesca)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
03		RED DE SANEAMIENTO	
B0B05	m3	Excava. zanjas med. mec. Excavación en zanjas y emplazamientos con medios mecánicos, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso entibación, agotamiento, refino, compactación de fondo, carga y transporte de productos a vertedero.	6,76
		SEIS EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
B0B04	m3	Excava. zanja manual Excavación en zanjas y emplazamientos con medios manuales, incluso excavación en mina si fuera necesario, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso entibación, agotamiento, refino, compactación del fondo y carga y transporte de productos a vertedero.	13,18
		TRECE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	
C0A03	m3	Relleno zanjas prod.exca. Relleno o terraplenado en zanjas o emplazamientos con suelos seleccionado procedentes de la excavación, incluso carga y transporte, extendido, humectación y compactación por tongadas, según pliego de condiciones.	5,86
		CINCO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
D0B03	m3	Hormigón HNE-15/B/40 coloca.obra Hormigón hne-15/b/40, resistente a terrenos yesíferos, colocado en obra, vibrado y curado.	74,04
		SETENTA Y CUATRO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	
N0A02	ml	COLECTOR HA ENCHUFE-CAMPANA 400 mm Colector de saneamiento enterrado de hormigón armado por el sistema de turbocompresión radial o vibrocompresión, con hormigón sulforesistente de sección circular, acero B-500-T y junta arpón. De carga de rotura 135 kn/m2 y diámetro 400 mm, con unión por enchufe-campana estanco mediante junta elástica, sellado de las juntas con mortero de cemento. Incluso transporte, colocación en zanja, limpieza final de la red de restos de construcción, prueba del mismo y paso de la cámara por dentro de los tubos para asegurar la correcta ejecución.	58,98
		CINCUENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
N0A06	ml	COLECTOR HA ENCHUFE-CAMPANA 800 mm C-180 Colector de saneamiento enterrado de hormigón armado por el sistema de turbocompresión radial o vibrocompresión, fabricado con cemento sulforesistente, acero B-500-T y junta arpón, de sección circular, de carga de rotura 135 kn/m2 y diámetro 800 mm, con unión por enchufe-campana estanco mediante junta elástica, sellado de las juntas con mortero de cemento. Incluso transporte, colocación en zanja, limpieza final de la red de restos de construcción, prueba del mismo y paso de la cámara por dentro de los tubos para asegurar la correcta ejecución.	130,21
		CIENTO TREINTA EUROS con VEINTIÚN CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Urbanización del área APE 19-01 Cuartel La Merced (Huesca)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
N0A05	ml	COLECTOR HA ENCHUFE-CAMPANA 800 mm C-135 Colector de saneamiento enterrado de hormigón armado por el sistema de turbocompresión radial o vibrocompresión, con cemento sulforesistente y acero B-500-T, de sección circular, de carga de rotura 135 kn/m2 y diámetro 800 mm, con unión por enchufe-campana estanco mediante junta elástica, sellado de las juntas con mortero de cemento. Incluso transporte, colocación en zanja zanja, limpieza final de la red de restos de construcción, prueba del mismo y paso de la cámara por dentro de los tubos para asegurar la correcta ejecución.	123,32
			CIENTO VEINTITRÉS EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS
N0E31	ud	P.fija p. Ø120 cm. m.t.circular Parte fija de pozo de registro de Ø 120 cm. Interior, compuesta por base de hormigón ligeramente armada hm-20 de forma cilíndrica, 30 cm. De espesor mínimo en solera y alzados y 100 cm. De altura, orificios para tuberías y extremo machihembrado; Más coronación prefabricada de hormigón hm-20 con forma tronco cónica de 30 cm. De espesor mínimo, 125 cm. De altura total incluido marco, orificio de paso de Ø 60 cm. Y extremo machihembrado con junta de goma; Incluyendo obras de tierra, piezas especiales de ajuste y nivelación, formación de canalillo con hormigón hm-12.5, Rejuntado de piezas con mortero m-350, pates de polipropileno, marco cuadrado y tapa circular de fundición dúctil de 60 cm, abatible con junta de polietileno y cierre "clic". De paso libre y 100 kg. De peso mínimo del conjunto, clase d-400 según en-124, colocado a la rasante definitiva, totalmente terminado y probado.	924,95
			NOVECIENTOS VEINTICUATRO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS
N0E40	ml	P.variable pozo reg. Ø120 cm. Parte variable de pozo de registro de Ø 120 cm. Interior, compuesta por anillos prefabricados de h.A. De forma cilíndrica, 20 cm. De espesor mínimo y cualquier altura, con extremos machihembrados con junta de goma y taldros para colocación de pates cada 30 cm.; Incluyendo obras de tierra, piezas especiales de ajuste y nivelación, rejuntado de piezas con mortero m-350 y pates de polipropileno; Totalmente terminado y probado.	253,93
			DOSCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS
N0C03	ud	CONEXION ALCANTARILLADO Parte fija de conexión al alcantarillado de acometida de edificio o de sumidero, de 200 mm. de diámetro. Incluso apertura de orificio en pozo de registro y sellado con mortero impermeabilizante tras colocar la acometida. En el caso de bajantes de edificios, también se incluyen las obras de fábrica y albañilería que hubiera que hacer al pie de la edificación o en la fachada de la misma, en su caso, para conectar la bajante con la tubería de acometida. Si no se pudiera conectar a pozo de registro, se incluye en la partida la conexión al tubo de saneamiento mediante clips elastoméricos o clips mecánicos con junta elástica, y entronques pegados a 45º y 90º fabricados según norma UNE EN 13476. Totalmente terminada y probada la unidad.	211,86
			DOSCIENTOS ONCE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS
N0C02	ml	CONDUCCION ACOMETIDA Conducción para acometida al alcantarillado, integrada por tubería de p.V.C. De 200 mm. De diámetro exterior, color teja y 4,9 mm. De espesor envuelta en un prisma de hormigón hm-15 de 45 x 45 cm., Incluso apertura de zanja con excavación en mina si fuera necesario, evacuación de productos sobrantes a vertedero, hormigón, relleno y compactación, totalmente terminada.	36,24

CUADRO DE PRECIOS 1

Urbanización del área APE 19-01 Cuartel La Merced (Huesca)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
IOG02	ud	SUMIDERO DOBLE DE CALZADA DE FUNDICIÓN Sumidero formado por dos rejillas para recogida de pluviales en calzada, de 30 cm de anchura y 40 cm de longitud cada rejilla. Compuesto por arqueta de hormigón hm-15 in situ con dimensiones según planos, más rejillas y marcos de fundición dúctil provisto de cadena antirrobo y un peso mínimo del conjunto de 75 kg., Enrasado al pavimento. Incluso conexión a pozo de registro perforando éste, obras de tierra y fábrica, demoliciones, agotamientos y demás obra complementaria para conexión a pozo de registro.	TREINTA Y SEIS EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS 196,21
PA004	ud	PA MANTENIMIENTO PROVISIONAL SERVICIO SANEAMIENTO Pa abono íntegro para mantenimiento provisional del servicio de drenaje y saneamiento durante todo el periodo de ejecución de las obras en caso de que durante algún periodo temporal algún tramo de saneamiento se deba cortar. Incluyendo obras de tierra y fábrica, bombas de achique, mangueras, grupos electrógenos y todo el material auxiliar necesario para el mantenimiento del servicio.	CIENTO NOVENTA Y SEIS EUROS con VEINTIÚN CÉNTIMOS 1.166,00
			MIL CIENTO SESENTA Y SEIS EUROS

CUADRO DE PRECIOS 1

Urbanización del área APE 19-01 Cuartel La Merced (Huesca)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
04		ABASTECIMIENTO	
B0B05	m3	Excava. zanjas med. mec. Excavación en zanjas y emplazamientos con medios mecánicos, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso entibación, agotamiento, refino, compactación de fondo, carga y transporte de productos a vertedero.	6,76
		SEIS EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
B0B04	m3	Excava. zanja manual Excavación en zanjas y emplazamientos con medios manuales, incluso excavación en mina si fuera necesario, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso entibación, agotamiento, refino, compactación del fondo y carga y transporte de productos a vertedero.	13,18
		TRECE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	
C0A03	m3	Relleno zanjas prod.exca. Relleno o terraplenado en zanjas o emplazamientos con suelos seleccionado procedentes de la excavación, incluso carga y transporte, extendido, humectación y compactación por tongadas, según pliego de condiciones.	5,86
		CINCO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
C0C01	m3	Arena extrac.carga trans. Arena de río 0/6 mm, incluso extracción, carga, transporte, extendido y compactación.	23,10
		VEINTITRÉS EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	
M0A01	ml	Tubería PE 100, Ø 110 mm, PN 10 Atm Tubería de polietileno PE 100, PN-10 Atm, DN-110 mm, electrosoldable, apta para uso alimentario, fabricada según norma UNE 12201, de color negro marcada con bandas azules. Incluso parte proporcional de piezas especiales en nudos, reducciones, empalmes, conexiones y terminales, anclajes y macizos de contrarresto. Incluso colocación y prueba de presión necesaria, totalmente acabada y probada.	25,95
		VEINTICINCO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
M0I03	ml	Malla azul de 50 cm. D<500 Señalización de tubería de abastecimiento de agua potable de diámetro inferior a 500 mm. Mediante banda continua de malla plástica de 50 cm. De anchura de color azul, incluso suministro, colocación en zanja, cortes y solapes, completamente terminada.	1,30
		UN EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
M0E46	ud	Toma agua 2" tub. PEBD PN-10 Toma de agua de 2 pulgadas integrada por collarín de toma de fundición con llave de paso de asiento sobre tubería general, válvula de compuerta de latón de 2.300 Gr., Arqueta de polipropileno reforzado con fibra de vidrio de 40x40x55 cm. De dimensiones interiores, con marco y tapa de registro de fundición dúctil clase c-250 según en-124, tubería de pebd pn-10 dn-50 hasta 5 m. De longitud, incluso obras de tierra y fábrica complementarias y acoplamientos a conducciones existentes, totalmente terminada.	685,73
		SEISCIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Urbanización del área APE 19-01 Cuartel La Merced (Huesca)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
M0E47	ud	Toma agua 2+1/2" tub. PEBD PN-10 Toma de agua de 2+1/2 pulgadas integrada por collarín de toma de fundición con llave de paso de asiento sobre tubería general, válvula de compuerta de latón de 2.300 Gr., Arqueta de polipropileno reforzado con fibra de vidrio de 60x60x65 cm. De dimensiones interiores, con marco y tapa de registro de fundición dúctil clase c-250 según en-124, tubería de pebd pn-10 dn-63 hasta 5 m. De longitud, incluso obras de tierra y fábrica complementarias y acoplamientos a conducciones existentes, totalmente terminada.	713,21
M0E22	ud	Desconexión-renov. toma Desconexión de acometida de agua domiciliaria, para posterior renovación de la misma, de cualquier diámetro, en fincas particulares, sobre tubería general de diámetro variable, incluyendo desmontaje y extracción de piezas de toma, cortes, instalación de tapón adecuado, obras de tierra y fábrica complementarias, totalmente terminada y probada.	SETECIENTOS TRECE EUROS con VEINTIÚN CÉNTIMOS 58,80
M0B05	ml	Tubería PEBD DN-50 PN-10 Tubería de p.E. De baja densidad pn-10 dn-50 para acometidas domiciliarias, suministro, colocación y prueba de la tubería, así como parte proporcional de piezas especiales tipo fitting en nudos, reducciones, empalmes, conexiones y terminales.	CINCUENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS 5,17
M0B06	ml	Tubería PEBD DN-63 PN-10	CINCO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS 7,44
M0J06	ud	Arqueta abast.100x150x170 cm. m.cuadra. Arqueta para abastecimiento de 100x150x170 cm. De dimensiones medias interiores, de hormigón ha-25 armado, incluso obras de tierra y fábrica, armaduras, desagüe en solera, pates de polipropileno inyectado, orificios para tuberías, trampillones de maniobra con marco y tapa de fundición de 11 kg. De peso mínimo del conjunto, orificio de acceso con marco cuadrado y tapa circular de fundición dúctil, con sistema de cierre tipo "click y junta de polietileno, clase d-400 según en-124, de Ø 60 cm, de paso libre y 100 kg. De peso mínimo del conjunto, todo ello colocado a la rasante definitiva, totalmente terminada según el modelo correspondiente.	SIETE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS 1.810,49
M0J07	ud	Arqueta abast.150x200x170 cm. m.cuadra. Arqueta para abastecimiento de 150x200x170 cm. De dimensiones medias interiores, de hormigón ha-25 armado, incluso obras de tierra y fábrica, armaduras, desagüe en solera, pates de polipropileno inyectado, orificios para tuberías, trampillones de maniobra con marco y tapa de fundición de 11 kg. De peso mínimo del conjunto, orificio de acceso con marco cuadrado y tapa circular de fundición dúctil, clase d-400 según en-124, de Ø 60 cm. De paso libre y 100 kg. De peso mínimo del conjunto, todo ello colocado a la rasante definitiva, totalmente terminada según el modelo correspondiente.	MIL OCHOCIENTOS DIEZ EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS 2.260,60
			DOS MIL DOSCIENTOS SESENTA EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Urbanización del área APE 19-01 Cuartel La Merced (Huesca)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
M0H01	ud	Hidrante contra incendios. Hidrante contra incendios tipo Barcelona sobre tubería de abastecimiento de cualquier diámetro comprendiendo toma de la tubería de DN100 y PN 10, pieza en T para derivación, válvula de seccionamiento y bridas, todo en fundición dúctil y PN 16 y protección expoxi. Tendrá dos salidas racor de conexión tipo Barcelona de 70 mm para instalación bajo tierra, con certificado AENOR de producto, que cumpla con la norma UNE EN 14339. Eje en inoxidable con eje cuadrado. Incluso arqueta de colocación, incluyedo las obras de tierra y fábrica para su colocación, con tapa indicativa con cerradura. Completamente ejecutado, colocado y probado.	1.949,51
			MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS
M0D01	ud	Válvula comp.DN-100-100 PN-16 Válvula de compuerta de cierre elástico, dn-100 pn-16, distancia entre bridas corta, cuerpo y tapa de fundición dúctil según UNE 1563, con audencia de tornillería entre cuerpo y tapa, revestida exteriormente e interiormente de epoxi de 250 micras de espesor según UNE EN 14901, eje de maniobra de acero inoxidable, compuerta de fundición dúctil revestida con elastómero EPDM según UNE EN 681-1 con patines de poliamida y prensa de estanqueidad desmontable en carga. Válvula probada unitariamente en fábrica y con ensayos conforme a la norma UNE EN 1074-1 y 2, certificada para redes de abastecimiento de agua potable. Colocada y probada.	321,10
			TRESCIENTOS VEINTIÚN EUROS con DIEZ CÉNTIMOS
M0E31	ud	Conex.tub. agua d=<200 Conexión de nueva tubería de abastecimiento de agua a tubería existente, siendo el diámetro de la mayor inferior o igual a 200 mm., Incluyendo obras de tierra y fábrica, agotamientos, cortes y extracciones así como parte proporcional de medios auxiliares y mantenimiento de servicios existentes, todo ello terminado y probado.	188,66
			CIENTO OCHENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS
M0F02	ud	Ventosa trifunc.Ø100 Ventosa trifuncional dn-100 pn-16 con brida en-1092, incluso válvula de compuerta, accesorios y piezas especiales de fundición dúctil dn-100, anclajes, colocación y prueba.	1.124,73
			MIL CIENTO VEINTICUATRO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS
M0G01	ud	Desagüe abast.Ø100 Desagüe de 100 mm. De diámetro interior, sobre tubería de abastecimiento de cualquier diámetro, comprendiendo válvula de compuerta, tubería de fundición dúctil de 100 mm. Hasta 5 m. De longitud, piezas especiales y accesorios de fundición dúctil dn-100, entronque al alcantarillado, anclajes, contrarrestos, obras de tierra y fábrica complementarias, colocación y prueba.	616,04
			SEISCIENTOS DIECISÉIS EUROS con CUATRO CÉNTIMOS
M0H02	ud	Boca riego latón d. 40 mm. Boca de riego tipo Madrid fabricada en grafito esferoidal (fundición dúctil) y revestida en polvo hídrico satinado. Apertura con llave de cuadradillo. Husillo, válvula y cuadradillo en latón MS-58. Presión de trabajo PN-16. Incluso caja rectangular formada por cuerpo y tapa de dimensiones aproximadas 230x175x200 mm. Incluso collarín y llave de toma sobre tubería general de cualquier diámetro, tubería de pebd dn-40 de cualquier longitud con piezas especiales y accesorios, marco y tapa de registro de fundición según modelo, obras de tierra y fábrica complementarias, colocación y prueba.	430,19

CUADRO DE PRECIOS 1

Urbanización del área APE 19-01 Cuartel La Merced (Huesca)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			CUATROCIENTOS TREINTA EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS
M0001	ud	PA Limpieza tuberías colocadas Partida alzada de abono íntegro para limpieza de las nuevas tuberías de abastecimiento de agua, de diámetro inferior a 500 mm. Y cualquier material, colocada en obra, incluso carga y transporte a vertedero de productos resultantes.	249,34
			DOSCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS
PA003	ud	PA Mantenimiento servicio Pa partida alzada de abono íntegro para mantenimiento de suministro de agua a fincas particulares durante toda la ejecución de las obras, incluso tuberías y piezas especiales necesarias para realizar empalmes y derivaciones necesarias.	943,40
			NOVECIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Urbanización del área APE 19-01 Cuartel La Merced (Huesca)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
05		ELECTRICIDAD	
A0E01	ml	RECORTE DE PAVIMENTO Recorte de pavimento de cualquier tipo con amoladora de disco.	2,53
mU01BP030	m2	DEMOLICIÓN PAVIMENTO RIGIDO Demolición de pavimento rígido en acera o calzada, formado por hormigón o por loseta hidráulica y solera de hormigón, hasta un espesor de 30 cm., incluyendo la demolición de bordillos interiores y perimetrales, encintados y caces, recortes de juntas, carga y transporte de productos a vertedero.	DOS EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS 4,16
SVA022	m2	PAVIMENTO BALDOSA HIDRÁULICA SIMILAR AL EXISTENTE Suministro y colocación de pavimento de baldosa de loseta hidráulica similar al existente en la calle jazmín, para reposición de la acera y adecuación de niveles, de cualquier color y dimensiones similares a las baldosas existentes, sentada con mortero de cemento m-2,5, incluso parte proporcional de juntas, enlechado y limpieza, totalmente terminado.	CUATRO EUROS con DIECISÉIS CÉNTIMOS 22,46
mU18A211	m	CANAL. 3 PE 200 CALZADA Canalización en zanja bajo calzada, de 0,5x1,12 m. Para 3 conductos, de polietileno corrugado según norma une-en 61386-24 de 200 mm. De diámetro homologados por compañía distribuidora y cuatritubo de control de polietileno 4xø40 mm, embebidos en prisma de hormigón hne-15/b/20 según detalles de planos, incluso excavación de zanja, relleno de la misma en su parte superior, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm, cuerda guía para cables, hormigón, malla de señalización, ejecutado según normas de endesa y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra; Incluso obras de tierra necesarias.	VEINTIDÓS EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS 58,04
mU18A3160	m	CANAL. 3 PE 160 CALZADA Canalización baja tensión en zanja bajo calzada, de 0,4x1,30 m. Para 3 conductos de polietileno corrugado según norma une-en 61386-24 de 160 mm. De diámetro homologados por compañía distribuidora y cuatritubo de control de polietileno 4xø40 mm, embebidos en prisma de hormigón hne-15/b/20 según detalles de planos, incluso excavación de zanja, relleno de la misma en su parte superior, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm, cuerda guía para cables, hormigón, malla de señalización, ejecutado según normas de endesa y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra; Incluso obras de tierra necesarias.	CINCUENTA Y OCHO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS 55,31
mU18A5160	m	CANAL. 5 PE 160 CALZADA Canalización baja tensión en zanja bajo calzada, de 0,6x1,30 m. Para 5 conductos, de polietileno corrugado según norma une-en 61386-24 de 160 mm. De diámetro homologados por compañía distribuidora y cuatritubo de control de polietileno 4xø40 mm, embebidos en prisma de hormigón hne-15/b/20 según detalles de planos, incluso excavación de zanja, relleno de la misma en su parte superior, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm, cuerda guía para cables, hormigón, malla de señalización, ejecutado según normas de endesa y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra; Incluso obras de tierra necesarias.	CINCUENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS 72,23
			SETENTA Y DOS EUROS con VEINTITRÉS CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Urbanización del área APE 19-01 Cuartel La Merced (Huesca)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
mU18A7160	m	CANAL. 7 PE 160 CALZADA Canalización baja tensión en zanja bajo calzada, de 0,8x1,30 m. Para 7 conductos, de polietileno corrugado según norma une-en 61386-24 de 160 mm. De diámetro homologados por compañía distribuidora y cuatritubo de control de polietileno 4xø40 mm, embebidos en prisma de hormigón hne-15/b/20 según detalles de planos, incluso excavación de zanja, relleno de la misma en su parte superior, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm, cuerda guía para cables, hormigón, malla de señalización, ejecutado según normas de endesa y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra; Incluso obras de tierra necesarias.	87,41
		OCHENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	
mU18A9160	m	CANAL. 9 PE 160 CALZADA Canalización baja tensión en zanja bajo calzada, de 1x1,30 m. Para 9 conductos, de polietileno corrugado según norma une-en 61386-24 de 160 mm. De diámetro homologados por compañía distribuidora y cuatritubo de control de polietileno 4xø40 mm, embebidos en prisma de hormigón hne-15/b/20 según detalles de planos, incluso excavación de zanja, relleno de la misma en su parte superior, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm, cuerda guía para cables, hormigón, malla de señalización, ejecutado según normas de endesa y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra; Incluso obras de tierra necesarias.	107,56
		CIENTO SIETE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
mU18A15160	m	CANAL. 15 PE 160 CALZADA Canalización baja tensión en zanja bajo calzada, de 1x1,30 m. Para 9 conductos, de polietileno corrugado según norma une-en 61386-24 de 160 mm. De diámetro homologados por compañía distribuidora y cuatritubo de control de polietileno 4xø40 mm, embebidos en prisma de hormigón hne-15/b/20 según detalles de planos, incluso excavación de zanja, relleno de la misma en su parte superior, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm, cuerda guía para cables, hormigón, malla de señalización, ejecutado según normas de endesa y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra; Incluso obras de tierra necesarias.	135,83
		CIENTO TREINTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	
ELE_01_05	m	LINEA AT 3x(1x240) mm² Línea de alta tensión formada por conductores unipolares de aislamiento seco, campo radial, de 3x(1x240) mm² al 12/20 kv, tendido bajo canalización existente, incluyendo tendido desde punto de conexión hasta celdas de línea de centros de transformación, con p.P. Empalmes premoldeados termoretráctil en frío entre conductores y de elementos auxiliares, pequeño material y ayudas, incluso ensayo de tramos de línea por m.L. Mediante radar, consistente en identificación de línea, medición, fabricante, tipo de cable, tensión nominal, tensión de servicio, identificación de conductores, continuidad de pantalla, resistencia de pantalla, aislamiento de cubierta y aislamiento de conductores, según procedimiento edp/hc, confección y entrega de informes a compañía suministradora, medida la longitud instalada. Incluso parte proporcional de ensayos.	54,08
		CINCUENTA Y CUATRO EUROS con OCHO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Urbanización del área APE 19-01 Cuartel La Merced (Huesca)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
ELE_01_06	m	LINEA BT 3x240mm²+1x150mm² Línea de distribución mediante conductores de aluminio unipolares de 3x240/1x150 mm ² con aislamiento de polietileno reticulado 0,6/1 kv en canalización subterránea, totalmente instalado, con megado de la línea y p.P. De empalmes con aislamiento termoplástico para 1000 v en cuadros de bt de centros de transformación. Incluso ensayo de tramos de línea de b.T., Consistente en identificación de línea, medición, fabricante, tipo de cable, tensión nominal, tensión de servicio, identificación de conductores, continuidad de pantalla, resistencia de pantalla, aislamiento de cubierta y aislamiento de conductores, confección y entrega de informes a compañía suministradora., Medida la longitud instalada. Incluso parte proporcional de ensayos.	38,25
SVA023	PA	REDACCIÓN PROYECTO ELÉCTRICO MEDIA TENSIÓN Y CT Partida alzada de abono íntegro para redacción y visado por técnico competente de proyecto eléctrico de suministro de energía en media tensión compuesto por línea de media tensión y centro de transformación (a instalar en el interior de la edificación), para la obtención de la autorización administrativa del dpto de industria para la ejecución de las instalaciones. Incluyendo todos los detalles, especificaciones y documentos necesarios para su aprobación por parte de la compañía distribuidora y del dpto de industria	TREINTA Y OCHO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS 2.256,00
S0B03	Ud	ARQUETA CAMBIO ALINEACIÓN LÍNEA ELÉCTRICA Arqueta de 90 x 90 cm interiores de polipropileno, no registrable, hormigonada en los laterales y homologada por la compañía distribuidora de energía eléctrica, de profundidad variable dependiendo de la profundidad de la zanja para cambios de alineaciones y para tiradas largas de líneas eléctricas. Incluyendo obras de tierra, excavaciones y rellenos. Totalmente finalizada y terminada la unidad de obra.	DOS MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS 200,38

DOSCIENTOS EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Urbanización del área APE 19-01 Cuartel La Merced (Huesca)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06		ALUMBRADO	
S0A05	MI	Canal.AP aceras 2-PEAD (450N) de 110 mm en zanja de 40x71 cm Canalización para alumbrado en tierra o acera, de dimensiones 40 cms de anchura por 71 cms de profundidad media, constituida por dos tuberías de 110 mm. De diámetro corrugada exteriormente y lisa interiormente, según norma une-en -50086-1 y 50086-2-4 (450n), separador de pvc para los dos tubos cada 100 cms, envueltos en prisma de hormigón hm-12,5/b/40/iiia de 40x31 cms, incluso malla de señalización de color verde de 40 cms, obras de tierra, excavación y relleno de zanjas con suelos seleccionados procedentes de préstamos, incluso extracción carga y transporte, extendido, humectación y compactación por tongadas al 98% del proctor modificado, carga y transporte a vertedero y mantenimiento de los servicios existentes, sin demolición ni reposición de pavimento.	25,76
S0A06	MI	Canal.AP cruce calzada 4-PEAD (450N) de 110 mm en zanja Canalización para alumbrado en cruce de calzada, de dimensiones 40 cms de anchura por 120 cms de profundidad media, constituida por cuatro tuberías de 110 mm. De diámetro corrugada exteriormente y lisa interiormente, según norma une-en -50086-1 y 50086-2-4 (450n), separador de pvc para los cuatro tubos cada 100 cms, envueltos en prisma de hormigón hm-12,5/b/40/iiia de 40x31 cms, incluso malla de señalización de color verde de 40 cms, obras de tierra, excavación y relleno de zanjas con suelos seleccionados procedentes de préstamos, incluso extracción carga y transporte, extendido, humectación y compactación por tongadas al 98% del proctor modificado, carga y transporte a vertedero y mantenimiento de los servicios existentes, sin demolición ni reposición de pavimento.	VEINTICINCO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS 37,13
S0B01	Ud	Arqueta derivación/paso AP de hormigón de 40x40 cm y 81 cm de pr Arqueta para alumbrado de 40 x 40 x 81 cms. De dimensiones interiores y profundidad, de hormigón hm-30/p/22/iiia, capa filtrante de grava de 10 cms. De espesor, orificios para tuberías, marco y tapa rotulada de fundición dúctil según la norma une-en 1563 con un peso mínimo de la tapa de 13,6 kgs y del marco de 6,4 kgs, clase d-400 según en-124, colocada a la rasante definitiva, incluyendo obras de tierra y fábrica, totalmente terminada según el modelo correspondiente.	TREINTA Y SIETE EUROS con TRECE CÉNTIMOS 137,90
S0B02	Ud	Arqueta derivación/paso AP de hormigón de 60x60 cm y 81 cm de pr Arqueta derivación o paso en acera para alumbrado de 60 x 60 x 81 cms. De dimensiones interiores y profundidad, de hormigón hm-30/p/22/iiia, capa filtrante de grava de 10 cms. De espesor, orificios para tuberías, marco y tapa rotulada de fundición dúctil según la norma une-en 1563 con un peso mínimo de la tapa de 36,8 kgs y del marco de 11,2 kgs, clase d-400 según en-124, colocada a la rasante definitiva, incluyendo obras de tierra y fábrica, totalmente terminada según el modelo correspondiente.	CIENTO TREINTA Y SIETE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS 169,03
U10RL035	ud	LUMINARIA MODELO CENTURY DE CARANDINI A FACHADA Luminaria cen 1 z cc 0073036g ama1 se2 a 1 sc z p s s0 715 t, carandini modelo century o similar, de fundición de aluminio en ac-44100, con vidrio templado de 5 mm, ip66, ik10 y ac220-240 v. Vidrio plano (cc): 7300 Lm 56w 3000k (36 leds a 500ma). Distribución óptica ama1. Fijación lateral ø60mm. Tensión ac220-240v. Clase eléctrica clase i. Driver programado según cliente. Con protector de sobretensiones (10ka, 10kv). Luminaria gris ral 7015 texturado (715t). Incluso transporte y colocación, unidad totalmente terminada.	CIENTO SESENTA Y NUEVE EUROS con TRES CÉNTIMOS 510,99

CUADRO DE PRECIOS 1

Urbanización del área APE 19-01 Cuartel La Merced (Huesca)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		QUINIENTOS DIEZ EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
U10RL036	ud	LUMINARIA MODELO CENTURY DE CARANDINI A COLUMNA Luminaria cen 1 z cc 0093036l sma1 pt2 a 1 sc z p s s s0 715 t, carandini modelo century o similar, de fundición de aluminio en ac-44100, con vidrio templado de 5 mm, ip66, ik10 y ac220-240 v. Vidrio plano (cc): 8600 Lm 67w 3000k (36 leds a 600ma). Distribución óptica sma1. Fijación vertical Ø60 mm. Tensión ac220-240v. Clase eléctrica clase i. Driver programado según cliente. Con protector de sobretensiones (10ka, 10kv). Luminaria gris ral 7015 texturado (715t). Incluso transporte y colocación, unidad totalmente terminada.	510,99
		QUINIENTOS DIEZ EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
U10CR015	ud	BRAZO A PARED PARA FIJACIÓN DE LUMINARIA Accesorio para luminaria century de carandini o similar. Compuesto por un brazo a pared tipo acl jnr bhm 715t, para fijación lateral diámetro 60 mm. Color gris ral 7015 texturado. Incluso transporte y colocación, unidad totalmente terminada.	145,78
		CIENTO CUARENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
U115CR3	m	LINEA ALIMENT.ALUM.PUB.4(1X6)mm2 Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x6)mm2, con aislamiento tipo rz-0,6/1kv, incluso cable para red equipotencial tipo vv-750. Línea de alimentación entre cmm y derivaciones a luminarias subterráneas, para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x6)mm2 con aislamiento tipo rz-0,6/1kv, p.P. De medios auxiliares y costes indirectos, dejándolo en perfecto estado y totalmente terminado.	10,42
		DIEZ EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	
SVA020	ud	TUBERÍA ACERO INOXIDABLE PROTECCIÓN CABLE ALUMBRADO Suministro y colocación de tubería de acero inoxidable para protección del cable de alumbrado adosado a fachadas. Incluso abrazaderas necesarias, totalmente acabada la unidad y el cable protegido.	41,33
		CUARENTA Y UN EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	
mU13E020	ud	PICA TOMA TIERRA 2M Pica para toma de tierra de acero cobrizada, de 2 m de longitud y 14.6 Mm de Ø incluido transporte y montaje.	23,97
		VEINTITRÉS EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
U173CR2	ml	CABLE 3x2,5 DER.LUMINARIA Cable derivación luminaria 3x2,5 tipo rz-0,6/1kv, incluida caja de conexión metálica, totalmente montado y conexionado, incluso p.P. De medios auxiliares y costes indirectos, dejándolo en perfecto estado y totalmente terminado.	25,63
		VEINTICINCO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Urbanización del área APE 19-01 Cuartel La Merced (Huesca)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
PA0002	pa	CONEXION ALUMBRADO EXISTENTE Partida alzada a justificar para la conexión del nuevo alumbrado ejecutado con el alumbrado y el cuadro de mando existente, incluyendo todos los materiales, mano de obra y piezas especiales necesarias, para el correcto funcionamiento del alumbrado, totalmente acabado y en funcionamiento.	650,00
TASA	ud	TASAS INSPECCION Tasas de inspección inicial de la instalación por organismo de control autorizado.	200,00
RET	pa	Retirada alumbrado existente Retirada de luminarias y cableado existente en fachadas, calle La Merced y calle San Lorenzo, incluso transporte de materiales a depósitos municipales y reposición de fachadas.	500,00
PRU	UD	Prueba funcionamiento alumbrado Prueba de funcionamiento del alumbrado en las condiciones indicadas por el ayuntamiento de Huesca.	300,00
U10CR016	ud	COLUMNA DE ILUMINACIÓN MODELO NIKOLSON DE JOVIR O SIMILAR, 5 M ALTURA Columna para alumbrado público modelo Nickolson o Amarillo de Jovir o similar. De acero galvanizado, acabado pintado en negro grafito, de 5 metros de altura. Primer tramo de de diámetro 150 mm y segundo tramo 120 mm, en acero galvanizado pintado. Incluida ejecución de cimentación, obras de tierra y hormigón, y colocación con pernos, chapas de anclaje y tornillería necesario. Colocada la columna totalmente finalizada con todos los medios auxiliares necesarios.	725,64
			SEISCIENTOS CINCUENTA EUROS
			DOSCIENTOS EUROS
			QUINIENTOS EUROS
			TRESCIENTOS EUROS
			SETECIENTOS VEINTICINCO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Urbanización del área APE 19-01 Cuartel La Merced (Huesca)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
07	GAS		
B0B05	m3	Excava. zanjas med. mec. Excavación en zanjas y emplazamientos con medios mecánicos, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso entibación, agotamiento, refino, compactación de fondo, carga y transporte de productos a vertedero.	6,76
B0B04	m3	Excava. zanja manual Excavación en zanjas y emplazamientos con medios manuales, incluso excavación en mina si fuera necesario, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso entibación, agotamiento, refino, compactación del fondo y carga y transporte de productos a vertedero.	13,18
C0A03	m3	Relleno zanjas prod.exca. Relleno o terraplenado en zanjas o emplazamientos con suelos seleccionado procedentes de la excavación, incluso carga y transporte, extendido, humectación y compactación por tongadas, según pliego de condiciones.	5,86
C0C01	m3	Arena extrac.carga trans. Arena de río 0/6 mm, incluso extracción, carga, transporte, extendido y compactación.	23,10
mU18C030	m	TUBERIA PE-SRD11 ø 90 mm Suministro e instalación de tubería de polietileno pe-srd11, según une en 1555 y em-011-e., De 90 mm de ø, incluso p.P. De accesorios, uniones soldadas mediante electrofusión, inspección, pruebas, planos y documentación según normas de la compañía suministradora de gas, totalmente instalada.	29,89
mU18C290	m	MALLA AVISADORA Suministro y colocación de malla avisadora de plástico en canalización de zanjas.	1,12
mU18C512	ud	CONEXION TUBERIA EXIST. ø110 MM Conexión a tubería existente, inertizada mediante t simple.	62,58
mU18C610	ud	ARQUETA PARA ACOMETIDA DE GAS Construcción de arqueta para acometida de gas, construida según normas de la compañía suministradora de gas, totalmente acabada.	135,48
B0B01	m3	Excava. en mina manual Excavación en mina o bataches por medios manuales, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios de gas existente en funcionamiento, incluso entibaciones, agotamientos, refino y compactación de fondo.	114,40

CIENTO CATORCE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Urbanización del área APE 19-01 Cuartel La Merced (Huesca)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
D0A01	m3	Mortero trasdos obras	58,27
		Mortero de relleno de baja resistencia en trasdosado de obras de fábrica, re- lleno de minas, zanjas y sustitución de terreno, incluso vibrado y puesta en obra.	

CINCUENTA Y OCHO EUROS con VEINTISIETE
CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Urbanización del área APE 19-01 Cuartel La Merced (Huesca)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
08		TELECOMUNICACIONES	
B0B05	m3	Excava. zanjas med. mec. Excavación en zanjas y emplazamientos con medios mecánicos, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso entibación, agotamiento, refino, compactación de fondo, carga y transporte de productos a vertedero.	6,76
B0B04	m3	Excava. zanja manual Excavación en zanjas y emplazamientos con medios manuales, incluso excavación en mina si fuera necesario, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso entibación, agotamiento, refino, compactación del fondo y carga y transporte de productos a vertedero.	13,18
C0A03	m3	Relleno zanjas prod.exca. Relleno o terraplenado en zanjas o emplazamientos con suelos seleccionado procedentes de la excavación, incluso carga y transporte, extendido, humectación y compactación por tongadas, según pliego de condiciones.	5,86
T0B12	ml	Canaliz. teléfono 4T. 110 mm. más tritubo Canalización para conducción telefónica constituida por 2+2 tuberías en paralelo de 110 mm. De diámetro de p.V.C. Liso, envueltas en prisma de hormigón hm-12.5 De 45 x 41 cm., más tritubo Ø 40 mm. En zanja de cualquier profundidad, incluido el hormigón y mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	32,22
T0B14	ml	Canaliz. teléfono 8T. 110 mm. más tritubo Canalización para conducción telefónica constituida por 4+4 tuberías en paralelo de 110 mm. De diámetro de p.V.C. Liso, envueltas en prisma de hormigón hm-12.5 De 45 x 69 cm., para cruce de calzada. Incluso tritubo Ø 40 mm. En zanja de cualquier profundidad, incluido el hormigón, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	50,21
T0B15	ml	Canaliz. teléfono 2T. 160 mm. Canalización para conducción telefónica constituida por 2 tuberías en paralelo de 160 mm. De diámetro de p.V.C. Liso, envueltas en prisma de hormigón hm-12.5 De 45 x 69 cm. En zanja de cualquier profundidad, incluido el hormigón, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	26,15
mU18A150	ud	ARQUETA PREFABRICADA TIPO M Arqueta tipo m prefabricada, de dimensiones exteriores 0,90x0,90x0,60 m, con ventanas para entrada de conductos, incluso 10 cm de hormigón de limpieza hm-20 n/mm2, embocadura de conductos, ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.	220,47
mU18A151	ud	ARQUETA PREFABRICADA TIPO D Arqueta tipo df-iii prefabricada, de dimensiones exteriores 1,20x1,10x1,20 m, con ventanas para entrada de conductos, incluso 10 cm de hormigón de limpieza hm-20 n/mm2, embocadura de conductos, ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.	886,00

OCHOCIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS

CUADRO DE PRECIOS 1

Urbanización del área APE 19-01 Cuartel La Merced (Huesca)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
mU18A170	ud	ARQUETA PREFABRICADA TIPO H	601,66
		Arqueta tipo hf-iii prefabricada, de dimensiones exteriores 1,0x1,10x0,98 m,con ventanas para entrada de conductos, incluso 10 cm de hormigón de limpieza hm-20 n/mm2 y embocadura de conductos, ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.	

SEISCIENTOS UN EUROS con SESENTA Y SEIS
CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Urbanización del área APE 19-01 Cuartel La Merced (Huesca)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
09		PAVIMENTACION	
D0A07	m3	Hormi. HA-25/P/22/I o IIA, armar obra. Acabado lavado Hormigón ha-25/p/22/i o iia, para armar, resistente a terrenos yesíferos, colocado en obra, vibrado, curado y con acabado lavado. Incluso parte proporcional de replanteo, formación de juntas de dilatación, pendientes, remates y encuentros con tapas de registro, arquetas, sumideros o mobiliario urbano. Totalmente acabada la unidad.	86,27
D0B04_1	m3	Hormigón HM-20/P/22/Qa,Qb o Qc coloca.obra. Acabado lavado Hormigón hm-20/p/22/qa,qb o qc, resistente a terrenos yesíferos, colocado en obra, vibrado y curado. Acabado lavado. Incluso parte proporcional de replanteo, formación de juntas de dilatación, pendientes, remates y encuentros con tapas de registro, arquetas, sumideros o mobiliario urbano. Totalmente acabada la unidad.	OCHENTA Y SEIS EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS 83,09
L0A02	kg	Acero B 500 S. Acero especial b 500 s, elaborado y colocado en armaduras.	OCHENTA Y TRES EUROS con NUEVE CÉNTIMOS 0,99
C0B02	m3	Base zahorra artificial Base de zahorra artificial, incluso extracción, machaqueo, clasificación, carga, transporte, extendido, humectación y compactación por tongadas.	CERO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS 14,94
D0B04	m3	Hormigón HM-20/P/22/Qa,Qb o Qc coloca.obra Hormigón hm-20/p/22/qa,qb o qc, resistente a terrenos yesíferos, colocado en obra, vibrado y curado.	CATORCE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS 74,44
U04VQ001SLU	m2	PAV.LOSA HORM.MONOCAPA 40x40x8 Pavimento compuesto por losas de hormigón monocapa, con certificado de producto, fabricada en hormigón de alta resistencia con áridos silíceos, graníticos o basálticos, en color ceniza o similar a confirmar por la dirección facultativa, con forma rectangular de medidas 40x40x8 cm, colocadas según despiece y disposición indicada en planos, sobre capa de mortero de cemento m-7,5, de 3 a 5 cm de espesor, de consistencia blanda (cono de abrams 4-6) pintado previamente en su parte posterior con una mezcla de cemento y agua, presionando pieza a pieza sobre el mortero de agarre, apoyando la losa totalmente sobre la base, rejuntando con lechada de cemento, en varias pasadas y limpieza con cepillo, incluso replanteo, formación de juntas de dilatación, pendientes, rampas, remates y encuentros con tapas de pozos, arquetas e imbornales, mobiliario urbano, así como con fachadas existentes, p.P. De recortes, mermas, limpieza de la unidad y p.P. De medios auxiliares y costes indirectos, dejándolo en perfecto estado y totalmente terminado.	SETENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS 43,97
			CUARENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Urbanización del área APE 19-01 Cuartel La Merced (Huesca)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U04VQ003SLU	m2	PAV.LOSA HORM.MONOCAPA 40x20x8 Pavimento compuesto por losas de hormigón monocapa, con certificado de producto, fabricada en hormigón de alta resistencia con áridos silíceos, graníticos o basálticos, en color ceniza o similar a confirmar por la dirección facultativa, con forma rectangular de medidas 40x20x8 cm, colocadas según despiece y disposición indicada en planos, sobre capa de mortero de cemento m-7,5, de 3 a 5 cm de espesor, de consistencia blanda (cono de abrams 4-6) pintado previamente en su parte posterior con una mezcla de cemento y agua, presionando pieza a pieza sobre el mortero de agarre, apoyando la losa totalmente sobre la base, rejuntando con lechada de cemento, en varias pasadas y limpieza con cepillo, incluso replanteo, formación de juntas de dilatación, pendientes, rampas, remates y encuentros con tapas de pozos, arquetas e imbornales, mobiliario urbano, así como con fachadas existentes, p.P. De recortes, mermas, limpieza de la unidad y p.P. De medios auxiliares y costes indirectos, dejándolo en perfecto estado y totalmente terminado.	43,65
U04VQ002	m2	PAV.LOSA LITOARENITA APOM.GRIS 40x(30,25,20,15)x8 Pavimento compuesto por losas de piedra natural de litoarenita, acabado apomazado en color gris, formato 40x30x8, 40x25x8, 40x20x8, 40x15x8, para formación de banda lineal situada según despiece y disposición indicada en planos, sobre capa de mortero de cemento y agua, presionado y afirmando pieza a pieza sobre el mortero de agarre, apoyando la losa totalmente sobre la base, rejuntado con lechada de cemento en varias pasadas y limpieza con cepillo, incluso replanteo, formación de juntas de dilatación, pendientes, rampas, remates y encuentros con tapas de pozos, arquetas e imbornales, mobiliario urbano, así como con fachadas existentes, p.P. De recortes, mermas, limpieza de la unidad y p.P. De medios auxiliares y costes indirectos, dejándolo en perfecto estado y totalmente terminado.	CUARENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS 108,36
SVA021	m2	PAVIMENTO BALDOSA PODOTÁCTIL DE BOTONES O DIRECCIONAL Suministro y colocación de pavimento de baldosa de loseta hidráulica tipo podotáctil, de cualquier color y dimensiones similares a las baldosas existentes, con tacos o con acanaladuras, sentada con mortero de cemento m-2,5, incluso parte proporcional de juntas, enlechado y limpieza, totalmente terminado.	CIENTO OCHO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS 22,46
SVA022	m2	PAVIMENTO BALDOSA HIDRÁULICA SIMILAR AL EXISTENTE Suministro y colocación de pavimento de baldosa de loseta hidráulica similar al existente en la calle jazmín, para reposición de la acera y adecuación de niveles, de cualquier color y dimensiones similares a las baldosas existentes, sentada con mortero de cemento m-2,5, incluso parte proporcional de juntas, enlechado y limpieza, totalmente terminado.	VEINTIDÓS EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS 22,46
E0A04	m2	M.B.C. AC-16 BASE 50/70 S de 7 cm. Mezcla bituminosa en caliente, tipo ac-16 base 50/70 s de 7 cm. De espesor consolidado, incluso extendido, compactación y parte proporcional de riego de imprimación o adherencia, recortes y juntas.	VEINTIDÓS EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS 16,96

DIECISÉIS EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Urbanización del área APE 19-01 Cuartel La Merced (Huesca)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E40PA140	ml	ADECUACION UMBRAL PORTAL ACCESO Adecuación de umbrales de los actuales accesos de entrada a las fincas, locales comerciales u otros accesos, adaptando el peldaño de acceso a la nueva cota de nivel de la calle, incluso p.P. De medios auxiliares y costes indirectos, dejándolo en perfecto estado y totalmente terminado con idéntico material existente y conformidad del propietario.	59,67
		CINCUENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
E03ALW251	ud	ADAPTACION ARQUETA EXISTENTE Adaptación a la rasante definitiva de las arquetas de las instalaciones existentes con hormigón perimetral, construidas con fabrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor y hormigón, recibido con mortero de cemento 1/6 y enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento 1/3, incluso desmontado inicial de la tapa para su posterior reutilización, colocación de tapa de fundición, con p.P. De medios auxiliares, incluso la sobre-excaacion para realización de los trabajos y el posterior relleno perimetral, incluso limpieza de la unidad y p.P de medios auxiliares y costes indirectos, dejándolo en perfecto estado y totalmente terminado.	38,89
		TREINTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
I0B02	ml	REBAJE ACERA Obra complementaria de rebaje de bordillo y parte proporcional de acera de nueva construcción en badén o adaptación de acera existente a nueva rasante, totalmente terminado.	23,39
		VEINTITRÉS EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
PA001	pa	PA IMPREVISTOS Partida alzada a justificar para la realización de obras imprevistas pero necesarias para la correcta ejecución y finalización de la obra.	12.500,00
		DOCE MIL QUINIENTOS EUROS	
PA002	pa	PA GESTIÓN TRÁFICO RODADO Y PEATONAL DURANTE LAS OBRAS Partida alzada de abono íntegro para gestión de los cortes y desvíos de tráfico así como para facilitar la entrada de tráfico rodado y peatonal a fincas, garajes y portales, incluso la señalización y medidas de protección necesarias, con todas las modificaciones, cambios y actualizaciones que se requieran durante el transcurso de las obras.	2.120,00
		DOS MIL CIENTO VEINTE EUROS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Urbanización del área APE 19-01 Cuartel La Merced (Huesca)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
10		MOBILIARIO URBANO Y SEÑALIZACIÓN	
mU16C020	ud	PAPELERA MILENIUM 80 L CUBIERTA con cenicero Suministro y colocación de papeleras modelo milenium 80 l cubierta con cenicero, según dimensiones en planos, de fundición de aluminio granallado, color gris oxiron, con marcado ce según norma une en iso 9001 y con los accesorios y complementos de sujeción establecidos.	368,32
		TRESCIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	
R0B25	ud	Señal circular de 600 mm reflex. Señal vertical de circulación de acero, circular de 600 mm. De diámetro, incluso poste, cimentación, piezas de anclaje, tornillería y colocación reflectante.	80,28
		OCHENTA EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	
R0A05	m2	Línea señaliz.vial a=var. Pintado de línea de señalización vial de anchura y longitud variables realizada con material de larga duración "termoplástico en frío" (dos componentes), incluyendo: Suministro de materiales, replanteo y aplicación en obra con procedimientos manuales, totalmente acabado.	14,39
		CATORCE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
R0B11	ud	Señal cuadrada de 900 mm Señal vertical de circulación de acero, cuadrada de 900 mm., Incluso poste, cimentación, piezas de anclaje, tornillería y colocación.	131,95
		CIENTO TREINTA Y UN EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
R0C02	ud	Cartel informativo obras Cartel informativo de 1,80 m. De anchura y 2,88 m. De altura, incluso postes, cimentación y colocación.	670,13
		SEISCIENTOS SETENTA EUROS con TRECE CÉNTIMOS	
SVA001	ud	BANCO MODELO AMANTA CON APOYA BRAZOS Suministro y colocación de banco modelo amanta con apoya brazos de urbes 21 o similar. Dimensiones según planos, patas de fundición de hierro color oxirón negro forja, respaldo y asiento en madera de elondo de 35 mm de espesor, tratada y barnizada poro abierto, apoya brazos en aluminio fundido en color gris negro, con marcado ce , según norma une en iso 9001	837,58
		OCHOCIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Urbanización del área APE 19-01 Cuartel La Merced (Huesca)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
11		JARDINERÍA Y RIEGO	
SVA004	m3	EXCAVACIÓN EN POZOS A MÁQUINA Excavación en pozos en áreas localizadas, con medios mecánicos y manuales, incluso excavación en mina si fuera necesario, en cualquier clase de terreno y profundidad, con cualquier tipo de medios, manteniendo los servicios existentes, incluso entibación, agotamiento, refino y compactación del fondo.	15,09
SVA006	m3	RELLENO CON GRAVAS Relleno de excavación con gravas, nivelación y rasanteado de la superficie. Incluso suministro de las gravas, medios auxiliares y todo lo necesario hasta la completa finalización del trabajo.	29,05
SVA003	m2	ESTRUCTURA MODULAR ROOTSPACE Suministro y colocación de estructura modular rootspace g2 600, de greenland o similar, de altura 600 mm. Formada por paneles verticales de altura 600 mm y anchura 500 mm, en polímero reciclado; Tapas de aireación de 500 x 500 mm, en polímero reciclado y paneles laterales del mismo material, montado todo en obra. Todo el conjunto con capacidad de carga de 20 tm. Para formar una estructura corrida a todos los árboles y para introducir en el interior la tierra vegetal. Incluso transporte y colocación, unidad de obra totalmente terminada.	224,46
SVA005	m2	MALLA ESTRUCTURAL GEOTEXTIL Y TRAMA DE POLÍMERO Suministro y colocación de malla estructural compuesta por geotextil y trama de polímero con apertura 20 x 20 mm a colocar sobre celdas de rootspace. Incluso transporte y colocación, unidad de obra totalmente terminada.	11,65
SVA010	m2	MALLA DE REFUERZO ABIERTA - TRAMA 20 X 20 Suministro y colocación de malla de refuerzo abierta - trama 20 x 20 mm, a colocar sobre grava de drenaje y laterales de alcorque. Incluso transporte y colocación, unidad de obra totalmente terminada.	8,36
SVA002	ud	ALCORQUE TIPO TAULAT A25A O SIMILAR Suministro y colocación de alcorque tipo taulat de fundición dúctil benito o similar, incluso angular doble, incluyendo su colocación empotrada, encuentro con el pavimento existente con mortero 1/6 de cemento y limpieza, incluso ayudas de albañilería, limpieza de la unidad y restos de medios auxiliares y costes indirectos, dejándolo en perfecto estado, terminado y colocado.	459,65
SVA007	ud	BARRERA ANTIRÁICES ROOTDIRECTOR Suministro y colocación de barrera antirráices modular rootdirector de greenland o similar. Fabricada en polietileno de alta densidad y apertura superior 1 x1 m, con costillas verticales interiores para redireccionar las raíces hacia abajo. Incluso transporte y colocación, unidad de obra totalmente terminada.	171,91

CUADRO DE PRECIOS 1

Urbanización del área APE 19-01 Cuartel La Merced (Huesca)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SVA011	ud	SISTEMA DE AIREACIÓN ROOTRAIN ARBORVENT Suministro y colocación de sistema de aireación rootrain arborvent, de greenland o similar, incluyendo entrada cuadrada de aluminio fundido de 150 mm, junto con tubería bajante ø750 mm y colector, apropiado para sistema rootspace. Incluso transporte y colocación, unidad de obra totalmente terminada.	167,12
SVA012	ud	SISTEMA DE RIEGO ROOTRAIN URBAN Suministro y colocación de sistema de riego rootrain urban formado por cabezal de entrada de alta resistencia fabricado en polietileno de alta densidad reciclado con rejilla no extraíble, sección en t y tubería perforada ø60 mm y longitud 3 m, adaptada para riego automático. Incluso transporte y colocación, unidad de obra totalmente terminada.	CIENTO SESENTA Y SIETE EUROS con DOCE CÉNTIMOS 23,31
SVA013	ud	SISTEMA DE ANCLAJE ARBORGUY Suministro y colocación de sistema de anclaje tipo arborguy de greenland o similar, tipo dead-man compuesto por tres platos galvanizados conectados a cables de acero de 70 cm, así como cincha de amarre y trinquete tensor. Ade- cuado para estructura modular rootspace. Incluso transporte y colocación, unidad de obra totalmente terminada.	VEINTITRÉS EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS 67,29
SVA014	ud	CERCIS SILIQUASTRUM O ÁRBOL DEL AMOR DE 16 A 18 CM PERÍMETRO CEP. Suministro y colocación de cercis siliquastrum o árbol del amor de 16 a 18 cm de perímetro de tronco, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de di- mensiones adecuadas, incluso apertura del mismo, abonado y primer riego. Incluso transporte y colocación, unidad de obra totalmente terminada.	SESENTA Y SIETE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS 248,29
SVA015	m3	SUMINISTRO Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL FÉRTIL Suministro y extendido de tierra vegetal arenosa, limpia y cribada con medios mecánicos, suministrada a granel y perfilada a mano.	DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS 34,33
M0E46	ud	Toma agua 2" tub. PEBD PN-10 Toma de agua de 2 pulgadas integrada por collarín de toma de fundición con llave de paso de asiento sobre tubería general, válvula de compuerta de latón de 2.300 Gr., Arqueta de polipropileno reforzado con fibra de vidrio de 40x40x55 cm. De dimensiones interiores, con marco y tapa de registro de fun- dición dúctil clase c-250 según en-124, tubería de pebd pn-10 dn-50 hasta 5 m. De longitud, incluso obras de tierra y fábrica complementarias y acopla- mientos a conducciones existentes, totalmente terminada.	TREINTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS 685,73
B0B05	m3	Excava. zanjas med. mec. Excavación en zanjas y emplazamientos con medios mecánicos, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso entibación, agotamiento, refino, compactación de fondo, carga y transporte de productos a vertedero.	SEISCIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS 6,76

SEIS EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Urbanización del área APE 19-01 Cuartel La Merced (Huesca)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
M0B05	ml	Tubería PEBD DN-50 PN-10 Tubería de p.E. De baja densidad pn-10 dn-50 para acometidas domiciliarias, suministro, colocación y prueba de la tubería, así como parte proporcional de piezas especiales tipo fitting en nudos, reducciones, empalmes, conexiones y terminales.	5,17
SVA016	ud	ARQUETA PARA RIEGO CON TODOS LOS ELEMENTOS Suministro y colocación de arqueta de riego de dimensiones aproximadas en planta 500 x 600 mm para alojamiento de todos los elementos de riego precisos. Incluso suministro y montaje de los mismos en el interior de la arqueta. Estos elementos serán como mínimo: Contador de caudal, electroválvula y solenoide, válvula reguladora de presión, filtro de malla, programador autónomo a pilas o batería y las pilas o batería. Incluso obras de tierra, conexiones hidráulicas de todos los elementos entre sí y conexiones con las tuberías de entrada y salida. Totalmente instalada, acabada y probada la unidad.	CINCO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS 1.332,00
SVA017	ml	TUBERÍA PEBD PARA DISTRIBUCIÓN DE RIEGO 16 MM Suministro e instalación de tubería de p.E. De baja densidad de 16 mm de diámetro para distribución de riego por goteo e insertar emisores de riego localizado. Incluso colocación, extendido y cubrición de la misma. Totalmente finalizada la unidad.	MIL TRESCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS 4,00
SVA018	ml	ANILLO DE GOTEO 16 mm Suministro e instalación de anillo de goteo de 16 mm de diámetro. Incluso todas las conexiones necesarias, totalmente acabada la unidad.	CUATRO EUROS 6,04
			SEIS EUROS con CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Urbanización del área APE 19-01 Cuartel La Merced (Huesca)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
12		CONTENEDORES SOTERRADOS	
SVA004	m3	EXCAVACIÓN EN POZOS A MÁQUINA Excavación en pozos en áreas localizadas, con medios mecánicos y manuales, incluso excavación en mina si fuera necesario, en cualquier clase de terreno y profundidad, con cualquier tipo de medios, manteniendo los servicios existentes, incluso entibación, agotamiento, refino y compactación del fondo.	15,09
		QUINCE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	
D0B04	m3	Hormigón HM-20/P/22/Qa,Qb o Qc coloca.obra Hormigón hm-20/p/22/qa,qb o qc, resistente a terrenos yesíferos, colocado en obra, vibrado y curado.	74,44
		SETENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
SVA006	m3	RELLENO CON GRAVAS Relleno de excavación con gravas, nivelación y rasanteado de la superficie. Incluso suministro de las gravas, medios auxiliares y todo lo necesario hasta la completa finalización del trabajo.	29,05
		VEINTINUEVE EUROS con CINCO CÉNTIMOS	
SVA008	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONTENEDORES SOTERRADOS Suministro y colocación de isla de contenedores soterrados modelo "easy underground" de "nord easy ibérica" o similar, compatibles con los camiones de recogida de basura de huesca. Compuesto por 2 contendores de residuos sólidos urbanos etl de 5 m3, un contenedor para envases de 5 m3, un contenedor para papel de 5 m3 y un contenedor para vidrio de 3 m3. Incluye los siguientes elementos: Plataforma realizada en acero galvanizado, electrosoldada, con refuerzos internos galvanizados y unida al resto del recipiente; Refuerzo en acero, electrosoldado y galvanizado en la base del recipiente para permitir la fijación del fondo; Fondo estanco de 200 litros realizado con forma piramidal para permitir el perfecto deslizamiento con la estructura en el interior del dado de hormigón; Estructura exterior del contenedor galvanizada con una altura desde el suelo de aproximadamente 1 metro; Apertura del buzón para la introducción de los residuos realizada en acero inoxidable 316 con dispositivo de seguridad del cierre del buzón; Pedal para la apertura de la boca del buzón; Carter de protección de la columna estructural en acero inoxidable 304 recubierto con polvo termo-endurecible y prefabricado de hormigón de base y laterales.	40.770,38
		CUARENTA MIL SETECIENTOS SETENTA EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
SVA009	ud	REMATES PERIMETRALES Remates perimetrales en cada una de las islas de contenedores soterrados, que incluirá el acabado del zócalo perimetral de cada uno de los depósitos, elevado sobre el pavimento en tres de sus caras, mediante piedra litoarenita con acabado apomazado, y espesor adaptado a los remates, incluyendo ayudas de albañilería, limpieza de la unidad y p.P. De medios auxiliares, dejándolo en perfecto estado y totalmente terminado.	987,98
		NOVECIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Urbanización del área APE 19-01 Cuartel La Merced (Huesca)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
13		GESTION DE RESIDUOS	
GR01	tn	Canon de gestión y vertido de residuos inertes Canon de gestión y vertido de residuos inertes	5,87
GR02	ud	Caracterización inicial residuos y emisión doc aceptación Canon de gestión y vertido de residuos inertes	CINCO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS 45,10
GR03	ud	Gestión admon documentos control Canon de gestión y vertido de residuos inertes	CUARENTA Y CINCO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS 6,02
			SEIS EUROS con DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Urbanización del área APE 19-01 Cuartel La Merced (Huesca)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
14		SEGURIDAD Y SALUD	
SYS	ud	Segun mediciones Estudio de Seguridad y Salud	12.094,93
		Según mediciones estudio de seguridad y salud	

DOCE MIL NOVENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Urbanización del área APE 19-01 Cuartel La Merced (Huesca)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
--------	----	---------	--------

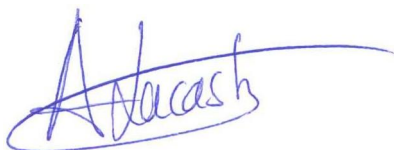
15	ARQUEOLOGIA		
----	-------------	--	--

R02AV180	ud	JORNADA SUP. ARQUEOLOGO	693,93
----------	----	-------------------------	--------

Jornadas de supervisión arqueológica de vaciados o remociones de tierra a cargo de un arqueólogo titulado y toma de datos para informe final de los trabajos, incluyendo la redacción de fichas de unidades estratigráficas, fichas de elementos arqueológicos, así como la coordinación de las tareas de dibujo y la correcta diferenciación de la secuencia estratigráfica, incluye memoria de los trabajos realizados, inventario de los materiales recuperados, documentación fotográfica y planimetrías y peritación. Por cuádruplicado, siendo una copia para la entidad contratante, dos para la administración que debe autorizar la actuación y otra para el arqueólogo director de los trabajos.

SEISCIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

Julio 2021



Amalia Lacasta
Ingeniero de Caminos
Suelo y Vivienda de Aragón

CUADRO DE PRECIOS 2

Urbanización del área APE 19-01 Cuartel La Merced (Huesca)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01		DEMOLICIONES	
A0B03	m3	DEMOLICIÓN OBRA DE FÁBRICA	
		Demolición completa de obra de fábrica con medios mecánicos o manuales, de cualquier tipo, dimensión y profundidad, incluso carga y transporte de productos a vertedero.	
		Mano de obra	23,06
		Maquinaria	4,15
		Resto de obra y materiales	1,63
		TOTAL PARTIDA	28,84
A0B05	ud	DEMOLICIÓN POZOS	
		Demolición de pozo de registro, incluyendo demolición con cualquier medio, incluso de pates, tapas y cercos, carga y transporte de productos a vertedero, relleno compactado, recuperación de elementos metálicos, completa.	
		Mano de obra	18,44
		Maquinaria	28,16
		Resto de obra y materiales	61,21
		TOTAL PARTIDA	107,81
mU01C050	ud	DESMONTAJE DE SEÑAL VERTICAL	
		Desmontaje de señal vertical, anclada a la acera o al pavimento, incluso retirada y carga sobre camión, incluido el transporte o almacenaje, con aprovechamiento de elementos, limpieza, y p.P. De medios auxiliares.	
		Mano de obra	12,46
		Maquinaria	2,75
		Resto de obra y materiales	0,91
		TOTAL PARTIDA	16,12
mU01BP030	m2	DEMOLICIÓN PAVIMENTO RIGIDO	
		Demolición de pavimento rígido en acera o calzada, formado por hormigón o por loseta hidráulica y solera de hormigón, hasta un espesor de 30 cm., Incluyendo la demolición de bordillos interiores y perimetrales, encintados y caces, recortes de juntas, carga y transporte de productos a vertedero.	
		Mano de obra	2,49
		Maquinaria	1,44
		Resto de obra y materiales	0,23
		TOTAL PARTIDA	4,16
mU01BP020	m2	DEMOLICIÓN PAVIMENTO FLEXIBLE	
		Demolición de pavimento flexible de aglomerado asfáltico, en calzada o acera de cualquier tipo, hasta un espesor de 30 cm., Incluso recorte de juntas, carga y transporte de productos a vertedero.	
		Mano de obra	2,86
		Maquinaria	0,53
		Resto de obra y materiales	0,20
		TOTAL PARTIDA	3,59
A0E01	ml	RECORTE DE PAVIMENTO	
		Recorte de pavimento de cualquier tipo con amoladora de disco.	
		Mano de obra	2,32
		Maquinaria	0,07
		Resto de obra y materiales	0,14
		TOTAL PARTIDA	2,53

CUADRO DE PRECIOS 2

Urbanización del área APE 19-01 Cuartel La Merced (Huesca)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
mU01BV020	m	DEMOLICIÓN COLECTOR Demolición de colectores de saneamiento enterrados, de tubos u ovoides, con cualquier medio mecánico o manual, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con la excavación previa para descubrirlos, con carga y transporte al vertedero y con p.P. De medios auxiliares.	
		Mano de obra	10,24
		Maquinaria	14,54
		Resto de obra y materiales	1,49
		TOTAL PARTIDA	26,27
mU01A060	m	LEVANTADO DE TUBERIA Levantado y desmontaje de tuberías enterradas (de cualquier ø y material), con p.P. De piezas, llaves y bocas, incluso retirada y carga y transporte a vertedero, con cualquier medio, incluso obras de tierras necesarias.	
		Mano de obra	4,99
		Resto de obra y materiales	0,30
		TOTAL PARTIDA	5,29
mU01BF030	m3	DEMOLICIÓN MURO HORMIGÓN Demolición estructura o muro o fábrica de hormigón, levantado por medios mecánicos o manuales, incluso retirada, carga y transporte de productos a vertedero.	
		Mano de obra	8,73
		Maquinaria	12,11
		Resto de obra y materiales	1,25
		TOTAL PARTIDA	22,09
mU01C020	m	DESMONTAJE Y MONTAJE DE VALLA Desmontaje de valla, anclada a la acera o al pavimento, incluso carga sobre camión, y posterior montaje en nueva alineación, con los medios de cimentación necesarios incluidos, con aprovechamiento de elementos de sujeción y accesorios, limpieza, y p.P. De medios auxiliares.	
		Mano de obra	12,46
		Maquinaria	3,68
		Resto de obra y materiales	0,97
		TOTAL PARTIDA	17,11
SVA019	ud	LEVANTADO Y DEMOLICIÓN DE REJILLA SUMIDERO CORRIDA Levantado y desmontaje de rejilla sumidero corrida, incluso retirada y carga, con cualquier medio y con transporte a vertedero, incluso obras de tierras necesarias.	
		Mano de obra	24,93
		Maquinaria	7,45
		Resto de obra y materiales	1,94
		TOTAL PARTIDA	34,32

CUADRO DE PRECIOS 2

Urbanización del área APE 19-01 Cuartel La Merced (Huesca)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02		MOVIMIENTO DE TIERRAS	
C0A03	m3	Relleno zanjas prod.exca. Relleno o terraplenado en zanjas o emplazamientos con suelos seleccionado procedentes de la excavación, incluso carga y transporte, extendido, humectación y compactación por tongadas, según pliego de condiciones.	
		Mano de obra	3,37
		Maquinaria	2,16
		Resto de obra y materiales	0,33
		TOTAL PARTIDA	5,86
B0A01	m2	DESBROCE, ESCARIFICADO, REGULACION Y COMPACTACION Desbroce, escarificado, regularización y compactación de terrenos existentes o resultantes, incluyendo carga y transporte a vertedero.	
		Maquinaria	0,78
		Resto de obra y materiales	0,05
		TOTAL PARTIDA	0,83
C0A02	m3	TERRAPLEN EXPLANACION Terraplenado en la explanación con suelos seleccionados de préstamos, incluso carga y transporte, extendido, humectación, compactación por tongadas, refino y formación de pendientes.	
		Maquinaria	5,92
		Resto de obra y materiales	2,14
		TOTAL PARTIDA	8,06
B0A02	m3	EXCAVACION EXPLANACION Excavación en la explanación en cualquier terreno y espesor, con cualquier tipo de medios, incluso refino y compactación, carga y transporte a vertedero.	
		Maquinaria	5,83
		Resto de obra y materiales	0,35
		TOTAL PARTIDA	6,18

CUADRO DE PRECIOS 2

Urbanización del área APE 19-01 Cuartel La Merced (Huesca)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
03		RED DE SANEAMIENTO	
B0B05	m3	Excava. zanjas med. mec. Excavación en zanjas y emplazamientos con medios mecánicos, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso entibación, agotamiento, refino, compactación de fondo, carga y transporte de productos a vertedero.	
		Mano de obra	4,73
		Maquinaria	1,65
		Resto de obra y materiales	0,38
		TOTAL PARTIDA	6,76
B0B04	m3	Excava. zanja manual Excavación en zanjas y emplazamientos con medios manuales, incluso excavación en mina si fuera necesario, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso entibación, agotamiento, refino, compactación del fondo y carga y transporte de productos a vertedero.	
		Mano de obra	11,83
		Maquinaria	0,61
		Resto de obra y materiales	0,74
		TOTAL PARTIDA	13,18
C0A03	m3	Relleno zanjas prod.exca. Relleno o terraplenado en zanjas o emplazamientos con suelos seleccionado procedentes de la excavación, incluso carga y transporte, extendido, humectación y compactación por tongadas, según pliego de condiciones.	
		Mano de obra	3,37
		Maquinaria	2,16
		Resto de obra y materiales	0,33
		TOTAL PARTIDA	5,86
D0B03	m3	Hormigón HNE-15/B/40 coloca.obra Hormigón hne-15/b/40, resistente a terrenos yesíferos, colocado en obra, vibrado y curado.	
		Mano de obra	10,48
		Resto de obra y materiales	63,56
		TOTAL PARTIDA	74,04
N0A02	ml	COLECTOR HA ENCHUFE-CAMPANA 400 mm Colector de saneamiento enterrado de hormigón armado por el sistema de turbocompresión radial o vibrocompresión, con hormigón sulforesistente de sección circular, acero B-500-T y junta arpón. De carga de rotura 135 kn/m2 y diámetro 400 mm, con unión por enchufe-campaña estanco mediante junta elástica, sellado de las juntas con mortero de cemento. Incluso transporte, colocación en zanja, limpieza final de la red de restos de construcción, prueba del mismo y paso de la cámara por dentro de los tubos para asegurar la correcta ejecución.	
		Mano de obra	18,08
		Maquinaria	7,73
		Resto de obra y materiales	33,17
		TOTAL PARTIDA	58,98
N0A06	ml	COLECTOR HA ENCHUFE-CAMPANA 800 mm C-180 Colector de saneamiento enterrado de hormigón armado por el sistema de turbocompresión radial o vibrocompresión, fabricado con cemento sulforesistente, acero B-500-T y junta arpón, de sección circular, de carga de rotura 135 kn/m2 y diámetro 800 mm, con unión por enchufe-campaña estanco mediante junta elástica, sellado de las juntas con mortero de cemento. Incluso transporte, colocación en zanja, limpieza final de la red de restos de construcción, prueba del mismo y paso de la cámara por dentro de los tubos para asegurar la correcta ejecución.	
		Mano de obra	18,08

CUADRO DE PRECIOS 2

Urbanización del área APE 19-01 Cuartel La Merced (Huesca)

CÓDIGO	UD	RESUMEN		PRECIO
			Maquinaria	7,73
			Resto de obra y materiales	104,40
			TOTAL PARTIDA	130,21
N0A05	ml	COLECTOR HA ENCHUFE-CAMPANA 800 mm C-135		
		Colector de saneamiento enterrado de hormigón armado por el sistema de turbocompresión radial o vibrocompresión, con cemento sulforesistente y acero B-500-T, de sección circular, de carga de rotura 135 kn/m2 y diámetro 800 mm, con unión por enchufe-campaña estanco mediante junta elástica, sellado de las juntas con mortero de cemento. Incluso transporte, colocación en zanja zanja, limpieza final de la red de restos de construcción, prueba del mismo y paso de la cámara por dentro de los tubos para asegurar la correcta ejecución.		
			Mano de obra	18,08
			Maquinaria	7,73
			Resto de obra y materiales	97,51
			TOTAL PARTIDA	123,32
N0E31	ud	P.fija p. Ø120 cm. m.t.circular		
		Parte fija de pozo de registro de Ø 120 cm. Interior, compuesta por base de hormigón ligeramente armada hm-20 de forma cilíndrica, 30 cm. De espesor mínimo en solera y alzados y 100 cm. De altura, orificios para tuberías y extremo machihembrado; Más coronación prefabricada de hormigón hm-20 con forma tronco cónica de 30 cm. De espesor mínimo, 125 cm. De altura total incluido marco, orificio de paso de Ø 60 cm. Y extremo machihembrado con junta de goma; Incluyendo obras de tierra, piezas especiales de ajuste y nivelación, formación de canalillo con hormigón hm-12.5, Rejuntado de piezas con mortero m-350, pates de polipropileno, marco cuadrado y tapa circular de fundición dúctil de 60 cm, abatible con junta de polietileno y cierre "clic". De paso libre y 100 kg. De peso mínimo del conjunto, clase d-400 según en-124, colocado a la rasante definitiva, totalmente terminado y probado.		
			Mano de obra	385,39
			Maquinaria	42,54
			Resto de obra y materiales	497,03
			TOTAL PARTIDA	924,95
N0E40	ml	P.variable pozo reg. Ø120 cm.		
		Parte variable de pozo de registro de Ø 120 cm. Interior, compuesta por anillos prefabricados de h.A. De forma cilíndrica, 20 cm. De espesor mínimo y cualquier altura, con extremos machihembrados con junta de goma y taladros para colocación de pates cada 30 cm.; Incluyendo obras de tierra, piezas especiales de ajuste y nivelación, rejuntado de piezas con mortero m-350 y pates de polipropileno; Totalmente terminado y probado.		
			Mano de obra	118,75
			Maquinaria	15,29
			Resto de obra y materiales	119,91
			TOTAL PARTIDA	253,93
N0C03	ud	CONEXION ALCANTARILLADO		
		Parte fija de conexión al alcantarillado de acometida de edificio o de sumidero, de 200 mm. de diámetro. Incluso apertura de orificio en pozo de registro y sellado con mortero impermeabilizante tras colocar la acometida. En el caso de bajantes de edificios, también se incluyen las obras de fábrica y albañilería que hubiera que hacer al pie de la edificación o en la fachada de la misma, en su caso, para conectar la bajante con la tubería de acometida. Si no se pudiera conectar a pozo de registro, se incluye en la partida la conexión al tubo de saneamiento mediante clips elastoméricos o clips mecánicos con junta elástica, y entronques pegados a 45º y 90º fabricados según norma UNE EN 13476. Totalmente terminada y probada la unidad.		
			Mano de obra	160,25
			Resto de obra y materiales	51,61
			TOTAL PARTIDA	211,86

CUADRO DE PRECIOS 2

Urbanización del área APE 19-01 Cuartel La Merced (Huesca)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
N0C02	ml	CONDUCCION ACOMETIDA Conducción para acometida al alcantarillado, integrada por tubería de p.V.C. De 200 mm. De diámetro exterior, color teja y 4,9 mm. De espesor envuelta en un prisma de hormigón hm-15 de 45 x 45 cm., Incluso apertura de zanja con excavación en mina si fuera necesario, evacuación de productos sobrantes a vertedero, hormigón, relleno y compactación, totalmente terminada.	
		Mano de obra	14,46
		Maquinaria	5,15
		Resto de obra y materiales	16,63
		TOTAL PARTIDA	36,24
I0G02	ud	SUMIDERO DOBLE DE CALZADA DE FUNDICIÓN Sumidero formado por dos rejillas para recogida de pluviales en calzada, de 30 cm de anchura y 40 cm de longitud cada rejilla. Compuesto por arqueta de hormigón hm-15 in situ con dimensiones según planos, más rejillas y marcos de fundición dúctil provisto de cadena antirrobo y un peso mínimo del conjunto de 75 kg., Enrasado al pavimento. Incluso conexión a pozo de registro perforando éste, obras de tierra y fábrica, demoliciones, agotamientos y demás obra complementaria para conexión a pozo de registro.	
		Mano de obra	57,38
		Resto de obra y materiales	138,83
		TOTAL PARTIDA	196,21
PA004	ud	PA MANTENIMIENTO PROVISIONAL SERVICIO SANEAMIENTO Pa abono íntegro para mantenimiento provisional del servicio de drenaje y saneamiento durante todo el periodo de ejecución de las obras en caso de que durante algún periodo temporal algún tramo de saneamiento se deba cortar. Incluyendo obras de tierra y fábrica, bombas de achique, mangueras, grupos electrógenos y todo el material auxiliar necesario para el mantenimiento del servicio.	
		Resto de obra y materiales	1.166,00
		TOTAL PARTIDA	1.166,00

CUADRO DE PRECIOS 2

Urbanización del área APE 19-01 Cuartel La Merced (Huesca)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
04		ABASTECIMIENTO	
B0B05	m3	Excava. zanjas med. mec. Excavación en zanjas y emplazamientos con medios mecánicos, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso entibación, agotamiento, refino, compactación de fondo, carga y transporte de productos a vertedero.	
		Mano de obra	4,73
		Maquinaria	1,65
		Resto de obra y materiales	0,38
		TOTAL PARTIDA	6,76
B0B04	m3	Excava. zanja manual Excavación en zanjas y emplazamientos con medios manuales, incluso excavación en mina si fuera necesario, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso entibación, agotamiento, refino, compactación del fondo y carga y transporte de productos a vertedero.	
		Mano de obra	11,83
		Maquinaria	0,61
		Resto de obra y materiales	0,74
		TOTAL PARTIDA	13,18
C0A03	m3	Relleno zanjas prod.exca. Relleno o terraplenado en zanjas o emplazamientos con suelos seleccionado procedentes de la excavación, incluso carga y transporte, extendido, humectación y compactación por tongadas, según pliego de condiciones.	
		Mano de obra	3,37
		Maquinaria	2,16
		Resto de obra y materiales	0,33
		TOTAL PARTIDA	5,86
C0C01	m3	Arena extrac.carga trans. Arena de río 0/6 mm, incluso extracción, carga, transporte, extendido y compactación.	
		Mano de obra	9,32
		Resto de obra y materiales	13,78
		TOTAL PARTIDA	23,10
M0A01	ml	Tubería PE 100, Ø 110 mm, PN 10 Atm Tubería de polietileno PE 100, PN-10 Atm, DN-110 mm, electrosoldable, apta para uso alimentario, fabricada según norma UNE 12201, de color negro marcada con bandas azules. Incluso parte proporcional de piezas especiales en nudos, reducciones, empalmes, conexiones y terminales, anclajes y macizos de contrarresto. Incluso colocación y prueba de presión necesaria, totalmente acabada y probada.	
		Mano de obra	3,62
		Resto de obra y materiales	22,33
		TOTAL PARTIDA	25,95
M0I03	ml	Malla azul de 50 cm. D<500 Señalización de tubería de abastecimiento de agua potable de diámetro inferior a 500 mm. Mediante banda continua de malla plástica de 50 cm. De anchura de color azul, incluso suministro, colocación en zanja, cortes y solapes, completamente terminada.	
		Mano de obra	0,56
		Resto de obra y materiales	0,74
		TOTAL PARTIDA	1,30

CUADRO DE PRECIOS 2

Urbanización del área APE 19-01 Cuartel La Merced (Huesca)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
M0E46	ud	Toma agua 2" tub. PEBD PN-10 Toma de agua de 2 pulgadas integrada por collarín de toma de fundición con llave de paso de asiento sobre tubería general, válvula de compuerta de latón de 2.300 Gr., Arqueta de polipropileno reforzado con fibra de vidrio de 40x40x55 cm. De dimensiones interiores, con marco y tapa de registro de fundición dúctil clase c-250 según en-124, tubería de pebd pn-10 dn-50 hasta 5 m. De longitud, incluso obras de tierra y fábrica complementarias y acoplamientos a conducciones existentes, totalmente terminada.	
		Mano de obra	156,20
		Maquinaria	11,43
		Resto de obra y materiales	518,10
		TOTAL PARTIDA	685,73
M0E47	ud	Toma agua 2+1/2" tub. PEBD PN-10 Toma de agua de 2+1/2 pulgadas integrada por collarín de toma de fundición con llave de paso de asiento sobre tubería general, válvula de compuerta de latón de 2.300 Gr., Arqueta de polipropileno reforzado con fibra de vidrio de 60x60x65 cm. De dimensiones interiores, con marco y tapa de registro de fundición dúctil clase c-250 según en-124, tubería de pebd pn-10 dn-63 hasta 5 m. De longitud, incluso obras de tierra y fábrica complementarias y acoplamientos a conducciones existentes, totalmente terminada.	
		Mano de obra	156,20
		Maquinaria	11,43
		Resto de obra y materiales	545,58
		TOTAL PARTIDA	713,21
M0E22	ud	Desconexión-renov. toma Desconexión de acometida de agua domiciliaria, para posterior renovación de la misma, de cualquier diámetro, en fincas particulares, sobre tubería general de diámetro variable, incluyendo desmontaje y extracción de piezas de toma, cortes, instalación de tapón adecuado, obras de tierra y fábrica complementarias, totalmente terminada y probada.	
		Mano de obra	55,47
		Resto de obra y materiales	3,33
		TOTAL PARTIDA	58,80
M0B05	ml	Tubería PEBD DN-50 PN-10 Tubería de p.E. De baja densidad pn-10 dn-50 para acometidas domiciliarias, suministro, colocación y prueba de la tubería, así como parte proporcional de piezas especiales tipo fitting en nudos, reducciones, empalmes, conexiones y terminales.	
		Mano de obra	1,81
		Resto de obra y materiales	3,36
		TOTAL PARTIDA	5,17
M0B06	ml	Tubería PEBD DN-63 PN-10	
		Mano de obra	1,81
		Resto de obra y materiales	5,63
		TOTAL PARTIDA	7,44
M0J06	ud	Arqueta abast.100x150x170 cm. m.cuadra. Arqueta para abastecimiento de 100x150x170 cm. De dimensiones medias interiores, de hormigón ha-25 armado, incluso obras de tierra y fábrica, armaduras, desagüe en solera, pates de polipropileno inyectado, orificios para tuberías, trampillones de maniobra con marco y tapa de fundición de 11 kg. De peso mínimo del conjunto, orificio de acceso con marco cuadrado y tapa circular de fundición dúctil, con sistema de cierre tipo "click y junta de polietileno, clase d-400 según en-124, de ø 60 cm, de paso libre y 100 kg. De peso mínimo del conjunto, todo ello colocado a la rasante definitiva, totalmente terminada según el modelo correspondiente.	
		Mano de obra	822,24
		Maquinaria	54,34
		Resto de obra y materiales	933,93

CUADRO DE PRECIOS 2

Urbanización del área APE 19-01 Cuartel La Merced (Huesca)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
TOTAL PARTIDA			1.810,49
M0J07	ud	Arqueta abast.150x200x170 cm. m.cuadra. Arqueta para abastecimiento de 150x200x170 cm. De dimensiones medias interiores, de hormigón ha-25 armado, incluso obras de tierra y fábrica, armaduras, desagüe en solera, pates de polipropileno inyectado, orificios para tuberías, trampillones de maniobra con marco y tapa de fundición de 11 kg. De peso mínimo del conjunto, orificio de acceso con marco cuadrado y tapa circular de fundición dúctil, clase d-400 según en-124, de ø 60 cm. De paso libre y 100 kg. De peso mínimo del conjunto, todo ello colocado a la rasante definitiva, totalmente terminada según el modelo correspondiente.	
Mano de obra			945,45
Maquinaria			90,18
Resto de obra y materiales			1.224,97
TOTAL PARTIDA			2.260,60
M0H01	ud	Hidrante contra incendios. Hidrante contra incendios tipo Barcelona sobre tubería de abastecimiento de cualquier diámetro comprendiendo toma de la tubería de DN100 y PN 10, pieza en T para derivación , válvula de seccionamiento y bridas, todo en fundición dúctil y PN 16 y protección expoxi. Tendrá dos salidas racor de conexión tipo Barcelona de 70 mm para instalación bajo tierra, con certificado AENOR de producto, que cumpla con la norma UNE EN 14339. Eje en inoxidable con eje cuadrado. Incluso arqueta de colocación, incluyedo las obras de tierra y fábrica para su colocación, con tapa indicativa con cerradura. Completamente ejecutado, colocado y probado.	
Mano de obra			189,18
Maquinaria			50,22
Resto de obra y materiales			1.710,11
TOTAL PARTIDA			1.949,51
M0D01	ud	Válvula comp.DN-100-100 PN-16 Válvula de compuerta de cierre elástico, dn-100 pn-16, distancia entre bridas corta, cuerpo y tapa de fundición dúctil según UNE 1563, con audencia de tornillería entre cuerpo y tapa, revestida exteriormente e interiormente de epoxi de 250 micras de espesor según UNE EN 14901, eje de maniobra de acero inoxidable, compuerta de fuundición dúctil revestida con elastómero EPDM según UNE EN 681-1 con patines de poliamida y prensa de estanqueidad desmontable en carga. Válvula probada unitariamente en fábrica y con ensayos conforme a la norma UNE EN 1074-1 y 2, certificada para redes de abastecimiento de agua potable. Colocada y probada.	
Mano de obra			46,70
Resto de obra y materiales			274,40
TOTAL PARTIDA			321,10
M0E31	ud	Conex.tub. agua d=<200 Conexión de nueva tubería de abastecimiento de agua a tubería existente, siendo el diámetro de la mayor inferior o igual a 200 mm., Incluyendo obras de tierra y fábrica, agotamientos, cortes y extracciones así como parte proporcional de medios auxiliares y mantenimiento de servicios existentes, todo ello terminado y probado.	
Mano de obra			124,66
Maquinaria			14,32
Resto de obra y materiales			49,68
TOTAL PARTIDA			188,66
M0F02	ud	Ventosa trifunc.Ø100 Ventosa trifuncional dn-100 pn-16 con brida en-1092, incluso válvula de compuerta, accesorios y piezas especiales de fundición dúctil dn-100, anclajes, colocación y prueba.	
Mano de obra			45,20
Resto de obra y materiales			1.079,53

CUADRO DE PRECIOS 2

Urbanización del área APE 19-01 Cuartel La Merced (Huesca)

CÓDIGO	UD	RESUMEN		PRECIO
			TOTAL PARTIDA	1.124,73
M0G01	ud	Desagüe abast.Ø100 Desagüe de 100 mm. De diámetro interior, sobre tubería de abastecimiento de cualquier diámetro, comprendiendo válvula de compuerta, tubería de fundición dúctil de 100 mm. Hasta 5 m. De longitud, piezas especiales y accesorios de fundición dúctil dn-100, entronque al alcantarillado, anclajes, contrarrestos, obras de tierra y fábrica complementarias, colocación y prueba.		
			Mano de obra	187,27
			Maquinaria	48,97
			Resto de obra y materiales	379,80
			TOTAL PARTIDA	616,04
M0H02	ud	Boca riego latón d. 40 mm. Boca de riego tipo Madrid fabricada en grafito esferoidal (fundición dúctil) y revestida en polvo hídrico satinado. Apertura con llave de cuadradillo. Husillo, válvula y cuadradillo en latón MS-58. Presión de trabajo PN-16. Incluso caja rectangular formada por cuerpo y tapa de dimensiones aproximadas 230x175x200 mm. Incluso collarín y llave de toma sobre tubería general de cualquier diámetro, tubería de pebd dn-40 de cualquier longitud con piezas especiales y accesorios, marco y tapa de registro de fundición según modelo, obras de tierra y fábrica complementarias, colocación y prueba.		
			Mano de obra	84,94
			Maquinaria	5,00
			Resto de obra y materiales	340,25
			TOTAL PARTIDA	430,19
M0O01	ud	PA Limpieza tuberías colocadas Partida alzada de abono íntegro para limpieza de las nuevas tuberías de abastecimiento de agua, de diámetro inferior a 500 mm. Y cualquier material, colocada en obra, incluso carga y transporte a vertedero de productos resultantes.		
			Resto de obra y materiales	249,34
			TOTAL PARTIDA	249,34
PA003	ud	PA Mantenimiento servicio Pa partida alzada de abono íntegro para mantenimiento de suministro de agua a fincas particulares durante toda la ejecución de las obras, incluso tuberías y piezas especiales necesarias para realizar empalmes y derivaciones necesarias.		
			Resto de obra y materiales	943,40
			TOTAL PARTIDA	943,40

CUADRO DE PRECIOS 2

Urbanización del área APE 19-01 Cuartel La Merced (Huesca)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
05		ELECTRICIDAD	
A0E01	ml	RECORTE DE PAVIMENTO Recorte de pavimento de cualquier tipo con amoladora de disco.	
		Mano de obra	2,32
		Maquinaria	0,07
		Resto de obra y materiales	0,14
		TOTAL PARTIDA	2,53
mU01BP030	m2	DEMOLICIÓN PAVIMENTO RIGIDO Demolición de pavimento rígido en acera o calzada, formado por hormigón o por loseta hidráulica y solera de hormigón, hasta un espesor de 30 cm., Incluyendo la demolición de bordillos interiores y perimetrales, encintados y caces, recortes de juntas, carga y transporte de productos a vertedero.	
		Mano de obra	2,49
		Maquinaria	1,44
		Resto de obra y materiales	0,23
		TOTAL PARTIDA	4,16
SVA022	m2	PAVIMENTO BALDOSA HIDRÁULICA SIMILAR AL EXISTENTE Suministro y colocación de pavimento de baldosa de loseta hidráulica similar al existente en la calle jazmín, para reposición de la acera y adecuación de niveles, de cualquier color y dimensiones similares a las baldosas existentes, sentada con mortero de cemento m-2,5, incluso parte proporcional de juntas, enlechado y limpieza, totalmente terminado.	
		Mano de obra	5,48
		Resto de obra y materiales	16,98
		TOTAL PARTIDA	22,46
mU18A211	m	CANAL. 3 PE 200 CALZADA Canalización en zanja bajo calzada, de 0,5x1,12 m. Para 3 conductos, de polietileno corrugado según norma une-en 61386-24 de 200 mm. De diámetro homologados por compañía distribuidora y cuatritubo de control de polietileno 4xø40 mm, embebidos en prisma de hormigón hne-15/b/20 según detalles de planos, incluso excavación de zanja, relleno de la misma en su parte superior, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm, cuerda guía para cables, hormigón, malla de señalización, ejecutado según normas de endesa y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra; Incluso obras de tierra necesarias.	
		Mano de obra	22,75
		Maquinaria	1,46
		Resto de obra y materiales	33,81
		TOTAL PARTIDA	58,04
mU18A3160	m	CANAL. 3 PE 160 CALZADA Canalización baja tensión en zanja bajo calzada, de 0,4x1,30 m. Para 3 conductos de polietileno corrugado según norma une-en 61386-24 de 160 mm. De diámetro homologados por compañía distribuidora y cuatritubo de control de polietileno 4xø40 mm, embebidos en prisma de hormigón hne-15/b/20 según detalles de planos, incluso incluso excavación de zanja, relleno de la misma en su parte superior, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm, cuerda guía para cables, hormigón, malla de señalización, ejecutado según normas de endesa y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra; Incluso obras de tierra necesarias.	
		Mano de obra	22,28
		Maquinaria	1,46
		Resto de obra y materiales	31,55
		TOTAL PARTIDA	55,31

CUADRO DE PRECIOS 2

Urbanización del área APE 19-01 Cuartel La Merced (Huesca)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
mU18A5160	m	CANAL. 5 PE 160 CALZADA Canalización baja tensión en zanja bajo calzada, de 0,6x1,30 m. Para 5 conductos, de polietileno corrugado según norma une-en 61386-24 de 160 mm. De diámetro homologados por compañía distribuidora y cuatritubo de control de polietileno 4xø40 mm, embebidos en prisma de hormigón hne-15/b/20 según detalles de planos, incluso excavación de zanja, relleno de la misma en su parte superior, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm, cuerda guía para cables, hormigón, malla de señalización, ejecutado según normas de endesa y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra; Incluso obras de tierra necesarias.	
		Mano de obra	24,82
		Maquinaria	2,20
		Resto de obra y materiales	45,22
		TOTAL PARTIDA	72,23
mU18A7160	m	CANAL. 7 PE 160 CALZADA Canalización baja tensión en zanja bajo calzada, de 0,8x1,30 m. Para 7 conductos, de polietileno corrugado según norma une-en 61386-24 de 160 mm. De diámetro homologados por compañía distribuidora y cuatritubo de control de polietileno 4xø40 mm, embebidos en prisma de hormigón hne-15/b/20 según detalles de planos, incluso excavación de zanja, relleno de la misma en su parte superior, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm, cuerda guía para cables, hormigón, malla de señalización, ejecutado según normas de endesa y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra; Incluso obras de tierra necesarias.	
		Mano de obra	27,36
		Maquinaria	2,93
		Resto de obra y materiales	57,13
		TOTAL PARTIDA	87,41
mU18A9160	m	CANAL. 9 PE 160 CALZADA Canalización baja tensión en zanja bajo calzada, de 1x1,30 m. Para 9 conductos, de polietileno corrugado según norma une-en 61386-24 de 160 mm. De diámetro homologados por compañía distribuidora y cuatritubo de control de polietileno 4xø40 mm, embebidos en prisma de hormigón hne-15/b/20 según detalles de planos, incluso excavación de zanja, relleno de la misma en su parte superior, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm, cuerda guía para cables, hormigón, malla de señalización, ejecutado según normas de endesa y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra; Incluso obras de tierra necesarias.	
		Mano de obra	30,32
		Maquinaria	3,66
		Resto de obra y materiales	73,58
		TOTAL PARTIDA	107,56
mU18A15160	m	CANAL. 15 PE 160 CALZADA Canalización baja tensión en zanja bajo calzada, de 1x1,30 m. Para 9 conductos, de polietileno corrugado según norma une-en 61386-24 de 160 mm. De diámetro homologados por compañía distribuidora y cuatritubo de control de polietileno 4xø40 mm, embebidos en prisma de hormigón hne-15/b/20 según detalles de planos, incluso excavación de zanja, relleno de la misma en su parte superior, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm, cuerda guía para cables, hormigón, malla de señalización, ejecutado según normas de endesa y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra; Incluso obras de tierra necesarias.	
		Mano de obra	33,20
		Maquinaria	3,99
		Resto de obra y materiales	98,66
		TOTAL PARTIDA	135,83

CUADRO DE PRECIOS 2

Urbanización del área APE 19-01 Cuartel La Merced (Huesca)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
ELE_01_05	m	LINEA AT 3x(1x240) mm² Línea de alta tensión formada por conductores unipolares de aislamiento seco, campo radial, de 3x(1x240) mm² al 12/20 kv, tendido bajo canalización existente, incluyendo tendido desde punto de conexión hasta celdas de línea de centros de transformación, con p.P. Empalmes premoldeados termoretráctil en frío entre conductores y de elementos auxiliares, pequeño material y ayudas, incluso ensayo de tramos de línea por m.L. Mediante radar, consistente en identificación de línea, medición, fabricante, tipo de cable, tensión nominal, tensión de servicio, identificación de conductores, continuidad de pantalla, resistencia de pantalla, aislamiento de cubierta y aislamiento de conductores, según procedimiento edp/hc, confección y entrega de informes a compañía suministradora, medida la longitud instalada. Incluso parte proporcional de ensayos.	
		Mano de obra	10,37
		Resto de obra y materiales	43,71
		TOTAL PARTIDA	54,08
ELE_01_06	m	LINEA BT 3x240mm²+1x150mm² Línea de distribución mediante conductores de aluminio unipolares de 3x240/1x150 mm² con aislamiento de polietileno reticulado 0,6/1 kv en canalización subterránea, totalmente instalado, con megado de la línea y p.P. De empalmes con aislamiento termoplástico para 1000 v en cuadros de bt de centros de transformación. Incluso ensayo de tramos de línea de b.T., Consistente en identificación de línea, medición, fabricante, tipo de cable, tensión nominal, tensión de servicio, identificación de conductores, continuidad de pantalla, resistencia de pantalla, aislamiento de cubierta y aislamiento de conductores, confección y entrega de informes a compañía suministradora., Medida la longitud instalada. Incluso parte proporcional de ensayos.	
		Mano de obra	10,37
		Resto de obra y materiales	27,88
		TOTAL PARTIDA	38,25
SVA023	PA	REDACCIÓN PROYECTO ELÉCTRICO MEDIA TENSIÓN Y CT Partida alzada de abono íntegro para redacción y visado por técnico competente de proyecto eléctrico de suministro de energía en media tensión compuesto por línea de media tensión y centro de transformación (a instalar en el interior de la edificación), para la obtención de la autorización administrativa del dpto de industria para la ejecución de las instalaciones. Incluyendo todos los detalles, especificaciones y documentos necesarios para su aprobación por parte de la compañía distribuidora y del dpto de industria	
		TOTAL PARTIDA	2.256,00
S0B03	Ud	ARQUETA CAMBIO ALINEACIÓN LÍNEA ELÉCTRICA Arqueta de 90 x 90 cm interiores de polipropileno, no registrable, hormigonada en los laterales y homologada por la compañía distribuidora de energía eléctrica, de profundidad variable dependiendo de la profundidad de la zanja para cambios de alineaciones y para tiradas largas de líneas eléctricas. Incluyendo obras de tierra, excavaciones y rellenos. Totalmente finalizada y terminada la unidad de obra.	
		Mano de obra	37,39
		Maquinaria	1,83
		Resto de obra y materiales	161,16
		TOTAL PARTIDA	200,38

CUADRO DE PRECIOS 2

Urbanización del área APE 19-01 Cuartel La Merced (Huesca)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06		ALUMBRADO	
S0A05	MI	Canal.AP aceras 2-PEAD (450N) de 110 mm en zanja de 40x71 cm Canalización para alumbrado en tierra o acera, de dimensiones 40 cms de anchura por 71 cms de profundidad media, constituida por dos tuberías de 110 mm. De diámetro corrugada exteriormente y lisa interiormente, según norma une-en -50086-1 y 50086-2-4 (450n), separador de pvc para los dos tubos cada 100 cms, envueltos en prisma de hormigón hm-12,5/b/40/iia de 40x31 cms, incluso malla de señalización de color verde de 40 cms, obras de tierra, excavación y relleno de zanjas con suelos seleccionados procedentes de préstamos, incluso extracción carga y transporte, extendido, humectación y compactación por tongadas al 98% del proctor modificado, carga y transporte a vertedero y mantenimiento de los servicios existentes, sin demolición ni reposición de pavimento.	
		Mano de obra	9,04
		Maquinaria	3,19
		Resto de obra y materiales	13,53
		TOTAL PARTIDA	25,76
S0A06	MI	Canal.AP cruce calzada 4-PEAD (450N) de 110 mm en zanja Canalización para alumbrado en cruce de calzada, de dimensiones 40 cms de anchura por 120 cms de profundidad media, constituida por cuatro tuberías de 110 mm. De diámetro corrugada exteriormente y lisa interiormente, según norma une-en -50086-1 y 50086-2-4 (450n), separador de pvc para los cuatro tubos cada 100 cms, envueltos en prisma de hormigón hm-12,5/b/40/iia de 40x31 cms, incluso malla de señalización de color verde de 40 cms, obras de tierra, excavación y relleno de zanjas con suelos seleccionados procedentes de préstamos, incluso extracción carga y transporte, extendido, humectación y compactación por tongadas al 98% del proctor modificado, carga y transporte a vertedero y mantenimiento de los servicios existentes, sin demolición ni reposición de pavimento.	
		Mano de obra	9,04
		Maquinaria	3,19
		Resto de obra y materiales	24,90
		TOTAL PARTIDA	37,13
S0B01	Ud	Arqueta derivación/paso AP de hormigón de 40x40 cm y 81 cm de pr Arqueta para alumbrado de 40 x 40 x 81 cms. De dimensiones interiores y profundidad, de hormigón hm-30/p/22/iia, capa filtrante de grava de 10 cms. De espesor, orificios para tuberías, marco y tapa rotulada de fundición dúctil según la norma une-en 1563 con un peso mínimo de la tapa de 13,6 kgs y del marco de 6,4 kgs, clase d-400 según en-124, colocada a la rasante definitiva, incluyendo obras de tierra y fábrica, totalmente terminada según el modelo correspondiente.	
		Mano de obra	32,41
		Maquinaria	1,33
		Resto de obra y materiales	104,16
		TOTAL PARTIDA	137,90
S0B02	Ud	Arqueta derivación/paso AP de hormigón de 60x60 cm y 81 cm de pr Arqueta derivación o paso en acera para alumbrado de 60 x 60 x 81 cms. De dimensiones interiores y profundidad, de hormigón hm-30/p/22/iia, capa filtrante de grava de 10 cms. De espesor, orificios para tuberías, marco y tapa rotulada de fundición dúctil según la norma une-en 1563 con un peso mínimo de la tapa de 36,8 kgs y del marco de 11,2 kgs, clase d-400 según en-124, colocada a la rasante definitiva, incluyendo obras de tierra y fábrica, totalmente terminada según el modelo correspondiente.	
		Mano de obra	37,39
		Maquinaria	1,83
		Resto de obra y materiales	129,81
		TOTAL PARTIDA	169,03

CUADRO DE PRECIOS 2

Urbanización del área APE 19-01 Cuartel La Merced (Huesca)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U10RL035	ud	LUMINARIA MODELO CENTURY DE CARANDINI A FACHADA Luminaria cen 1 z cc 0073036g ama1 se2 a 1 sc z p s s0 715 t, carandini modelo century o similar, de fundición de aluminio en ac-44100, con vidrio templado de 5 mm, ip66, ik10 y ac220-240 v. Vidrio plano (cc): 7300 Lm 56w 3000k (36 leds a 500ma). Distribución óptica ama1. Fijación lateral ø60mm. Tensión ac220-240v. Clase eléctrica clase i. Driver programado según cliente. Con protector de sobretensiones (10ka, 10kv). Luminaria gris ral 7015 texturado (715t). Incluso transporte y colocación, unidad totalmente terminada.	
		Mano de obra	38,29
		Resto de obra y materiales	472,70
		TOTAL PARTIDA	510,99
U10RL036	ud	LUMINARIA MODELO CENTURY DE CARANDINI A COLUMNA Luminaria cen 1 z cc 0093036l sma1 pt2 a 1 sc z p s s0 715 t, carandini modelo century o similar, de fundición de aluminio en ac-44100, con vidrio templado de 5 mm, ip66, ik10 y ac220-240 v. Vidrio plano (cc): 8600 Lm 67w 3000k (36 leds a 600ma). Distribución óptica sma1. Fijación vertical ø60 mm. Tensión ac220-240v. Clase eléctrica clase i. Driver programado según cliente. Con protector de sobretensiones (10ka, 10kv). Luminaria gris ral 7015 texturado (715t). Incluso transporte y colocación, unidad totalmente terminada.	
		Mano de obra	38,29
		Resto de obra y materiales	472,70
		TOTAL PARTIDA	510,99
U10CR015	ud	BRAZO A PARED PARA FIJACIÓN DE LUMINARIA Accesorio para luminaria century de carandini o similar. Compuesto por un brazo a pared tipo acl jnr bhm 715t, para fijación lateral diámetro 60 mm. Color gris ral 7015 texturado. Incluso transporte y colocación, unidad totalmente terminada.	
		Mano de obra	17,38
		Maquinaria	8,11
		Resto de obra y materiales	120,29
		TOTAL PARTIDA	145,78
U115CR3	m	LINEA ALIMENT.ALUM.PUB.4(1X6)mm2 Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x6)mm2, con aislamiento tipo rz-0,6/1kv, incluso cable para red equipotencial tipo vv-750. Línea de alimentación entre cmm y derivaciones a luminarias subterráneas, para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x6)mm2 con aislamiento tipo rz-0,6/1kv, p.P. De medios auxiliares y costes indirectos, dejándolo en perfecto estado y totalmente terminado.	
		Mano de obra	2,77
		Resto de obra y materiales	7,65
		TOTAL PARTIDA	10,42
SVA020	ud	TUBERÍA ACERO INOXIDABLE PROTECCIÓN CABLE ALUMBRADO Suministro y colocación de tubería de acero inoxidable para protección del cable de alumbrado adosado a fachadas. Incluso abrazaderas necesarias, totalmente acabada la unidad y el cable protegido.	
		Mano de obra	2,49
		Resto de obra y materiales	38,84
		TOTAL PARTIDA	41,33

CUADRO DE PRECIOS 2

Urbanización del área APE 19-01 Cuartel La Merced (Huesca)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
mU13E020	ud	PICA TOMA TIERRA 2M Pica para toma de tierra de acero cobrizada, de 2 m de longitud y 14.6 Mm de ø incluido transporte y montaje.	
		Mano de obra	5,11
		Resto de obra y materiales	18,86
		TOTAL PARTIDA	23,97
U173CR2	ml	CABLE 3x2,5 DER.LUMINARIA Cable derivación luminaria 3x2,5 tipo rz-0,6/1kv, incluida caja de conexión metálica, totalmente montado y conexionado, incluso p.P. De medios auxiliares y costes indirectos, dejándolo en perfecto estado y totalmente terminado.	
		Mano de obra	2,06
		Resto de obra y materiales	23,57
		TOTAL PARTIDA	25,63
PA0002	pa	CONEXION ALUMBRADO EXISTENTE Partida alzada a justificar para la conexión del nuevo alumbrado ejecutado con el alumbrado y el cuadro de mando existente, incluyendo todos los materiales, mano de obra y piezas especiales necesarias, para el correcto funcionamiento del alumbrado, totalmente acabado y en funcionamiento.	
		TOTAL PARTIDA	650,00
TASA	ud	TASAS INSPECCION Tasas de inspección inicial de la instalación por organismo de control autorizado.	
		TOTAL PARTIDA	200,00
RET	pa	Retirada alumbrado existente Retirada de luminarias y cableado existente en fachadas, calle La Merced y calle San Lorenzo, incluso transporte de materiales a depósitos municipales y reposición de fachadas.	
		TOTAL PARTIDA	500,00
PRU	UD	Prueba funcionamiento alumbrado Prueba de funcionamiento del alumbrado en las condiciones indicadas por el ayuntamiento de huesca.	
		TOTAL PARTIDA	300,00
U10CR016	ud	COLUMNA DE ILUMINACIÓN MODELO NIKOLSON DE JOVIR O SIMILAR, 5 M ALTURA Columna para alumbrado público modelo Nickolson o Amarillo de Jovir o similar. De acero galvanizado, acabado pintado en negro grafito, de 5 metros de altura. Primer tramo de de diámetro 150 mm y segundo tramo 120 mm, en acero galvanizado pintado. Incluida ejecución de cimentación, obras de tierra y hormigón, y colocación con pernos, chapas de anclaje y tornillería necesario. Colocada la columna totalmente finalizada con todos los medios auxiliares necesarios.	
		Mano de obra	8,75
		Maquinaria	9,54
		Resto de obra y materiales	707,35
		TOTAL PARTIDA	725,64

CUADRO DE PRECIOS 2

Urbanización del área APE 19-01 Cuartel La Merced (Huesca)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
07		GAS	
B0B05	m3	Excava. zanjas med. mec. Excavación en zanjas y emplazamientos con medios mecánicos, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso entibación, agotamiento, refino, compactación de fondo, carga y transporte de productos a vertedero.	
		Mano de obra	4,73
		Maquinaria	1,65
		Resto de obra y materiales	0,38
		TOTAL PARTIDA	6,76
B0B04	m3	Excava. zanja manual Excavación en zanjas y emplazamientos con medios manuales, incluso excavación en mina si fuera necesario, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso entibación, agotamiento, refino, compactación del fondo y carga y transporte de productos a vertedero.	
		Mano de obra	11,83
		Maquinaria	0,61
		Resto de obra y materiales	0,74
		TOTAL PARTIDA	13,18
C0A03	m3	Relleno zanjas prod.exca. Relleno o terraplenado en zanjas o emplazamientos con suelos seleccionado procedentes de la excavación, incluso carga y transporte, extendido, humectación y compactación por tongadas, según pliego de condiciones.	
		Mano de obra	3,37
		Maquinaria	2,16
		Resto de obra y materiales	0,33
		TOTAL PARTIDA	5,86
C0C01	m3	Arena extrac.carga trans. Arena de río 0/6 mm, incluso extracción, carga, transporte, extendido y compactación.	
		Mano de obra	9,32
		Resto de obra y materiales	13,78
		TOTAL PARTIDA	23,10
mU18C030	m	TUBERIA PE-SRD11 ø 90 mm Suministro e instalación de tubería de polietileno pe-srd11, según une en 1555 y em-011-e., De 90 mm de ø, incluso p.P. De accesorios, uniones soldadas mediante electrofusión, inspección, pruebas, planos y documentación según normas de la compañía suministradora de gas, totalmente instalada.	
		Mano de obra	13,59
		Resto de obra y materiales	16,30
		TOTAL PARTIDA	29,89
mU18C290	m	MALLA AVISADORA Suministro y colocación de malla avisadora de plástico en canalización de zanjas.	
		Mano de obra	0,36
		Resto de obra y materiales	0,76
		TOTAL PARTIDA	1,12
mU18C512	ud	CONEXION TUBERIA EXIST. ø110 MM Conexión a tubería existente, inertizada mediante t simple.	
		Mano de obra	22,44
		Resto de obra y materiales	40,14
		TOTAL PARTIDA	62,58

CUADRO DE PRECIOS 2

Urbanización del área APE 19-01 Cuartel La Merced (Huesca)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
mU18C610	ud	ARQUETA PARA ACOMETIDA DE GAS Construcción de arqueta para acometida de gas, construida según normas de la compañía suministradora de gas, totalmente acabada.	
		Mano de obra	77,78
		Maquinaria	3,53
		Resto de obra y materiales	54,17
		TOTAL PARTIDA	135,48
B0B01	m3	Excava. en mina manual Excavación en mina o bataches por medios manuales, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios de gas existente en funcionamiento, incluso entibaciones, agotamientos, refino y compactación de fondo.	
		Mano de obra	98,43
		Maquinaria	9,50
		Resto de obra y materiales	6,47
		TOTAL PARTIDA	114,40
D0A01	m3	Mortero trasdos obras Mortero de relleno de baja resistencia en trasdosado de obras de fábrica, relleno de minas, zanjas y sustitución de terreno, incluso vibrado y puesta en obra.	
		Mano de obra	8,68
		Resto de obra y materiales	49,59
		TOTAL PARTIDA	58,27

CUADRO DE PRECIOS 2

Urbanización del área APE 19-01 Cuartel La Merced (Huesca)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
08		TELECOMUNICACIONES	
B0B05	m3	Excava. zanjas med. mec. Excavación en zanjas y emplazamientos con medios mecánicos, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso entibación, agotamiento, refino, compactación de fondo, carga y transporte de productos a vertedero.	
		Mano de obra	4,73
		Maquinaria	1,65
		Resto de obra y materiales	0,38
		TOTAL PARTIDA	6,76
B0B04	m3	Excava. zanja manual Excavación en zanjas y emplazamientos con medios manuales, incluso excavación en mina si fuera necesario, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso entibación, agotamiento, refino, compactación del fondo y carga y transporte de productos a vertedero.	
		Mano de obra	11,83
		Maquinaria	0,61
		Resto de obra y materiales	0,74
		TOTAL PARTIDA	13,18
C0A03	m3	Relleno zanjas prod.exca. Relleno o terraplenado en zanjas o emplazamientos con suelos seleccionado procedentes de la excavación, incluso carga y transporte, extendido, humectación y compactación por tongadas, según pliego de condiciones.	
		Mano de obra	3,37
		Maquinaria	2,16
		Resto de obra y materiales	0,33
		TOTAL PARTIDA	5,86
T0B12	ml	Canaliz. teléfono 4T. 110 mm. más tritubo Canalización para conducción telefónica constituida por 2+2 tuberías en paralelo de 110 mm. De diámetro de p.V.C. Liso, envueltas en prisma de hormigón hm-12.5 De 45 x 41 cm., más tritubo Ø 40 mm. En zanja de cualquier profundidad, incluido el hormigón y mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	
		TOTAL PARTIDA	32,22
T0B14	ml	Canaliz. teléfono 8T. 110 mm. más tritubo Canalización para conducción telefónica constituida por 4+4 tuberías en paralelo de 110 mm. De diámetro de p.V.C. Liso, envueltas en prisma de hormigón hm-12.5 De 45 x 69 cm., para cruce de calzada. Incluso tritubo Ø 40 mm. En zanja de cualquier profundidad, incluido el hormigón, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	
		TOTAL PARTIDA	50,21
T0B15	ml	Canaliz. teléfono 2T. 160 mm. Canalización para conducción telefónica constituida por 2 tuberías en paralelo de 160 mm. De diámetro de p.V.C. Liso, envueltas en prisma de hormigón hm-12.5 De 45 x 69 cm. En zanja de cualquier profundidad, incluido el hormigón, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	
		TOTAL PARTIDA	26,15
mU18A150	ud	ARQUETA PREFABRICADA TIPO M Arqueta tipo m prefabricada, de dimensiones exteriores 0,90x0,90x0,60 m, con ventanas para entrada de conductos, incluso 10 cm de hormigón de limpieza hm-20 n/mm2, embocadura de conductos, ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.	
		Mano de obra	35,34
		Maquinaria	8,29
		Resto de obra y materiales	176,84

CUADRO DE PRECIOS 2

Urbanización del área APE 19-01 Cuartel La Merced (Huesca)

CÓDIGO	UD	RESUMEN		PRECIO
			TOTAL PARTIDA	220,47
mU18A151	ud	ARQUETA PREFABRICADA TIPO D		
		Arqueta tipo df-iii prefabricada, de dimensiones exteriores 1,20x1,10x1,20 m,con ventanas para entrada de conductos, incluso 10 cm de hormigón de limpieza hm-20 n/mm2, embocadura de conductos, ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.		
			Mano de obra	101,63
			Maquinaria.....	12,48
			Resto de obra y materiales	771,89
			TOTAL PARTIDA	886,00
mU18A170	ud	ARQUETA PREFABRICADA TIPO H		
		Arqueta tipo hf-iii prefabricada, de dimensiones exteriores 1,0x1,10x0,98 m,con ventanas para entrada de conductos, incluso 10 cm de hormigón de limpieza hm-20 n/mm2 y embocadura de conductos, ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.		
			Mano de obra	101,63
			Maquinaria.....	12,48
			Resto de obra y materiales	487,55
			TOTAL PARTIDA	601,66

CUADRO DE PRECIOS 2

Urbanización del área APE 19-01 Cuartel La Merced (Huesca)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
09		PAVIMENTACION	
D0A07	m3	Hormi. HA-25/P/22/I o IIA, armar obra. Acabado lavado Hormigón ha-25/p/22/i o iia, para armar, resistente a terrenos yesíferos, colocado en obra, vibrado, curado y con acabado lavado. Incluso parte proporcional de replanteo, formación de juntas de dilatación, pendientes, remates y encuentros con tapas de registro, arquetas, sumideros o mobiliario urbano. Totalmente acabada la unidad.	
		Mano de obra	20,82
		Resto de obra y materiales	65,45
		TOTAL PARTIDA	86,27
D0B04_1	m3	Hormigón HM-20/P/22/Qa,Qb o Qc coloca.obra. Acabado lavado Hormigón hm-20/p/22/qa,qb o qc, resistente a terrenos yesíferos, colocado en obra, vibrado y curado. Acabado lavado. Incluso parte proporcional de replanteo, formación de juntas de dilatación, pendientes, remates y encuentros con tapas de registro, arquetas, sumideros o mobiliario urbano. Totalmente acabada la unidad.	
		Mano de obra	20,82
		Resto de obra y materiales	62,27
		TOTAL PARTIDA	83,09
L0A02	kg	Acero B 500 S. Acero especial b 500 s, elaborado y colocado en armaduras.	
		Resto de obra y materiales	0,99
		TOTAL PARTIDA	0,99
C0B02	m3	Base zahorra artificial Base de zahorra artificial, incluso extracción, machaqueo, clasificación, carga, transporte, extendido, humectación y compactación por tongadas.	
		Mano de obra	1,12
		Maquinaria	1,67
		Resto de obra y materiales	12,15
		TOTAL PARTIDA	14,94
D0B04	m3	Hormigón HM-20/P/22/Qa,Qb o Qc coloca.obra Hormigón hm-20/p/22/qa,qb o qc, resistente a terrenos yesíferos, colocado en obra, vibrado y curado.	
		Mano de obra	12,66
		Resto de obra y materiales	61,78
		TOTAL PARTIDA	74,44
U04VQ001SLU	m2	PAV.LOSA HORM.MONOCAPA 40x40x8 Pavimento compuesto por losas de hormigón monocapa, con certificado de producto, fabricada en hormigón de alta resistencia con áridos silíceos, graníticos o basálticos, en color ceniza o similar a confirmar por la dirección facultativa, con forma rectangular de medidas 40x40x8 cm, colocadas según despiece y disposición indicada en planos, sobre capa de mortero de cemento m-7,5, de 3 a 5 cm de espesor, de consistencia blanda (cono de abrams 4-6) pintado previamente en su parte posterior con una mezcla de cemento y agua, presionando pieza a pieza sobre el mortero de agarre, apoyando la losa totalmente sobre la base, rejuntando con lechada de cemento, en varias pasadas y limpieza con cepillo, incluso replanteo, formación de juntas de dilatación, pendientes, rampas, remates y encuentros con tapas de pozos, arquetas e imbornales, mobiliario urbano, así como con fachadas existentes, p.P. De recortes, mermas, limpieza de la unidad y p.P. De medios auxiliares y costes indirectos, dejándolo en perfecto estado y totalmente terminado.	
		Mano de obra	15,94
		Maquinaria	0,06
		Resto de obra y materiales	27,97

CUADRO DE PRECIOS 2

Urbanización del área APE 19-01 Cuartel La Merced (Huesca)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
TOTAL PARTIDA			43,97
U04VQ003SLU	m2	PAV.LOSA HORM.MONOCAPA 40x20x8	
		Pavimento compuesto por losas de hormigón monocapa, con certificado de producto, fabricada en hormigón de alta resistencia con áridos silíceos, graníticos o basálticos, en color ceniza o similar a confirmar por la dirección facultativa, con forma rectangular de medidas 40x20x8 cm, colocadas según despiece y disposición indicada en planos, sobre capa de mortero de cemento m-7,5, de 3 a 5 cm de espesor, de consistencia blanda (cono de abrams 4-6) pintado previamente en su parte posterior con una mezcla de cemento y agua, presionando pieza a pieza sobre el mortero de agarre, apoyando la losa totalmente sobre la base, rejuntando con lechada de cemento, en varias pasadas y limpieza con cepillo, incluso replanteo, formación de juntas de dilatación, pendientes, rampas, remates y encuentros con tapas de pozos, arquetas e imbornales, mobiliario urbano, así como con fachadas existentes, p.P. De recortes, mermas, limpieza de la unidad y p.P. De medios auxiliares y costes indirectos, dejándolo en perfecto estado y totalmente terminado.	
		Mano de obra	16,44
		Maquinaria	0,06
		Resto de obra y materiales	27,15
TOTAL PARTIDA			43,65
U04VQ002	m2	PAV.LOSA LITOARENITA APOM.GRIS 40x(30,25,20,15)x8	
		Pavimento compuesto por losas de piedra natural de litoarenita, acabado apomazado en color gris, formato 40x30x8, 40x25x8, 40x20x8, 40x15x8, para formación de banda lineal situada según despiece y disposición indicada en planos, sobre capa de mortero de cemento y agua, presionado y afirmando pieza a pieza sobre el mortero de agarre, apoyando la losa totalmente sobre la base, rejuntado con lechada de cemento en varias pasadas y limpieza con cepillo, incluso replanteo, formación de juntas de dilatación, pendientes, rampas, remates y encuentros con tapas de pozos, arquetas e imbornales, mobiliario urbano, así como con fachadas existentes, p.P. De recortes, mermas, limpieza de la unidad y p.P. De medios auxiliares y costes indirectos, dejándolo en perfecto estado y totalmente terminado.	
		Mano de obra	14,80
		Maquinaria	0,05
		Resto de obra y materiales	93,51
TOTAL PARTIDA			108,36
SVA021	m2	PAVIMENTO BALDOSA PODOTÁCTIL DE BOTONES O DIRECCIONAL	
		Suministro y colocación de pavimento de baldosa de loseta hidráulica tipo podotáctil, de cualquier color y dimensiones similares a las baldosas existentes, con tacos o con acanaladuras, sentada con mortero de cemento m-2,5, incluso parte proporcional de juntas, enlechado y limpieza, totalmente terminado.	
		Mano de obra	5,48
		Resto de obra y materiales	16,98
TOTAL PARTIDA			22,46
SVA022	m2	PAVIMENTO BALDOSA HIDRÁULICA SIMILAR AL EXISTENTE	
		Suministro y colocación de pavimento de baldosa de loseta hidráulica similar al existente en la calle jazmín, para reposición de la acera y adecuación de niveles, de cualquier color y dimensiones similares a las baldosas existentes, sentada con mortero de cemento m-2,5, incluso parte proporcional de juntas, enlechado y limpieza, totalmente terminado.	
		Mano de obra	5,48
		Resto de obra y materiales	16,98
TOTAL PARTIDA			22,46

CUADRO DE PRECIOS 2

Urbanización del área APE 19-01 Cuartel La Merced (Huesca)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E0A04	m2	M.B.C. AC-16 BASE 50/70 S de 7 cm. Mezcla bituminosa en caliente, tipo ac-16 base 50/70 s de 7 cm. De espesor consolidado, incluso extendido, compactación y parte proporcional de riego de imprimación o adherencia, recortes y juntas.	
		Resto de obra y materiales	16,96
		TOTAL PARTIDA	16,96
E40PA140	ml	ADECUACION UMBRAL PORTAL ACCESO Adecuación de umbrales de los actuales accesos de entrada a las fincas, locales comerciales u otros accesos, adaptando el peldaño de acceso a la nueva cota de nivel de la calle, incluso p.P. De medios auxiliares y costes indirectos, dejándolo en perfecto estado y totalmente terminado con idéntico material existente y conformidad del propietario.	
		Resto de obra y materiales	59,67
		TOTAL PARTIDA	59,67
E03ALW251	ud	ADAPTACION ARQUETA EXISTENTE Adaptación a la rasante definitiva de las arquetas de las instalaciones existentes con hormigón perimetral, construidas con fabrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor y hormigón, recibido con mortero de cemento 1/6 y enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento 1/3, incluso desmontado inicial de la tapa para su posterior reutilización, colocación de tapa de fundición, con p.P. De medios auxiliares, incluso la sobre-excaacion para realización de los trabajos y el posterior relleno perimetral, incluso limpieza de la unidad y p.P de medios auxiliares y costes indirectos, dejándolo en perfecto estado y totalmente terminado.	
		Mano de obra	23,28
		Maquinaria	0,02
		Resto de obra y materiales	15,59
		TOTAL PARTIDA	38,89
I0B02	ml	REBAJE ACERA Obra complementaria de rebaje de bordillo y parte proporcional de acera de nueva construcción en badén o adaptación de acera existente a nueva rasante, totalmente terminado.	
		Mano de obra	7,48
		Maquinaria	1,58
		Resto de obra y materiales	14,33
		TOTAL PARTIDA	23,39
PA001	pa	PA IMPREVISTOS Partida alzada a justificar para la realización de obras imprevistas pero necesarias para la correcta ejecución y finalización de la obra.	
		TOTAL PARTIDA	12.500,00
PA002	pa	PA GESTIÓN TRÁFICO RODADO Y PEATONAL DURANTE LAS OBRAS Partida alzada de abono íntegro para gestión de los cortes y desvíos de tráfico así como para facilitar la entrada de tráfico rodado y peatonal a fincas, garajes y portales, incluso la señalización y medidas de protección necesarias, con todas las modificaciones, cambios y actualizaciones que se requieran durante el transcurso de las obras.	
		TOTAL PARTIDA	2.120,00

CUADRO DE PRECIOS 2

Urbanización del área APE 19-01 Cuartel La Merced (Huesca)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
10		MOBILIARIO URBANO Y SEÑALIZACIÓN	
mU16C020	ud	PAPELERA MILENIUM 80 L CUBIERTA con cenicero Suministro y colocación de papeleras modelo milenium 80 l cubierta con cenicero, según dimensiones en planos, de fundición de aluminio granallado, color gris oxiron, con marcado ce según norma une en iso 9001 y con los accesorios y complementos de sujeción establecidos.	
		Mano de obra	25,47
		Resto de obra y materiales	342,85
		TOTAL PARTIDA	368,32
R0B25	ud	Señal circular de 600 mm reflec. Señal vertical de circulación de acero, circular de 600 mm. De diámetro, incluso poste, cimentación, piezas de anclaje, tornillería y colocación reflectante.	
		Mano de obra	7,98
		Resto de obra y materiales	72,30
		TOTAL PARTIDA	80,28
R0A05	m2	Línea señaliz.vial a=var. Pintado de línea de señalización vial de anchura y longitud variables realizada con material de larga duración "termoplástico en frío" (dos componentes), incluyendo: Suministro de materiales, replanteo y aplicación en obra con procedimientos manuales, totalmente acabado.	
		Mano de obra	5,42
		Maquinaria	3,35
		Resto de obra y materiales	5,62
		TOTAL PARTIDA	14,39
R0B11	ud	Señal cuadrada de 900 mm Señal vertical de circulación de acero, cuadrada de 900 mm., Incluso poste, cimentación, piezas de anclaje, tornillería y colocación.	
		Mano de obra	7,98
		Resto de obra y materiales	123,97
		TOTAL PARTIDA	131,95
R0C02	ud	Cartel informativo obras Cartel informativo de 1,80 m. De anchura y 2,88 m. De altura, incluso postes, cimentación y colocación.	
		Mano de obra	51,59
		Resto de obra y materiales	618,54
		TOTAL PARTIDA	670,13
SVA001	ud	BANCO MODELO AMANTA CON APOYA BRAZOS Suministro y colocación de banco modelo amanta con apoya brazos de urbes 21 o similar. Dimensiones según planos, patas de fundición de hierro color oxirón negro forja, respaldo y asiento en madera de elondo de 35 mm de espesor, tratada y barnizada poro abierto, apoya brazos en aluminio fundido en color gris negro, con marcado ce , según norma une en iso 9001	
		Mano de obra	28,84
		Resto de obra y materiales	808,74
		TOTAL PARTIDA	837,58

CUADRO DE PRECIOS 2

Urbanización del área APE 19-01 Cuartel La Merced (Huesca)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
11		JARDINERÍA Y RIEGO	
SVA004	m3	EXCAVACIÓN EN POZOS A MÁQUINA Excavación en pozos en áreas localizadas, con medios mecánicos y manuales, incluso excavación en mina si fuera necesario, en cualquier clase de terreno y profundidad, con cualquier tipo de medios, manteniendo los servicios existentes, incluso entibación, agotamiento, refino y compactación del fondo.	
		Mano de obra	7,10
		Maquinaria	7,14
		Resto de obra y materiales	0,85
		TOTAL PARTIDA	15,09
SVA006	m3	RELLENO CON GRAVAS Relleno de excavación con gravas, nivelación y rasanteado de la superficie. Incluso suministro de las gravas, medios auxiliares y todo lo necesario hasta la completa finalización del trabajo.	
		Mano de obra	14,24
		Maquinaria	1,91
		Resto de obra y materiales	12,90
		TOTAL PARTIDA	29,05
SVA003	m2	ESTRUCTURA MODULAR ROOTSPACE Suministro y colocación de estructura modular rootspace g2 600, de greenland o similar, de altura 600 mm. Formada por paneles verticales de altura 600 mm y anchura 500 mm, en polímero reciclado; Tapas de aireación de 500 x 500 mm, en polímero reciclado y paneles laterales del mismo material, montado todo en obra. Todo el conjunto con capacidad de carga de 20 tm. Para formar una estructura corrida a todos los árboles y para introducir en el interior la tierra vegetal. Incluso transporte y colocación, unidad de obra totalmente terminada.	
		Mano de obra	29,91
		Maquinaria	1,62
		Resto de obra y materiales	192,93
		TOTAL PARTIDA	224,46
SVA005	m2	MALLA ESTRUCTURAL GEOTEXTIL Y TRAMA DE POLÍMERO Suministro y colocación de malla estructural compuesta por geotextil y trama de polímero con apertura 20 x 20 mm a colocar sobre celdas de rootspace. Incluso transporte y colocación, unidad de obra totalmente terminada.	
		Mano de obra	2,49
		Resto de obra y materiales	9,16
		TOTAL PARTIDA	11,65
SVA010	m2	MALLA DE REFUERZO ABIERTA - TRAMA 20 X 20 Suministro y colocación de malla de refuerzo abierta - trama 20 x 20 mm, a colocar sobre grava de drenaje y laterales de alcorque. Incluso transporte y colocación, unidad de obra totalmente terminada.	
		Mano de obra	2,49
		Resto de obra y materiales	5,87
		TOTAL PARTIDA	8,36
SVA002	ud	ALCORQUE TIPO TAULAT A25A O SIMILAR Suministro y colocación de alcorque tipo taulat de fundición dúctil benito o similar, incluso angular doble, incluyendo su colocación empotrada, encuentro con el pavimento existente con mortero 1/6 de cemento y limpieza, incluso ayudas de albañilería, limpieza de la unidad y restos de medios auxiliares y costes indirectos, dejándolo en perfecto estado, terminado y colocado.	
		Mano de obra	28,84
		Maquinaria	16,23
		Resto de obra y materiales	414,58

CUADRO DE PRECIOS 2

Urbanización del área APE 19-01 Cuartel La Merced (Huesca)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
TOTAL PARTIDA			459,65
SVA007	ud	BARRERA ANTIRAÍCES ROOTDIRECTOR Suministro y colocación de barrera antiraíces modular rootdirector de green- lando o similar. Fabricada en polietileno de alta densidad y apertura superior 1 x1 m, con costillas verticales interiores para redireccionar las raíces hacia abajo. Incluso transporte y colocación, unidad de obra totalmente terminada.	
Mano de obra			19,94
Resto de obra y materiales			151,97
TOTAL PARTIDA			171,91
SVA011	ud	SISTEMA DE AIREACIÓN ROOTRAIN ARBORVENT Suministro y colocación de sistema de aireación rootrain arborvent, de green- land o similar, incluyendo entrada cuadrada de aluminio fundido de 150 mm, junto con tubería bajante ø750 mm y colector, apropiado para sistema roots- pace. Incluso transporte y colocación, unidad de obra totalmente terminada.	
Mano de obra			19,94
Resto de obra y materiales			147,18
TOTAL PARTIDA			167,12
SVA012	ud	SISTEMA DE RIEGO ROOTRAIN URBAN Suministro y colocación de sistema de riego rootrain urban formado por cabe- zal de entrada de alta resistencia fabricado en polietileno de alta densidad re- ciclado con rejilla no extraíble, sección en t y tubería perforada ø60 mm y lon- gitud 3 m, adaptada para riego automático. Incluso transporte y colocación, unidad de obra totalmente terminada.	
Mano de obra			4,99
Resto de obra y materiales			18,32
TOTAL PARTIDA			23,31
SVA013	ud	SISTEMA DE ANCLAJE ARBORGUY Suministro y colocación de sistema de anclaje tipo arborguy de greenland o si- milar, tipo dead-man compuesto por tres platos galvanizados conectados a cables de acero de 70 cm, así como cincha de amarre y trinquete tensor. Ade- cuado para estructura modular rootspace. Incluso transporte y colocación, unidad de obra totalmente terminada.	
Mano de obra			12,46
Resto de obra y materiales			54,83
TOTAL PARTIDA			67,29
SVA014	ud	CERCIS SILIQUASTRUM O ÁRBOL DEL AMOR DE 16 A 18 CM PERÍMETRO CEP. Suministro y colocación de cercis siliquastrum o árbol del amor de 16 a 18 cm de perímetro de tronco, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de di- mensiones adecuadas, incluso apertura del mismo, abonado y primer riego. Incluso transporte y colocación, unidad de obra totalmente terminada.	
Mano de obra			19,94
Maquinaria			2,33
Resto de obra y materiales			226,02
TOTAL PARTIDA			248,29
SVA015	m3	SUMINISTRO Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL FÉRTIL Suministro y extendido de tierra vegetal arenosa, limpia y cribada con medios mecánicos, suministrada a granel y perfilada a mano.	
Mano de obra			2,25
Maquinaria			1,84
Resto de obra y materiales			30,24

CUADRO DE PRECIOS 2

Urbanización del área APE 19-01 Cuartel La Merced (Huesca)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
TOTAL PARTIDA			34,33
M0E46	ud	Toma agua 2" tub. PEBD PN-10 Toma de agua de 2 pulgadas integrada por collarín de toma de fundición con llave de paso de asiento sobre tubería general, válvula de compuerta de latón de 2.300 Gr., Arqueta de polipropileno reforzado con fibra de vidrio de 40x40x55 cm. De dimensiones interiores, con marco y tapa de registro de fundición dúctil clase c-250 según en-124, tubería de pebd pn-10 dn-50 hasta 5 m. De longitud, incluso obras de tierra y fábrica complementarias y acoplamientos a conducciones existentes, totalmente terminada.	
Mano de obra			156,20
Maquinaria			11,43
Resto de obra y materiales			518,10
TOTAL PARTIDA			685,73
B0B05	m3	Excava. zanjas med. mec. Excavación en zanjas y emplazamientos con medios mecánicos, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso entibación, agotamiento, refino, compactación de fondo, carga y transporte de productos a vertedero.	
Mano de obra			4,73
Maquinaria			1,65
Resto de obra y materiales			0,38
TOTAL PARTIDA			6,76
M0B05	ml	Tubería PEBD DN-50 PN-10 Tubería de p.E. De baja densidad pn-10 dn-50 para acometidas domiciliarias, suministro, colocación y prueba de la tubería, así como parte proporcional de piezas especiales tipo fitting en nudos, reducciones, empalmes, conexiones y terminales.	
Mano de obra			1,81
Resto de obra y materiales			3,36
TOTAL PARTIDA			5,17
SVA016	ud	ARQUETA PARA RIEGO CON TODOS LOS ELEMENTOS Suministro y colocación de arqueta de riego de dimensiones aproximadas en planta 500 x 600 mm para alojamiento de todos los elementos de riego precisos. Incluso suministro y montaje de los mismos en el interior de la arqueta. Estos elementos serán como mínimo: Contador de caudal, electroválvula y solenoide, válvula reguladora de presión, filtro de malla, programador autónomo a pilas o batería y las pilas o batería. Incluso obras de tierra, conexiones hidráulicas de todos los elementos entre sí y conexiones con las tuberías de entrada y salida. Totalmente instalada, acabada y probada la unidad.	
Mano de obra			124,66
Resto de obra y materiales			1.207,34
TOTAL PARTIDA			1.332,00
SVA017	ml	TUBERÍA PEBD PARA DISTRIBUCIÓN DE RIEGO 16 MM Suministro e instalació de tubería de p.E. De baja densidad de 16 mm de diámetro para distribución de riego por goteo e insertar emisores de riego localizado. Incluso colocación, extendido y cubrición de la misma. Totalmente finalizada la unidad.	
Mano de obra			1,81
Resto de obra y materiales			2,19
TOTAL PARTIDA			4,00
SVA018	ml	ANILLO DE GOTEO 16 mm Suministro e instalación de anillo de goteo de 16 mm de diámetro. Incluso todas las conexiones necesarias, totalmente acabada la unidad.	
Mano de obra			1,81
Resto de obra y materiales			4,23
TOTAL PARTIDA			6,04

CUADRO DE PRECIOS 2

Urbanización del área APE 19-01 Cuartel La Merced (Huesca)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
12		CONTENEDORES SOTERRADOS	
SVA004	m3	EXCAVACIÓN EN POZOS A MÁQUINA Excavación en pozos en áreas localizadas, con medios mecánicos y manuales, incluso excavación en mina si fuera necesario, en cualquier clase de terreno y profundidad, con cualquier tipo de medios, manteniendo los servicios existentes, incluso entibación, agotamiento, refino y compactación del fondo.	
		Mano de obra	7,10
		Maquinaria	7,14
		Resto de obra y materiales	0,85
		TOTAL PARTIDA	15,09
D0B04	m3	Hormigón HM-20/P/22/Qa,Qb o Qc coloca.obra Hormigón hm-20/p/22/qa,qb o qc, resistente a terrenos yesíferos, colocado en obra, vibrado y curado.	
		Mano de obra	12,66
		Resto de obra y materiales	61,78
		TOTAL PARTIDA	74,44
SVA006	m3	RELLENO CON GRAVAS Relleno de excavación con gravas, nivelación y rasanteado de la superficie. Incluso suministro de las gravas, medios auxiliares y todo lo necesario hasta la completa finalización del trabajo.	
		Mano de obra	14,24
		Maquinaria	1,91
		Resto de obra y materiales	12,90
		TOTAL PARTIDA	29,05
SVA008	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONTENEDORES SOTERRADOS Suministro y colocación de isla de contenedores soterrados modelo "easy underground" de "nord easy ibérica" o similar, compatibles con los camiones de recogida de basura de huesca. Compuesto por 2 contenedores de residuos sólidos urbanos etl de 5 m3, un contenedor para envases de 5 m3, un contenedor para papel de 5 m3 y un contenedor para vidrio de 3 m3. Incluye los siguientes elementos: Plataforma realizada en acero galvanizado, electrosoldada, con refuerzos internos galvanizados y unida al resto del recipiente; Refuerzo en acero, electrosoldado y galvanizado en la base del recipiente para permitir la fijación del fondo; Fondo estanco de 200 litros realizado con forma piramidal para permitir el perfecto deslizamiento con la estructura en el interior del dado de hormigón; Estructura exterior del contenedor galvanizada con una altura desde el suelo de aproximadamente 1 metro; Apertura del buzón para la introducción de los residuos realizada en acero inoxidable 316 con dispositivo de seguridad del cierre del buzón; Pedal para la apertura de la boca del buzón; Carter de protección de la columna estructural en acero inoxidable 304 recubierto con polvo termo-endurecible y prefabricado de hormigón de base y laterales.	
		Mano de obra	124,66
		Maquinaria	87,96
		Resto de obra y materiales	40.557,76
		TOTAL PARTIDA	40.770,38
SVA009	ud	REMATES PERIMETRALES Remates perimetrales en cada una de las islas de contenedores soterrados, que incluirá el acabado del zócalo perimetral de cada uno de los depósitos, elevado sobre el pavimento en tres de sus caras, mediante piedra litoarenita con acabado apomazado, y espesor adaptado a los remates, incluyendo ayudas de albañilería, limpieza de la unidad y p.P. De medios auxiliares, dejándolo en perfecto estado y totalmente terminado.	
		Mano de obra	747,93
		Resto de obra y materiales	240,05
		TOTAL PARTIDA	987,98

Urbanización del área APE 19-01 Cuartel La Merced (Huesca)

21 julio 2021

CUADRO DE PRECIOS 2

Urbanización del área APE 19-01 Cuartel La Merced (Huesca)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
14		SEGURIDAD Y SALUD	
SYS	ud	Segun mediciones Estudio de Seguridad y Salud	
		Según mediciones estudio de seguridad y salud	
TOTAL PARTIDA			12.094,93

CUADRO DE PRECIOS 2

Urbanización del área APE 19-01 Cuartel La Merced (Huesca)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
--------	----	---------	--------

15 ARQUEOLOGIA

R02AV180 ud JORNADA SUP. ARQUEOLOGO

Jornadas de supervisión arqueológica de vaciados o remociones de tierra a cargo de un arqueólogo titulado y toma de datos para informe final de los trabajos, incluyendo la redacción de fichas de unidades estratigráficas, fichas de elementos arqueológicos, así como la coordinación de las tareas de dibujo y la correcta diferenciación de la secuencia estratigráfica, incluye memoria de los trabajos realizados, inventario de los materiales recuperados, documentación fotográfica y planimetrías y peritación. Por cuadruplicado, siendo una copia para la entidad contratante, dos para la administración que debe autorizar la actuación y otra para el arqueólogo director de los trabajos.

Mano de obra	522,54
Resto de obra y materiales	171,39
TOTAL PARTIDA	693,93

Julio 2021



Amalia Lacasta
Ingeniero de Caminos
Suelo y Vivienda de Aragón

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Urbanización del área APE 19-01 Cuartel La Merced (Huesca)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01	DEMOLICIONES							
A0B03	m3 DEMOLICIÓN OBRA DE FÁBRICA Demolición completa de obra de fábrica con medios mecánicos o manuales, de cualquier tipo, dimensión y profundidad, incluso carga y transporte de productos a vertedero.							
	Calle San Lorenzo	12				12,000		
						12,00	28,84	346,08
A0B05	ud DEMOLICIÓN POZOS Demolición de pozo de registro, incluyendo demolición con cualquier medio, incluso de pates, tapas y cercos, carga y transporte de productos a vertedero, relleno compactado, recuperación de elementos metálicos, completa.							
	Calle La Merced	3				3,000		
	Calle San Lorenzo	2				2,000		
						5,00	107,81	539,05
mU01C050	ud DESMONTAJE DE SEÑAL VERTICAL Desmontaje de señal vertical, anclada a la acera o al pavimento, incluso retirada y carga sobre camión, incluido el transporte o almacenaje, con aprovechamiento de elementos, limpieza, y p.P. De medios auxiliares.							
		4				4,00		
						4,00	16,12	64,48
mU01BP030	m2 DEMOLICIÓN PAVIMENTO RIGIDO Demolición de pavimento rígido en acera o calzada, formado por hormigón o por loseta hidráulica y solera de hormigón, hasta un espesor de 30 cm., Incluyendo la demolición de bordillos interiores y perimetrales, encintados y caces, recortes de juntas, carga y transporte de productos a vertedero.							
	Calle La Merced							
	Acera Calle Padre Huesca	1	6,30			6,30		
	Losa hormigón Calle La Merced	1	1.099,00			1.099,00		
	Calle San Lorenzo							
	Acera San Lorenzo-La Merced	1	0,35			0,35		
	Acera lado Oeste	1	56,35			56,35		
	Acera calle Jazmin	1	25,61			25,61		
	Acera lado Este	1	89,49			89,49		
	Calle Jazmin	1	53,00			53,00		
	Varios	1	20,00			20,00		
						1.350,10	4,16	5.616,42
mU01BP020	m2 DEMOLICIÓN PAVIMENTO FLEXIBLE Demolición de pavimento flexible de aglomerado asfáltico, en calzada o acera de cualquier tipo, hasta un espesor de 30 cm., Incluso recorte de juntas, carga y transporte de productos a vertedero.							
	Calle San Lorenzo	1	312,03			312,03		
	Varios	1	20,00			20,00		
						332,03	3,59	1.191,99
A0E01	ml RECORTE DE PAVIMENTO Recorte de pavimento de cualquier tipo con amoladora de disco.							
	Calle La Merced	1	12,000			12,000		
	Calle San Lorenzo Norte	1	9,000			9,000		
	Calle San Lorenzo Sur	1	6,200			6,200		
	Calle Jazmin	1	16,000			16,000		
	Calle Padre Huesca	1	15,000			15,000		
						58,20	2,53	147,25

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Urbanización del área APE 19-01 Cuartel La Merced (Huesca)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
mU01BV020	m DEMOLICIÓN COLECTOR Demolición de colectores de saneamiento enterrados, de tubos u ovoides, con cualquier medio mecánico o manual, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con la excavación previa para descubrirlos, con carga y transporte al vertedero y con p.P. De medios auxiliares.							
	Saneamiento La Merced	1	85,00			85,00		
	Saneamiento San Lorenzo	1	70,00			70,00		
						155,00	26,27	4.071,85
mU01A060	m LEVANTADO DE TUBERIA Levantado y desmontaje de tuberías enterradas (de cualquier ø y material), con p.P. De piezas, llaves y bocas, incluso retirada y carga y transporte a vertedero, con cualquier medio, incluso obras de tierras necesarias.							
	Abastecimiento La Merced	1	88,00			88,00		
	Abastecimiento San Lorenzo	1	80,00			80,00		
	Acometidas varias	10	5,00			50,00		
						218,00	5,29	1.153,22
mU01BF030	m3 DEMOLICIÓN MURO HORMIGÓN Demolición estructura o muro o fábrica de hormigón, levantado por medios mecánicos o manuales, incluso retirada, carga y transporte de productos a vertedero.							
	Demoliciones varias	1	2,00	5,00		10,00		
						10,00	22,09	220,90
mU01C020	m DESMONTAJE Y MONTAJE DE VALLA Desmontaje de valla, anclada a la acera o al pavimento, incluso carga sobre camión, y posterior montaje en nueva alineación, con los medios de cimentación necesarios incluidos, con aprovechamiento de elementos de sujeción y accesorios, limpieza, y p.P. De medios auxiliares.							
	Calle la Merced	1	91,00			91,00		
	Calle San Lorenzo	1	68,00			68,00		
						159,00	17,11	2.720,49
SVA019	ud LEVANTADO Y DEMOLICIÓN DE REJILLA SUMIDERO CORRIDA Levantado y desmontaje de rejilla sumidero corrida, incluso retirada y carga, con cualquier medio y con transporte a vertedero, incluso obras de tierras necesarias.							
	Calle La Merced	2				2,00		
						2,00	34,32	68,64
TOTAL 01								16.140,37

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Urbanización del área APE 19-01 Cuartel La Merced (Huesca)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02	MOVIMIENTO DE TIERRAS							
C0A03	m3 Relleno zanjas prod.exca. Relleno o terraplenado en zanjas o emplazamientos con suelos seleccionado procedentes de la excavación, incluso carga y transporte, extendido, humectación y compactación por tongadas, según pliego de condiciones.							
	Relleno zanjas tras extracción tuberías antiguas							
	La Merced saneamiento	1	85,000	1,000	1,000	85,000		
	La Merced abastecimiento	1	85,000	1,000	0,500	42,500		
	San Lorenzo saneamiento	1	70,000	1,000	1,000	70,000		
	San Lorenzo abastecimiento	1	70,000	1,000	0,500	35,000		
						232,50	5,86	1.362,45
B0A01	m2 DESBROCE, ESCARIFICADO, REGULACION Y COMPACTACION Desbroce, escarificado, regularización y compactación de terrenos existentes o resultantes, incluyendo carga y transporte a vertedero.							
	Parcela edificación	1	3.420,000			3.420,000		
						3.420,00	0,83	2.838,60
C0A02	m3 TERRAPLEN EXPLANACION Terraplenado en la explanación con suelos seleccionados de préstamos, incluso carga y transporte, extendido, humectación, compactación por tongadas, refino y formación de pendientes.							
	Varios	1	10,000			10,000		
						10,00	8,06	80,60
B0A02	m3 EXCAVACION EXPLANACION Excavación en la explanación en cualquier terreno y espesor, con cualquier tipo de medios, incluso refino y compactación, carga y transporte a vertedero.							
	Formacion cajeo firme La Merced adoquines	1	90,000	3,000	0,470	126,900		
	Formación cajeo firme La Merced losa hormigón	1	90,000	9,700	0,370	323,010		
	Formacion cajeo firme San Lorenzo	1	553,440		0,470	260,117		
	otros	1	150,000			150,000		
						860,03	6,18	5.314,99
TOTAL 02.....								9.596,64

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Urbanización del área APE 19-01 Cuartel La Merced (Huesca)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03	RED DE SANEAMIENTO							
B0B05	m3 Excava. zanjas med. mec. Excavación en zanjas y emplazamientos con medios mecánicos, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso entibación, agotamiento, refino, compactación de fondo, carga y transporte de productos a vertedero.							
	Calle La Merced	1	80,000	1,400	2,100	235,200		
		1	12,000	1,200	1,100	15,840		
	Calle San Lorenzo	1	70,200	1,900	1,100	146,718		
						397,76	6,76	2.688,86
B0B04	m3 Excava. zanja manual Excavación en zanjas y emplazamientos con medios manuales, incluso excavación en mina si fuera necesario, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso entibación, agotamiento, refino, compactación del fondo y carga y transporte de productos a vertedero.							
	Calle La Merced	1	80,000	1,400	2,100	23,520	0.1	
		1	12,000	1,200	1,100	1,584	0.1	
	Calle San Lorenzo	1	70,200	1,900	1,100	14,672	0.1	
						39,78	13,18	524,30
C0A03	m3 Relleno zanjas prod.exca. Relleno o terraplenado en zanjas o emplazamientos con suelos seleccionado procedentes de la excavación, incluso carga y transporte, extendido, humectación y compactación por tongadas, según pliego de condiciones.							
	Calle La Merced	1	92,000	1,730		159,160		
	Calle San Lorenzo	1	70,200	2,123		149,035		
						308,20	5,86	1.806,05
D0B03	m3 Hormigón HNE-15/B/40 coloca.obra Hormigón hne-15/b/40, resistente a terrenos yesíferos, colocado en obra, vibrado y curado.							
	Calle La Merced	1	92,000	0,307		28,244		
	Calle San Lorenzo	1	70,200	0,684		48,017		
	Calle San Lorenzo parte final	1	18,700	0,684		12,791		
						89,05	74,04	6.593,26
N0A02	ml COLECTOR HA ENCHUFE-CAMPANA 400 mm Colector de saneamiento enterrado de hormigón armado por el sistema de turbo-compresión radial o vibrocompresión, con hormigón sulforesistente de sección circular, acero B-500-T y junta arpón. De carga de rotura 135 kn/m2 y diámetro 400 mm, con unión por enchufe-campaña estanco mediante junta elástica, sellado de las juntas con mortero de cemento. Incluso transporte, colocación en zanja, limpieza final de la red de restos de construcción, prueba del mismo y paso de la cámara por dentro de los tubos para asegurar la correcta ejecución.							
	Calle La Merced	1	92,000			92,000		
						92,00	58,98	5.426,16
N0A06	ml COLECTOR HA ENCHUFE-CAMPANA 800 mm C-180 Colector de saneamiento enterrado de hormigón armado por el sistema de turbo-compresión radial o vibrocompresión, fabricado con cemento sulforesistente, acero B-500-T y junta arpón, de sección circular, de carga de rotura 135 kn/m2 y diámetro 800 mm, con unión por enchufe-campaña estanco mediante junta elástica, sellado de las juntas con mortero de cemento. Incluso transporte, colocación en zanja, limpieza final de la red de restos de construcción, prueba del mismo y paso de la cámara por dentro de los tubos para asegurar la correcta ejecución.							
	Calle San Lorenzo. P4-P5	1	18,700			18,700		
						18,70	130,21	2.434,93

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Urbanización del área APE 19-01 Cuartel La Merced (Huesca)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
N0A05	ml COLECTOR HA ENCHUFE-CAMPANA 800 mm C-135 Colector de saneamiento enterrado de hormigón armado por el sistema de turbo-compresión radial o vibrocompresión, con cemento sulforesistente y acero B-500-T, de sección circular, de carga de rotura 135 kn/m2 y diámetro 800 mm, con unión por enchufe-campaña estanco mediante junta elástica, sellado de las juntas con mortero de cemento. Incluso transporte, colocación en zanja zanja, limpieza final de la red de restos de construcción, prueba del mismo y paso de la cámara por dentro de los tubos para asegurar la correcta ejecución.							
	Calle San Lorenzo	1	55,000			55,000		
						55,00	123,32	6.782,60
N0E31	ud P.fija p. Ø120 cm. m.t.circular Parte fija de pozo de registro de Ø 120 cm. Interior, compuesta por base de hormigón ligeramente armada hm-20 de forma cilíndrica, 30 cm. De espesor mínimo en solera y alzados y 100 cm. De altura, orificios para tuberías y extremo machihembrado; Más coronación prefabricada de hormigón hm-20 con forma tronco cónica de 30 cm. De espesor mínimo, 125 cm. De altura total incluido marco, orificio de paso de Ø 60 cm. Y extremo machihembrado con junta de goma; Incluyendo obras de tierra, piezas especiales de ajuste y nivelación, formación de canalillo con hormigón hm-12.5, Rejuntado de piezas con mortero m-350, pates de polipropileno, marco cuadrado y tapa circular de fundición dúctil de 60 cm, abatible con junta de polietileno y cierre "clic". De paso libre y 100 kg. De peso mínimo del conjunto, clase d-400 según en-124, colocado a la rasante definitiva, totalmente terminado y probado.							
	Calle La Merced	6				6,000		
	Calle San Lorenzo	4				4,000		
						10,00	924,95	9.249,50
N0E40	ml P.variable pozo reg. Ø120 cm. Parte variable de pozo de registro de Ø 120 cm. Interior, compuesta por anillos prefabricados de h.A. De forma cilíndrica, 20 cm. De espesor mínimo y cualquier altura, con extremos machihembrados con junta de goma y taladros para colocación de pates cada 30 cm.; Incluyendo obras de tierra, piezas especiales de ajuste y nivelación, rejuntado de piezas con mortero m-350 y pates de polipropileno; Totalmente terminado y probado.							
	Calle La Merced	6	1,500			9,000		
	Calle San Lorenzo	4	1,500			6,000		
						15,00	253,93	3.808,95
N0C03	ud CONEXIÓN ALCANTARILLADO Parte fija de conexión al alcantarillado de acometida de edificio o de sumidero, de 200 mm. de diámetro. Incluso apertura de orificio en pozo de registro y sellado con mortero impermeabilizante tras colocar la acometida. En el caso de bajantes de edificios, también se incluyen las obras de fábrica y albañilería que hubiera que hacer al pie de la edificación o en la fachada de la misma, en su caso, para conectar la bajante con la tubería de acometida. Si no se pudiera conectar a pozo de registro, se incluye en la partida la conexión al tubo de saneamiento mediante clips elastoméricos o clips mecánicos con junta elástica, y entronques pegados a 45º y 90º fabricados según norma UNE EN 13476. Totalmente terminada y probada la unidad.							
	Saneamiento							
	Calle La Merced	7				7,00		
	Calle San Lorenzo	11				11,00		
	Conexión sumideros	9				9,00		
						27,00	211,86	5.720,22

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Urbanización del área APE 19-01 Cuartel La Merced (Huesca)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
N0C02	ml CONDUCCION ACOMETIDA Conducción para acometida al alcantarillado, integrada por tubería de p.V.C. De 200 mm. De diámetro exterior, color teja y 4,9 mm. De espesor envuelta en un prisma de hormigón hm-15 de 45 x 45 cm., Incluso apertura de zanja con excavación en mina si fuera necesario, evacuación de productos sobrantes a vertedero, hormigón, relleno y compactación, totalmente terminada.							
	Saneamiento							
	Calle La Merced	5	8,00			40,00		
	Calle La Merced	2	10,00			20,00		
	Calle San Lorenzo	4	5,00			20,00		
	Calle San Lorenzo	5	8,00			40,00		
	Calle San Lorenzo	2	6,00			12,00		
	Conexión sumideros a colector	5	5,00			25,00		
	Conexión sumideros a colector	4	8,00			32,00		
						189,00	36,24	6.849,36
I0G02	ud SUMIDERO DOBLE DE CALZADA DE FUNDICIÓN Sumidero formado por dos rejillas para recogida de pluviales en calzada, de 30 cm de anchura y 40 cm de longitud cada rejilla. Compuesto por arqueta de hormigón hm-15 in situ con dimensiones según planos, más rejillas y marcos de fundición dúctil provisto de cadena antirrobo y un peso mínimo del conjunto de 75 kg., Enrasado al pavimento. Incluso conexión a pozo de registro perforando éste, obras de tierra y fábrica, demoliciones, agotamientos y demás obra complementaria para conexión a pozo de registro.							
	La Merced	7				7,000		
	San Lorenzo	5				5,000		
						12,00	196,21	2.354,52
PA004	ud PA MANTENIMIENTO PROVISIONAL SERVICIO SANEAMIENTO Pa abono íntegro para mantenimiento provisional del servicio de drenaje y saneamiento durante todo el periodo de ejecución de las obras en caso de que durante algún periodo temporal algún tramo de saneamiento se deba cortar. Incluyendo obras de tierra y fábrica, bombas de achique, mangueras, grupos electrógenos y todo el material auxiliar necesario para el mantenimiento del servicio.							
	Mantenimiento servicio	1				1,00		
						1,00	1.166,00	1.166,00
	TOTAL 03.....							55.404,71

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Urbanización del área APE 19-01 Cuartel La Merced (Huesca)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04	ABASTECIMIENTO							
B0B05	m3 Excava. zanjas med. mec. Excavación en zanjas y emplazamientos con medios mecánicos, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso entibación, agotamiento, refino, compactación de fondo, carga y transporte de productos a vertedero.							
	Calle La Merced	1	95,000	0,700	1,000	66,500		
	Calle San Lorenzo	1	75,000	0,700	0,600	31,500		
	Acometidas domiciliarias La Merced	6	7,000	0,300	0,600	7,560		
	Acometidas domiciliarias San Lorenzo	7	5,000	0,300	0,600	6,300		
						111,86	6,76	756,17
B0B04	m3 Excava. zanja manual Excavación en zanjas y emplazamientos con medios manuales, incluso excavación en mina si fuera necesario, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso entibación, agotamiento, refino, compactación del fondo y carga y transporte de productos a vertedero.							
	Calle La Merced	1	95,000	0,700	1,000	6,650	0.1	
	Calle San Lorenzo	1	75,000	0,700	0,600	3,150	0.1	
	Acometidas domiciliarias La Merced	6	7,000	0,300	0,600	0,756	0.1	
	Acometidas domiciliarias San Lorenzo	7	5,000	0,300	0,600	0,630	0.1	
						11,19	13,18	147,48
C0A03	m3 Relleno zanjas prod.exca. Relleno o terraplenado en zanjas o emplazamientos con suelos seleccionado procedentes de la excavación, incluso carga y transporte, extendido, humectación y compactación por tongadas, según pliego de condiciones.							
	Calle La Merced	1	95,000	0,700	0,500	33,250		
	Calle San Lorenzo	1	75,000	0,700	0,500	26,250		
	Acom. dom. La Merced	9	7,000	0,300	0,450	8,505		
	Acom. dom. San Lorenzo	8	5,000	0,300	0,450	5,400		
						73,41	5,86	430,18
C0C01	m3 Arena extrac.carga trans. Arena de río 0/6 mm, incluso extracción, carga, transporte, extendido y compactación.							
	Calle La Merced	1	95,000	0,700	0,250	16,625		
	Calle San Lorenzo	1	75,000	0,700	0,250	13,125		
	Acom. Dom. La Merced	6	7,000	0,300	0,250	3,150		
	Acom. Dom. San Lorenzo	7	5,000	0,300	0,250	2,625		
						35,53	23,10	820,74
M0A01	ml Tubería PE 100, Ø 110 mm, PN 10 Atm Tubería de polietileno PE 100, PN-10 Atm, DN-110 mm, electrosoldable, apta para uso alimentario, fabricada según norma UNE 12201, de color negro marcada con bandas azules. Incluso parte proporcional de piezas especiales en nudos, reducciones, empalmes, conexiones y terminales, anclajes y macizos de contrarresto. Incluso colocación y prueba de presión necesaria, totalmente acabada y probada.							
	Calle La Merced	1	95,000			95,000		
	Calle San Lorenzo	1	75,000			75,000		
						170,00	25,95	4.411,50
M0I03	ml Malla azul de 50 cm. D<500 Señalización de tubería de abastecimiento de agua potable de diámetro inferior a 500 mm. Mediante banda continua de malla plástica de 50 cm. De anchura de color azul, incluso suministro, colocación en zanja, cortes y solapes, completamente terminada.							
	Calle La Merced	1	95,000			95,000		
	Calle San Lorenzo	1	75,000			75,000		
						170,00	1,30	221,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Urbanización del área APE 19-01 Cuartel La Merced (Huesca)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
M0E46	ud Toma agua 2" tub. PEBD PN-10 Toma de agua de 2 pulgadas integrada por collarín de toma de fundición con llave de paso de asiento sobre tubería general, válvula de compuerta de latón de 2.300 Gr., Arqueta de polipropileno reforzado con fibra de vidrio de 40x40x55 cm. De dimensiones interiores, con marco y tapa de registro de fundición dúctil clase c-250 según en-124, tubería de pebd pn-10 dn-50 hasta 5 m. De longitud, incluso obras de tierra y fábrica complementarias y acoplamientos a conducciones existentes, totalmente terminada.							
	Call La Merced existentes	5				5,000		
	Calle San Lorenzo existentes	5				5,000		
						10,00	685,73	6.857,30
M0E47	ud Toma agua 2+1/2" tub. PEBD PN-10 Toma de agua de 2+1/2 pulgadas integrada por collarín de toma de fundición con llave de paso de asiento sobre tubería general, válvula de compuerta de latón de 2.300 Gr., Arqueta de polipropileno reforzado con fibra de vidrio de 60x60x65 cm. De dimensiones interiores, con marco y tapa de registro de fundición dúctil clase c-250 según en-124, tubería de pebd pn-10 dn-63 hasta 5 m. De longitud, incluso obras de tierra y fábrica complementarias y acoplamientos a conducciones existentes, totalmente terminada.							
	Nueva acometida La Merced	1				1,00		
	Nuevas acometidas San Lorenzo	2				2,00		
						3,00	713,21	2.139,63
M0E22	ud Desconexión-renov. toma Desconexión de acometida de agua domiciliaria, para posterior renovación de la misma, de cualquier diámetro, en fincas particulares, sobre tubería general de diámetro variable, incluyendo desmontaje y extracción de piezas de toma, cortes, instalación de tapón adecuado, obras de tierra y fábrica complementarias, totalmente terminada y probada.							
	Call La Merced	6				6,000		
	Calle San Lorenzo	7				7,000		
						13,00	58,80	764,40
M0B05	ml Tubería PEBD DN-50 PN-10 Tubería de p.E. De baja densidad pn-10 dn-50 para acometidas domiciliarias, suministro, colocación y prueba de la tubería, así como parte proporcional de piezas especiales tipo fitting en nudos, reducciones, empalmes, conexiones y terminales.							
	Call La Merced	5	7,000			35,000		
	Calle San Lorenzo	6	5,000			30,000		
						65,00	5,17	336,05
M0B06	ml Tubería PEBD DN-63 PN-10 Calle La Merced Calle San Lorenzo	1 2	10,00 4,00			10,00 8,00		
						18,00	7,44	133,92
M0J06	ud Arqueta abast.100x150x170 cm. m.cuadra. Arqueta para abastecimiento de 100x150x170 cm. De dimensiones medias interiores, de hormigón ha-25 armado, incluso obras de tierra y fábrica, armaduras, desagüe en solera, pates de polipropileno inyectado, orificios para tuberías, trampillos de maniobra con marco y tapa de fundición de 11 kg. De peso mínimo del conjunto, orificio de acceso con marco cuadrado y tapa circular de fundición dúctil, con sistema de cierre tipo "click y junta de polietileno, clase d-400 según en-124, de ø 60 cm, de paso libre y 100 kg. De peso mínimo del conjunto, todo ello colocado a la rasante definitiva, totalmente terminada según el modelo correspondiente.							
		3				3,000		
						3,00	1.810,49	5.431,47

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Urbanización del área APE 19-01 Cuartel La Merced (Huesca)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
M0J07	ud Arqueta abast.150x200x170 cm. m.cuadra. Arqueta para abastecimiento de 150x200x170 cm. De dimensiones medias interiores, de hormigón ha-25 armado, incluso obras de tierra y fábrica, armaduras, desagüe en solera, pates de polipropileno inyectado, orificios para tuberías, trampillo-nes de maniobra con marco y tapa de fundición de 11 kg. De peso mínimo del con-junto, orificio de acceso con marco cuadrado y tapa circular de fundición dúctil, clase d-400 según en-124, de ø 60 cm. De paso libre y 100 kg. De peso mínimo del conjunto, todo ello colocado a la rasante definitiva, totalmente terminada según el modelo correspondiente.	1				1,000		
						1,00	2.260,60	2.260,60
M0H01	ud Hidrante contra incendios. Hidrante contra incendios tipo Barcelona sobre tubería de abastecimiento de cual-quier diámetro comprendiendo toma de la tubería de DN100 y PN 10, pieza en T para derivación , válvula de seccionamiento y bridas, todo en fundición dúctil y PN 16 y protección expoxi. Tendrá dos salidas racor de conexión tipo Barcelona de 70 mm para instalación bajo tierra, con certificado AENOR de producto, que cum-pla con la norma UNE EN 14339. Eje en inoxidable con eje cuadrado. Incluso ar-queta de colocación, incluyedo las obras de tierra y fábrica para su colocación, con tapa indicativa con cerradura. Completamente ejecutado, colocado y probado.	3				3,000		
						3,00	1.949,51	5.848,53
M0D01	ud Válvula comp.DN-100-100 PN-16 Válvula de compuerta de cierre elástico, dn-100 pn-16, distancia entre bridas cor-ta, cuerpo y tapa de fundición dúctil según UNE 1563, con audencia de tornillería entre cuerpo y tapa, revestida exteriormente e interiormente de epoxi de 250 mi-cras de espesor según UNE EN 14901, eje de maniobra de acero inoxidable, com-puerta de fuundición dúctil revestida con elastómero EPDM según UNE EN 681-1 con patines de poliamida y prensa de estanqueidad desmontable en carga. Válvula probada unitariamente en fábrica y con ensayos conforme a la norma UNE EN 1074-1 y 2, certificada para redes de abastecimiento de agua potable. Colocada y probada.	7				7,000		
						7,00	321,10	2.247,70
M0E31	ud Conex.tub. agua d=<200 Conexión de nueva tubería de abastecimiento de agua a tubería existente, siendo el diámetro de la mayor inferior o igual a 200 mm., Incluyendo obras de tierra y fá-brica, agotamientos, cortes y extracciones así como parte proporcional de medios auxiliares y mantenimiento de servicios existentes, todo ello terminado y probado.							
	Calle Padre Huesca	1				1,000		
	Calle San Lorenzo	2				2,000		
	Calle Jazmin	1				1,000		
						4,00	188,66	754,64
M0F02	ud Ventosa trifunc.Ø100 Ventosa trifuncional dn-100 pn-16 con brida en-1092, incluso válvula de compuer-ta, accesorios y piezas especiales de fundición dúctil dn-100, anclajes, colocación y prueba.	1				1,000		
						1,00	1.124,73	1.124,73
M0G01	ud Desagüe abast.Ø100 Desagüe de 100 mm. De diámetro interior, sobre tubería de abastecimiento de cualquier diámetro, comprendiendo válvula de compuerta, tubería de fundición dúctil de 100 mm. Hasta 5 m. De longitud, piezas especiales y accesorios de fundi-ción dúctil dn-100, entronque al alcantarillado, anclajes, contrarrestos, obras de tierra y fábrica complementarias, colocación y prueba.	3				3,000		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Urbanización del área APE 19-01 Cuartel La Merced (Huesca)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						3,00	616,04	1.848,12
M0H02	ud Boca riego latón d. 40 mm. Boca de riego tipo Madrid fabricada en grafito esferoidal (fundición dúctil) y revestida en polvo hídrico satinado. Apertura con llave de cuadradillo. Husillo, válvula y cuadradillo en latón MS-58. Presión de trabajo PN-16. Incluso caja rectangular formada por cuerpo y tapa de dimensiones aproximadas 230x175x200 mm. Incluso collarín y llave de toma sobre tubería general de cualquier diámetro, tubería de pebd dn-40 de cualquier longitud con piezas especiales y accesorios, marco y tapa de registro de fundición según modelo, obras de tierra y fábrica complementarias, colocación y prueba.	3				3,00		
						3,00	430,19	1.290,57
M0001	ud PA Limpieza tuberías colocadas Partida alzada de abono íntegro para limpieza de las nuevas tuberías de abastecimiento de agua, de diámetro inferior a 500 mm. Y cualquier material, colocada en obra, incluso carga y transporte a vertedero de productos resultantes.	1				1,00		
						1,00	249,34	249,34
PA003	ud PA Mantenimiento servicio Pa partida alzada de abono íntegro para mantenimiento de suministro de agua a fincas particulares durante toda la ejecución de las obras, incluso tuberías y piezas especiales necesarias para realizar empalmes y derivaciones necesarias.	1				1,00		
						1,00	943,40	943,40
TOTAL 04.....								39.017,47

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Urbanización del área APE 19-01 Cuartel La Merced (Huesca)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05	ELECTRICIDAD							
A0E01	mI RECORTE DE PAVIMENTO Recorte de pavimento de cualquier tipo con amoladora de disco.							
	Calle Jazmín	2	61,000			122,000		
						122,00	2,53	308,66
mU01BP030	m2 DEMOLICIÓN PAVIMENTO RIGIDO Demolición de pavimento rígido en acera o calzada, formado por hormigón o por loseta hidráulica y solera de hormigón, hasta un espesor de 30 cm., Incluyendo la demolición de bordillos interiores y perimetrales, encintados y caces, recortes de juntas, carga y transporte de productos a vertedero.							
	Acera calle Jazmín	1	61,00	0,45		27,45		
						27,45	4,16	114,19
SVA022	m2 PAVIMENTO BALDOSA HIDRÁULICA SIMILAR AL EXISTENTE Suministro y colocación de pavimento de baldosa de loseta hidráulica similar al existente en la calle jazmín, para reposición de la acera y adecuación de niveles, de cualquier color y dimensiones similares a las baldosas existentes, sentada con mortero de cemento m-2,5, incluso parte proporcional de juntas, enlechado y limpieza, totalmente terminado.							
	Calle Jazmín, color similar al existente	1	61,00	0,45		27,45		
						27,45	22,46	616,53
mU18A211	m CANAL. 3 PE 200 CALZADA Canalización en zanja bajo calzada, de 0,5x1,12 m. Para 3 conductos, de polietileno corrugado según norma une-en 61386-24 de 200 mm. De diámetro homologados por compañía distribuidora y cuatritubo de control de polietileno 4xø40 mm, embebidos en prisma de hormigón hne-15/b/20 según detalles de planos, incluso excavación de zanja, relleno de la misma en su parte superior, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm, cuerda guía para cables, hormigón, malla de señalización, ejecutado según normas de endesa y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra; Incluso obras de tierra necesarias.							
	Punto conexión C/Jazmín - Nuevo CT	1	130,00			130,00		
						130,00	58,04	7.545,20
mU18A3160	m CANAL. 3 PE 160 CALZADA Canalización baja tensión en zanja bajo calzada, de 0,4x1,30 m. Para 3 conductos de polietileno corrugado según norma une-en 61386-24 de 160 mm. De diámetro homologados por compañía distribuidora y cuatritubo de control de polietileno 4xø40 mm, embebidos en prisma de hormigón hne-15/b/20 según detalles de planos, incluso excavación de zanja, relleno de la misma en su parte superior, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm, cuerda guía para cables, hormigón, malla de señalización, ejecutado según normas de endesa y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra; Incluso obras de tierra necesarias.							
	Escalera 6 - Escalera 7	1	10,00			10,00		
						10,00	55,31	553,10
mU18A5160	m CANAL. 5 PE 160 CALZADA Canalización baja tensión en zanja bajo calzada, de 0,6x1,30 m. Para 5 conductos, de polietileno corrugado según norma une-en 61386-24 de 160 mm. De diámetro homologados por compañía distribuidora y cuatritubo de control de polietileno 4xø40 mm, embebidos en prisma de hormigón hne-15/b/20 según detalles de planos, incluso excavación de zanja, relleno de la misma en su parte superior, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm, cuerda guía para cables, hormigón, malla de señalización, ejecutado según normas de endesa y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra; Incluso obras de tierra necesarias.							
	Escalera 5 - Escalera 6	1	10,00			10,00		
						10,00	72,23	722,30

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Urbanización del área APE 19-01 Cuartel La Merced (Huesca)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
mU18A7160	m CANAL. 7 PE 160 CALZADA Canalización baja tensión en zanja bajo calzada, de 0,8x1,30 m. Para 7 conductos, de polietileno corrugado según norma une-en 61386-24 de 160 mm. De diámetro homologados por compañía distribuidora y cuatritubo de control de polietileno 4xø40 mm, embebidos en prisma de hormigón hne-15/b/20 según detalles de planos, incluso excavación de zanja, relleno de la misma en su parte superior, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm, cuerda guía para cables, hormigón, malla de señalización, ejecutado según normas de endesa y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra; Incluso obras de tierra necesarias.							
	Escalera 4 - Escalera 5	1	50,00			50,00		
						50,00	87,41	4.370,50
mU18A9160	m CANAL. 9 PE 160 CALZADA Canalización baja tensión en zanja bajo calzada, de 1x1,30 m. Para 9 conductos, de polietileno corrugado según norma une-en 61386-24 de 160 mm. De diámetro homologados por compañía distribuidora y cuatritubo de control de polietileno 4xø40 mm, embebidos en prisma de hormigón hne-15/b/20 según detalles de planos, incluso excavación de zanja, relleno de la misma en su parte superior, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm, cuerda guía para cables, hormigón, malla de señalización, ejecutado según normas de endesa y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra; Incluso obras de tierra necesarias.							
	Escalera 3 - Escalera 4	1	55,00			55,00		
						55,00	107,56	5.915,80
mU18A15160	m CANAL. 15 PE 160 CALZADA Canalización baja tensión en zanja bajo calzada, de 1x1,30 m. Para 9 conductos, de polietileno corrugado según norma une-en 61386-24 de 160 mm. De diámetro homologados por compañía distribuidora y cuatritubo de control de polietileno 4xø40 mm, embebidos en prisma de hormigón hne-15/b/20 según detalles de planos, incluso excavación de zanja, relleno de la misma en su parte superior, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm, cuerda guía para cables, hormigón, malla de señalización, ejecutado según normas de endesa y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra; Incluso obras de tierra necesarias.							
	Concentración CGP Esc.1-Esc.3	1	20,00			20,00		
						20,00	135,83	2.716,60
ELE_01_05	m LINEA AT 3x(1x240) mm² Línea de alta tensión formada por conductores unipolares de aislamiento seco, campo radial, de 3x(1x240) mm² al 12/20 kv, tendido bajo canalización existente, incluyendo tendido desde punto de conexión hasta celdas de línea de centros de transformación, con p.P. Empalmes premoldeados termoretráctil en frío entre conductores y de elementos auxiliares, pequeño material y ayudas, incluso ensayo de tramos de línea por m.L. Mediante radar, consistente en identificación de línea, medición, fabricante, tipo de cable, tensión nominal, tensión de servicio, identificación de conductores, continuidad de pantalla, resistencia de pantalla, aislamiento de cubierta y aislamiento de conductores, según procedimiento edp/hc, confección y entrega de informes a compañía suministradora, medida la longitud instalada. Incluso parte proporcional de ensayos.							
		1	150,00			150,00		
						150,00	54,08	8.112,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Urbanización del área APE 19-01 Cuartel La Merced (Huesca)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ELE_01_06	m LINEA BT 3x240mm ² +1x150mm ² Línea de distribución mediante conductores de aluminio unipolares de 3x240/1x150 mm ² con aislamiento de polietileno reticulado 0,6/1 kv en canalización subterránea, totalmente instalado, con megado de la línea y p.P. De empalmes con aislamiento termoplástico para 1000 v en cuadros de bt de centros de transformación. Incluso ensayo de tramos de línea de b.T., Consistente en identificación de línea, medición, fabricante, tipo de cable, tensión nominal, tensión de servicio, identificación de conductores, continuidad de pantalla, resistencia de pantalla, aislamiento de cubierta y aislamiento de conductores, confección y entrega de informes a compañía suministradora., Medida la longitud instalada. Incluso parte proporcional de ensayos.							
	Escalera 1, 2, 3	6	10,00			60,00		
	Escalera 4	2	50,00			100,00		
	Escalera 5	2	100,00			200,00		
	Escalera 6	2	105,00			210,00		
	Escalera 7	2	110,00			220,00		
						790,00	38,25	30.217,50
SVA023	PA REDACCIÓN PROYECTO ELÉCTRICO MEDIA TENSIÓN Y CT Partida alzada de abono íntegro para redacción y visado por técnico competente de proyecto eléctrico de suministro de energía en media tensión compuesto por línea de media tensión y centro de transformación (a instalar en el interior de la edificación), para la obtención de la autorización administrativa del dpto de industria para la ejecución de las instalaciones. Incluyendo todos los detalles, especificaciones y documentos necesarios para su aprobación por parte de la compañía distribuidora y del dpto de industria							
		1				1,00		
						1,00	2.256,00	2.256,00
S0B03	Ud ARQUETA CAMBIO ALINEACIÓN LÍNEA ELÉCTRICA Arqueta de 90 x 90 cm interiores de polipropileno, no registrable, hormigonada en los laterales y homologada por la compañía distribuidora de energía eléctrica, de profundidad variable dependiendo de la profundidad de la zanja para cambios de alineaciones y para tiradas largas de líneas eléctricas. Incluyendo obras de tierra, excavaciones y rellenos. Totalmente finalizada y terminada la unidad de obra.							
		5				5,000		
						5,00	200,38	1.001,90
TOTAL 05.....								64.450,28

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Urbanización del área APE 19-01 Cuartel La Merced (Huesca)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06	ALUMBRADO							
S0A05	MI Canal.AP aceras 2-PEAD (450N) de 110 mm en zanja de 40x71 cm Canalización para alumbrado en tierra o acera, de dimensiones 40 cms de anchura por 71 cms de profundidad media, constituida por dos tuberías de 110 mm. De diámetro corrugada exteriormente y lisa interiormente, según norma une-en -50086-1 y 50086-2-4 (450n), separador de pvc para los dos tubos cada 100 cms, envueltos en prisma de hormigón hm-12,5/b/40/iiia de 40x31 cms, incluso malla de señalización de color verde de 40 cms, obras de tierra, eccavación y relleno de zanjas con suelos seleccionados procedentes de préstamos, incluso extracción carga y transporte, extendido, humectación y compactación por tongadas al 98% del proctor modificado, carga y transporte a vertedero y mantenimiento de los servicios existentes, sin demolición ni reposición de pavimento.							
	Calle La Merced	1	82,500			82,500		
		1	68,000			68,000		
	Calle San Lorenzo	1	50,000			50,000		
						200,50	25,76	5.164,88
S0A06	MI Canal.AP cruce calzada 4-PEAD (450N) de 110 mm en zanja Canalización para alumbrado en cruce de calzada, de dimensiones 40 cms de anchura por 120 cms de profundidad media, constituida por cuatro tuberías de 110 mm. De diámetro corrugada exteriormente y lisa interiormente, según norma une-en -50086-1 y 50086-2-4 (450n), separador de pvc para los cuatro tubos cada 100 cms, envueltos en prisma de hormigón hm-12,5/b/40/iiia de 40x31 cms, incluso malla de señalización de color verde de 40 cms, obras de tierra, eccavación y relleno de zanjas con suelos seleccionados procedentes de préstamos, incluso extracción carga y transporte, extendido, humectación y compactación por tongadas al 98% del proctor modificado, carga y transporte a vertedero y mantenimiento de los servicios existentes, sin demolición ni reposición de pavimento.							
	Cruce La Merced-Padre Huesca	1	12,000			12,000		
	Cruce San Lorenzo-Jazmón	1	15,000			15,000		
						27,00	37,13	1.002,51
S0B01	Ud Arqueta derivación/paso AP de hormigón de 40x40 cm y 81 cm de pr Arqueta para alumbrado de 40 x 40 x 81 cms. De dimensiones interiores y profundidad, de hormigón hm-30/p/22/iiia, capa filtrante de grava de 10 cms. De espesor, orificios para tuberías, marco y tapa rotulada de fundición dúctil según la norma une-en 1563 con un peso mínimo de la tapa de 13,6 kgs y del marco de 6,4 kgs, clase d-400 según en-124, colocada a la rasante definitiva, incluyendo obras de tierra y fábrica, totalmente terminada según el modelo correspondiente.							
	Luminarias La Merced	7				7,000		
	Luminarias San Lorenzo	5				5,000		
	Cambios alineación	4				4,000		
						16,00	137,90	2.206,40
S0B02	Ud Arqueta derivación/paso AP de hormigón de 60x60 cm y 81 cm de pr Arqueta derivación o paso en acera para alumbrado de 60 x 60 x 81 cms. De dimensiones interiores y profundidad, de hormigón hm-30/p/22/iiia, capa filtrante de grava de 10 cms. De espesor, orificios para tuberías, marco y tapa rotulada de fundición dúctil según la norma une-en 1563 con un peso mínimo de la tapa de 36,8 kgs y del marco de 11,2 kgs, clase d-400 según en-124, colocada a la rasante definitiva, incluyendo obras de tierra y fábrica, totalmente terminada según el modelo correspondiente.							
	Cruce La Merced	2				2,000		
	Cruce San Lorenzo	2				2,000		
						4,00	169,03	676,12

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Urbanización del área APE 19-01 Cuartel La Merced (Huesca)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U10RL035	ud LUMINARIA MODELO CENTURY DE CARANDINI A FACHADA Luminaria cen 1 z cc 0073036g ama1 se2 a 1 sc z p s s0 715 t, carandini modelo century o similar, de fundición de aluminio en ac-44100, con vidrio templado de 5 mm, ip66, ik10 y ac220-240 v. Vidrio plano (cc): 7300 Lm 56w 3000k (36 leds a 500ma). Distribución óptica ama1. Fijación lateral Ø60mm. Tensión ac220-240v. Clase eléctrica clase i. Driver programado según cliente. Con protector de sobretensiones (10ka, 10kv). Luminaria gris ral 7015 texturado (715t). Incluso transporte y colocación, unidad totalmente terminada.							
	Calle La Merced	4				4,00		
	Calle San Lorenzo	4				4,00		
						8,00	510,99	4.087,92
U10RL036	ud LUMINARIA MODELO CENTURY DE CARANDINI A COLUMNA Luminaria cen 1 z cc 0093036l sma1 pt2 a 1 sc z p s s0 715 t, carandini modelo century o similar, de fundición de aluminio en ac-44100, con vidrio templado de 5 mm, ip66, ik10 y ac220-240 v. Vidrio plano (cc): 8600 Lm 67w 3000k (36 leds a 600ma). Distribución óptica sma1. Fijación vertical Ø60 mm. Tensión ac220-240v. Clase eléctrica clase i. Driver programado según cliente. Con protector de sobretensiones (10ka, 10kv). Luminaria gris ral 7015 texturado (715t). Incluso transporte y colocación, unidad totalmente terminada.							
	La Merced	3				3,00		
						3,00	510,99	1.532,97
U10CR015	ud BRAZO A PARED PARA FIJACIÓN DE LUMINARIA Accesorio para luminaria century de carandini o similar. Compuesto por un brazo a pared tipo acl jnr bhm 715t, para fijación lateral diámetro 60 mm. Color gris ral 7015 texturado. Incluso transporte y colocación, unidad totalmente terminada.							
		9				9,00		
						9,00	145,78	1.312,02
U115CR3	m LINEA ALIMENT.ALUM.PUB.4(1X6)mm2 Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x6)mm2, con aislamiento tipo rz-0,6/1kv, incluso cable para red equipotencial tipo vv-750. Línea de alimentación entre cmm y derivaciones a luminarias subterráneas, para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x6)mm2 con aislamiento tipo rz-0,6/1kv, p.P. De medios auxiliares y costes indirectos, dejándolo en perfecto estado y totalmente terminado.							
	Cruce La Merced-Padre Huesca	1	12,00			12,00		
	Cruce San Lorenzo-Jazmín	1	15,00			15,00		
	Calle La Merced	1	82,50			82,50		
		1	68,00			68,00		
	Calle San Lorenzo	1	50,00			50,00		
	Conexión calle Padre Huesca-La Merced	1	75,00			75,00		
	Conexión calle San Lorenzo	1	75,00			75,00		
						377,50	10,42	3.933,55
SVA020	ud TUBERÍA ACERO INOXIDABLE PROTECCIÓN CABLE ALUMBRADO Suministro y colocación de tubería de acero inoxidable para protección del cable de alumbrado adosado a fachadas. Incluso abrazaderas necesarias, totalmente acabada la unidad y el cable protegido.							
	Protección cable alumbrado por fachada	9	5,50			49,50		
						49,50	41,33	2.045,84

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Urbanización del área APE 19-01 Cuartel La Merced (Huesca)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
mU13E020	ud PICA TOMA TIERRA 2M Pica para toma de tierra de acero cobrizada, de 2 m de longitud y 14.6 Mm de ø incluido transporte y montaje.	7				7,00		
						7,00	23,97	167,79
U173CR2	ml CABLE 3x2,5 DER.LUMINARIA Cable derivación luminaria 3x2,5 tipo rz-0,6/1kv, incluida caja de conexión metálica, totalmente montado y conexionado, incluso p.P. De medios auxiliares y costes indirectos, dejándolo en perfecto estado y totalmente terminado.	12	7,00			84,00		
						84,00	25,63	2.152,92
PA0002	pa CONEXION ALUMBRADO EXISTENTE Partida alzada a justificar para la conexión del nuevo alumbrado ejecutado con el alumbrado y el cuadro de mando existente, incluyendo todos los materiales, mano de obra y piezas especiales necesarias, para el correcto funcionamiento del alumbrado, totalmente acabado y en funcionamiento.							
						2,00	650,00	1.300,00
TASA	ud TASAS INSPECCION Tasas de inspección inicial de la instalación por organismo de control autorizado.							
						1,00	200,00	200,00
RET	pa Retirada alumbrado existente Retirada de luminarias y cableado existente en fachadas, calle La Merced y calle San Lorenzo, incluso transporte de materiales a depósitos municipales y reposición de fachadas.							
						2,00	500,00	1.000,00
PRU	UD Prueba funcionamiento alumbrado Prueba de funcionamiento del alumbrado en las condiciones indicadas por el ayuntamiento de huesca.							
						1,00	300,00	300,00
U10CR016	ud COLUMNA DE ILUMINACIÓN MODELO NIKOLSON DE JOVIR O SIMILAR, 5 M ALTURA Columna para alumbrado público modelo Nickolson o Amarillo de Jovir o similar. De acero galvanizado, acabado pintado en negro grafito, de 5 metros de altura. Primer tramo de de diámetro 150 mm y segundo tramo 120 mm, en acero galvanizado pintado. Incluida ejecución de cimentación, obras de tierra y hormigón, y colocación con pernos, chapas de anclaje y tornillería necesario. Colocada la columna totalmente finalizada con todos los medios auxiliares necesarios.	3				3,00		
						3,00	725,64	2.176,92
TOTAL 06.....								29.259,84

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Urbanización del área APE 19-01 Cuartel La Merced (Huesca)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07	GAS							
B0B05	m3 Excava. zanjas med. mec. Excavación en zanjas y emplazamientos con medios mecánicos, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso entibación, agotamiento, refino, compactación de fondo, carga y transporte de productos a vertedero.							
	Calle La Merced	1	2,000	0,500	1,000	1,000		
	Calle San Lorenzo	1	2,500	0,500	1,000	1,250		
						2,25	6,76	15,21
B0B04	m3 Excava. zanja manual Excavación en zanjas y emplazamientos con medios manuales, incluso excavación en mina si fuera necesario, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso entibación, agotamiento, refino, compactación del fondo y carga y transporte de productos a vertedero.							
	Calle La Merced	1	2,000	0,500	1,000	0,100	0.1	
	Calle San Lorenzo	1	2,500	0,500	1,000	0,125	0.1	
						0,23	13,18	3,03
C0A03	m3 Relleno zanjas prod.exca. Relleno o terraplenado en zanjas o emplazamientos con suelos seleccionado procedentes de la excavación, incluso carga y transporte, extendido, humectación y compactación por tongadas, según pliego de condiciones.							
	Calle La Merced	1	2,000	0,500	0,600	0,600		
	Calle San Lorenzo	1	2,500	0,500	0,600	0,750		
						1,35	5,86	7,91
C0C01	m3 Arena extrac.carga trans. Arena de río 0/6 mm, incluso extracción, carga, transporte, extendido y compactación.							
	Calle La Merced	1	2,000	0,500	0,500	0,500		
	Calle San Lorenzo	1	2,500	0,500	0,500	0,625		
						1,13	23,10	26,10
mU18C030	m TUBERIA PE-SRD11 ø 90 mm Suministro e instalación de tubería de polietileno pe-srd11, según une en 1555 y em-011-e., De 90 mm de ø, incluso p.P. De accesorios, uniones soldadas mediante electrofusión, inspección, pruebas, planos y documentación según normas de la compañía suministradora de gas, totalmente instalada.							
	Acometida Calle La Merced	1	2,00			2,00		
	Calle San Lorenzo	1	2,50			2,50		
						4,50	29,89	134,51
mU18C290	m MALLA AVISADORA Suministro y colocación de malla avisadora de plástico en canalización de zanjas.							
	Calle La Merced	1	2,00			2,00		
	Calle San Lorenzo	1	2,50			2,50		
						4,50	1,12	5,04
mU18C512	ud CONEXION TUBERIA EXIST. ø110 MM Conexión a tubería existente, inertizada mediante t simple.							
		2				2,00		
						2,00	62,58	125,16
mU18C610	ud ARQUETA PARA ACOMETIDA DE GAS Construcción de arqueta para acometida de gas, construida según normas de la compañía suministradora de gas, totalmente acabada.							
		2				2,00		
						2,00	135,48	270,96

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Urbanización del área APE 19-01 Cuartel La Merced (Huesca)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
B0B01	m3 Excava. en mina manual Excavación en mina o bataches por medios manuales, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios de gas existente en funcionamiento, incluso entibaciones, agotamientos, refino y compactación de fondo.							
	Cruces Abastecimiento-GAS							
	Calle Padre Huesca	1	1,500	0,700	1,500	1,575		
	Calle La Merced	4	1,500	0,700	1,500	6,300		
	Calle San Lorenzo	10	1,500	0,700	1,500	15,750		
	Cruces Acometidas Desagues-GAS							
	Calle Padre Huesca	1	2,500	2,000	1,000	5,000		
	Calle La Merced	8	2,000	1,500	0,500	12,000		
	Calle San Lorenzo	8	2,000	1,500	0,500	12,000		
		6	2,500	2,000	1,400	42,000		
	Cruces Telefonía-GAS							
	Calle Padre Huesca	1	2,000	0,600	1,000	1,200		
	Calle San Lorenzo	5	2,000	0,600	1,000	6,000		
	Cruces Electricidad-GAS							
	Calle San Lorenzo	1	2,000	0,600	1,200	1,440		
						103,27	114,40	11.814,09
D0A01	m3 Mortero trasdos obras Mortero de relleno de baja resistencia en trasdosado de obras de fábrica, relleno de minas, zanjas y sustitución de terreno, incluso vibrado y puesta en obra.							
	Cruces Abastecimiento-GAS							
	Calle Padre Huesca	1	1,500	0,700	1,500	1,575		
	Calle La Merced	4	1,500	0,700	1,000	4,200		
	Calle San Lorenzo	10	1,500	0,700	1,000	10,500		
	Cruces Acometidas Desagues-GAS							
	Calle Padre Huesca	1	2,500	2,000	0,500	2,500		
	Calle La Merced	8	2,000	1,500	0,100	2,400		
	Calle San Lorenzo	8	2,000	1,500	0,100	2,400		
		6	2,500	2,000	0,900	27,000		
	Cruces Telefonía-GAS							
	Calle Padre Huesca	1	2,000	0,600	0,500	0,600		
	Calle San Lorenzo	5	2,000	0,600	0,500	3,000		
	Cruces Electricidad-GAS							
	Calle San Lorenzo	1	2,000	0,600	0,700	0,840		
						55,02	58,27	3.206,02
TOTAL 07								15.608,03

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Urbanización del área APE 19-01 Cuartel La Merced (Huesca)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08	TELECOMUNICACIONES							
B0B05	m3 Excava. zanjas med. mec. Excavación en zanjas y emplazamientos con medios mecánicos, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso entibación, agotamiento, refino, compactación de fondo, carga y transporte de productos a vertedero.							
	Calle La Merced	3	85,000	0,450	0,600	68,850		
	Cruce La Merced-Padre Huesca	1	7,000	0,450	0,600	1,890		
	Cruce La Merced	1	8,000	0,450	0,600	2,160		
	Calle San Lorenzo	1	70,000	0,450	0,600	18,900		
	Calle San Lorenzo	1	10,000	0,650	0,600	3,900		
						95,70	6,76	646,93
B0B04	m3 Excava. zanja manual Excavación en zanjas y emplazamientos con medios manuales, incluso excavación en mina si fuera necesario, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso entibación, agotamiento, refino, compactación del fondo y carga y transporte de productos a vertedero.							
	Calle La Merced	3	85,000	0,450	0,600	6,885	0.1	
	Cruce La Merced-Padre Huesca	1	7,000	0,450	0,600	0,189	0.10	
	Cruce La Merced	1	8,000	0,450	0,600	0,216	0.1	
	Calle San Lorenzo	1	70,000	0,450	0,600	1,890	0.1	
	Calle San Lorenzo	1	10,000	0,650	0,600	0,390	0.1	
						9,57	13,18	126,13
C0A03	m3 Relleno zanjas prod.exca. Relleno o terraplenado en zanjas o emplazamientos con suelos seleccionado procedentes de la excavación, incluso carga y transporte, extendido, humectación y compactación por tongadas, según pliego de condiciones.							
	Calle La Merced	3	85,000	0,450	0,400	45,900		
	Cruce La Merced-Padre Huesca	1	7,000	0,450	0,400	1,260		
	Cruce La Merced	1	8,000	0,450	0,400	1,440		
	Calle San Lorenzo	1	70,000	0,450	0,300	9,450		
	Calle San Lorenzo	1	10,000	0,650	0,300	1,950		
						60,00	5,86	351,60
T0B12	ml Canaliz. teléfono 4T. 110 mm. más tritubo Canalización para conducción telefónica constituida por 2+2 tuberías en paralelo de 110 mm. De diámetro de p.V.C. Liso, envueltas en prisma de hormigón hm-12.5 De 45 x 41 cm., más tritubo Ø 40 mm. En zanja de cualquier profundidad, incluido el hormigón y mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.							
	Calle La Merced	2	85,000			170,000		
	Cruce La Merced	1	8,000			8,000		
	Calle San Lorenzo	1	70,000			70,000		
						248,00	32,22	7.990,56
T0B14	ml Canaliz. teléfono 8T. 110 mm. más tritubo Canalización para conducción telefónica constituida por 4+4 tuberías en paralelo de 110 mm. De diámetro de p.V.C. Liso, envueltas en prisma de hormigón hm-12.5 De 45 x 69 cm., para cruce de calzada. Incluso tritubo Ø 40 mm. En zanja de cualquier profundidad, incluido el hormigón, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.							
	Calle San Lorenzo	1	10,000			10,000		
	Cruce La Merced Padre Huesca	1	7,000			7,000		
						17,00	50,21	853,57
T0B15	ml Canaliz. teléfono 2T. 160 mm. Canalización para conducción telefónica constituida por 2 tuberías en paralelo de 160 mm. De diámetro de p.V.C. Liso, envueltas en prisma de hormigón hm-12.5 De 45 x 69 cm. En zanja de cualquier profundidad, incluido el hormigón, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.							
	Calle La Merced	1	85,000			85,000		
						85,00	26,15	2.222,75

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Urbanización del área APE 19-01 Cuartel La Merced (Huesca)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
mU18A150	ud ARQUETA PREFABRICADA TIPO M Arqueta tipo m prefabricada, de dimensiones exteriores 0,90x0,90x0,60 m,con ventanas para entrada de conductos, incluso 10 cm de hormigón de limpieza hm-20 n/mm2, embocadura de conductos, ejecutada según pliego de prescripcio- nes técnicas particulares de la obra.	6				6,00		
						6,00	220,47	1.322,82
mU18A151	ud ARQUETA PREFABRICADA TIPO D Arqueta tipo df-iii prefabricada, de dimensiones exteriores 1,20x1,10x1,20 m,con ventanas para entrada de conductos, incluso 10 cm de hormigón de limpieza hm-20 n/mm2, embocadura de conductos, ejecutada según pliego de prescripcio- nes técnicas particulares de la obra.	3				3,00		
						3,00	886,00	2.658,00
mU18A170	ud ARQUETA PREFABRICADA TIPO H Arqueta tipo hf-iii prefabricada, de dimensiones exteriores 1,0x1,10x0,98 m,con ventanas para entrada de conductos, incluso 10 cm de hormigón de limpieza hm-20 n/mm2 y embocadura de conductos, ejecutada según pliego de prescripcio- nes técnicas particulares de la obra.	4				4,00		
						4,00	601,66	2.406,64
TOTAL 08.....								18.579,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Urbanización del área APE 19-01 Cuartel La Merced (Huesca)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09	PAVIMENTACION							
D0A07	m3 Hormi. HA-25/P/22/I o Ila, armar obra. Acabado lavado Hormigón ha-25/p/22/i o iia, para armar, resistente a terrenos yesíferos, colocado en obra, vibrado, curado y con acabado lavado. Incluso parte proporcional de replanteo, formación de juntas de dilatación, pendientes, remates y encuentros con tapas de registro, arquetas, sumideros o mobiliario urbano. Totalmente acabada la unidad.							
	Losa para contenedores junto a Padre Huesca	1	18,000	4,600	0,200	16,560		
	Losa para contenedores junto a San Lorenzo	1	20,000	6,500	0,200	26,000		
	A descontar losas litoarenita	-0,2	85,850		0,200	-3,434		
						39,13	86,27	3.375,75
D0B04_1	m3 Hormigón HM-20/P/22/Qa,Qb o Qc coloca.obra. Acabado lavado Hormigón hm-20/p/22/qa,qb o qc, resistente a terrenos yesíferos, colocado en obra, vibrado y curado. Acabado lavado. Incluso parte proporcional de replanteo, formación de juntas de dilatación, pendientes, remates y encuentros con tapas de registro, arquetas, sumideros o mobiliario urbano. Totalmente acabada la unidad.							
	Losa horm visto calle La Merced	1	478,000	0,200		95,600		
	A descontar losa armada con soterrados	-1	39,130			-39,130		
	A descontar pavimento litoarenita	-0,3	85,850	0,200		-5,151		
						51,32	83,09	4.264,18
L0A02	kg Acero B 500 S. Acero especial b 500 s, elaborado y colocado en armaduras.							
	Losas frente a contenedores, por cuantías	1	42,560	86,800		3.694,208		
						3.694,21	0,99	3.657,27
C0B02	m3 Base zahorra artificial Base de zahorra artificial, incluso extracción, machaqueo, clasificación, carga, transporte, extendido, humectación y compactación por tongadas.							
	Calle La Merced	1	1.099,000		0,250	274,750		
		1	478,000		0,120	57,360		
	Calle San Lorenzo	1	565,000		0,250	141,250		
						473,36	14,94	7.072,00
D0B04	m3 Hormigón HM-20/P/22/Qa,Qb o Qc coloca.obra Hormigón hm-20/p/22/qa,qb o qc, resistente a terrenos yesíferos, colocado en obra, vibrado y curado.							
	Base La Merced	1	1.099,000		0,200	219,800		
	A deducir losa vista	-1	478,000		0,200	-95,600		
	Base San Lorenzo	1	565,000		0,200	113,000		
						237,20	74,44	17.657,17
U04VQ001SLU	m2 PAV.LOSA HORM.MONOCAPA 40x40x8 Pavimento compuesto por losas de hormigón monocapa, con certificado de producto, fabricada en hormigón de alta resistencia con áridos silíceos, graníticos o basálticos, en color ceniza o similar a confirmar por la dirección facultativa, con forma rectangular de medidas 40x40x8 cm, colocadas según despiece y disposición indicada en planos, sobre capa de mortero de cemento m-7,5, de 3 a 5 cm de espesor, de consistencia blanda (cono de abrams 4-6) pintado previamente en su parte posterior con una mezcla de cemento y agua, presionando pieza a pieza sobre el mortero de agarre, apoyando la losa totalmente sobre la base, rejuntando con lechada de cemento, en varias pasadas y limpieza con cepillo, incluso replanteo, formación de juntas de dilatación, pendientes, rampas, remates y encuentros con tapas de pozos, arquetas e imbornales, mobiliario urbano, así como con fachadas existentes, p.P. De recortes, mermas, limpieza de la unidad y p.P. De medios auxiliares y costes indirectos, dejándolo en perfecto estado y totalmente terminado.							
	Calle La Merced	1	85,00	12,75		1.083,75		
	A descontar losa hormigón	-1	478,00			-478,00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Urbanización del área APE 19-01 Cuartel La Merced (Huesca)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	A descontar contenedores	-2	10,95	1,95		-42,71		
	Calle San Lorenzo	1	565,00			565,00		
	A deducir pavimento litoarenita	-0,5	85,85			-42,93		
	Calle Jazmín	1	64,00			64,00		
						1.149,11	43,97	50.526,37
U04VQ003SLU	m2 PAV.LOSA HORM.MONOCAPA 40x20x8							
	Pavimento compuesto por losas de hormigón monocapa, con certificado de producto, fabricada en hormigón de alta resistencia con áridos silíceos, graníticos o basálticos, en color ceniza o similar a confirmar por la dirección facultativa, con forma rectangular de medidas 40x20x8 cm, colocadas según despiece y disposición indicada en planos, sobre capa de mortero de cemento m-7,5, de 3 a 5 cm de espesor, de consistencia blanda (cono de abrams 4-6) pintado previamente en su parte posterior con una mezcla de cemento y agua, presionando pieza a pieza sobre el mortero de agarre, apoyando la losa totalmente sobre la base, rejuntando con lechada de cemento, en varias pasadas y limpieza con cepillo, incluso replanteo, formación de juntas de dilatación, pendientes, rampas, remates y encuentros con tapas de pozos, arquetas e imbornales, mobiliario urbano, así como con fachadas existentes, p.P. De recortes, mermas, limpieza de la unidad y p.P. De medios auxiliares y costes indirectos, dejándolo en perfecto estado y totalmente terminado.							
	Calle La Merced	1	42,16			42,16		
	Calle San Lorenzo	1	28,88			28,88		
	Calle Jazmin	1	6,96			6,96		
						78,00	43,65	3.404,70
U04VQ002	m2 PAV.LOSA LITOARENITA APOM.GRIS 40x(30,25,20,15)x8							
	Pavimento compuesto por losas de piedra natural de litoarenita, acabado apomazado en color gris, formato 40x30x8, 40x25x8, 40x20x8, 40x15x8, para formación de banda lineal situada según despiece y disposición indicada en planos, sobre capa de mortero de cemento y agua, presionado y afirmando pieza a pieza sobre el mortero de agarre, apoyando la losa totalmente sobre la base, rejuntado con lechada de cemento en varias pasadas y limpieza con cepillo, incluso replanteo, formación de juntas de dilatación, pendientes, rampas, remates y encuentros con tapas de pozos, arquetas e imbornales, mobiliario urbano, así como con fachadas existentes, p.P. De recortes, mermas, limpieza de la unidad y p.P. De medios auxiliares y costes indirectos, dejándolo en perfecto estado y totalmente terminado.							
	Calle La Merced							
	Transversal en San Lorenzo	1	13,66	0,20		2,73		
	Longitudinales a la losa de hormigón	2	86,00	0,20		34,40		
	Transversales	16	12,75	0,20		40,80		
	Transversal Padre Huesca	1	12,00	0,20		2,40		
	Caz central	1	86,00	0,30		25,80		
	Calle San Lorenzo							
	Transversal con calle Jazmín	1	15,85	0,20		3,17		
	Transversales	13	8,10	0,20		21,06		
	Fin calle San Lorenzo	1	6,20	0,20		1,24		
	Caz Central	1	71,00	0,30		21,30		
	Calle Jazmín	3	3,30	0,20		1,98		
						154,88	108,36	16.782,80
SVA021	m2 PAVIMENTO BALDOSA PODOTÁCTIL DE BOTONES O DIRECCIONAL							
	Suministro y colocación de pavimento de baldosa de loseta hidráulica tipo podotáctil, de cualquier color y dimensiones similares a las baldosas existentes, con tacos o con acanaladuras, sentada con mortero de cemento m-2,5, incluso parte proporcional de juntas, enlechado y limpieza, totalmente terminado.							
	Varios	1	2,00			2,00		
						2,00	22,46	44,92

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Urbanización del área APE 19-01 Cuartel La Merced (Huesca)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SVA022	m2 PAVIMENTO BALDOSA HIDRÁULICA SIMILAR AL EXISTENTE Suministro y colocación de pavimento de baldosa de loseta hidráulica similar al existente en la calle jazmín, para reposición de la acera y adecuación de niveles, de cualquier color y dimensiones similares a las baldosas existentes, sentada con mortero de cemento m-2,5, incluso parte proporcional de juntas, enlechado y limpieza, totalmente terminado.							
	Varios	1	2,00			2,00		
						2,00	22,46	44,92
E0A04	m2 M.B.C. AC-16 BASE 50/70 S de 7 cm. Mezcla bituminosa en caliente, tipo ac-16 base 50/70 s de 7 cm. De espesor consolidado, incluso extendido, compactación y parte proporcional de riego de imprimación o adherencia, recortes y juntas.							
	Entronque Calle Padre Huesca	1	4,000	12,000		48,000		
	Entronque Calle Jazmin	1	6,000	3,000		18,000		
	Entronque Calle San Lorenzo	1	3,000	7,000		21,000		
						87,00	16,96	1.475,52
E40PA140	ml ADECUACION UMBRAL PORTAL ACCESO Adecuación de umbrales de los actuales accesos de entrada a las fincas, locales comerciales u otros accesos, adaptando el peldaño de acceso a la nueva cota de nivel de la calle, incluso p.P. De medios auxiliares y costes indirectos, dejándolo en perfecto estado y totalmente terminado con idéntico material existente y conformidad del propietario.							
	Calle La Merced	6	3,00			18,00		
	Calle San Lorenzo	12	3,00			36,00		
						54,00	59,67	3.222,18
E03ALW251	ud ADAPTACION ARQUETA EXISTENTE Adaptación a la rasante definitiva de las arquetas de las instalaciones existentes con hormigón perimetral, construidas con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor y hormigón, recibido con mortero de cemento 1/6 y enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento 1/3, incluso desmontado inicial de la tapa para su posterior reutilización, colocación de tapa de fundición, con p.P. De medios auxiliares, incluso la sobre-excaación para realización de los trabajos y el posterior relleno perimetral, incluso limpieza de la unidad y p.P de medios auxiliares y costes indirectos, dejándolo en perfecto estado y totalmente terminado.							
	Gas	12				12,00		
	Abastecimiento	3				3,00		
	Telefonia	3				3,00		
	Varios	3				3,00		
						21,00	38,89	816,69
I0B02	ml REBAJE ACERA Obra complementaria de rebaje de bordillo y parte proporcional de acera de nueva construcción en badén o adaptación de acera existente a nueva rasante, totalmente terminado.							
	Calle Jazmin Norte	1	5,50			5,50		
	Calle Jazmin Sur	1	3,60			3,60		
	Calle San Lorenzo Oeste	1	1,00			1,00		
	Calle San Lorenzo Este	1	2,20			2,20		
	Calle Padre Huesca Norte	1	0,80			0,80		
	Calle Padre Huesca Sur	1	1,00			1,00		
						14,10	23,39	329,80
PA001	pa PA IMPREVISTOS Partida alzada a justificar para la realización de obras imprevistas pero necesarias para la correcta ejecución y finalización de la obra.							
						1,00	12.500,00	12.500,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Urbanización del área APE 19-01 Cuartel La Merced (Huesca)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PA002	pa PA GESTIÓN TRÁFICO RODADO Y PEATONAL DURANTE LAS OBRAS Partida alzada de abono íntegro para gestión de los cortes y desvíos de tráfico así como para facilitar la entrada de tráfico rodado y peatonal a fincas, garajes y portales, incluso la señalización y medidas de protección necesarias, con todas las modificaciones, cambios y actualizaciones que se requieran durante el transcurso de las obras.							
						1,00	2.120,00	2.120,00
TOTAL 09								127.294,27

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Urbanización del área APE 19-01 Cuartel La Merced (Huesca)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10	MOBILIARIO URBANO Y SEÑALIZACIÓN							
mU16C020	ud PAPELERA MILENIUM 80 L CUBIERTA con cenicero Suministro y colocación de papeleras modelo milenium 80 l cubierta con cenicero, según dimensiones en planos, de fundición de aluminio granallado, color gris oxirón, con marcado ce según norma une en iso 9001 y con los accesorios y complementos de sujeción establecidos.	3				3,00		
						3,00	368,32	1.104,96
R0B25	ud Señal circular de 600 mm reflec. Señal vertical de circulación de acero, circular de 600 mm. De diámetro, incluso poste, cimentación, piezas de anclaje, tornillería y colocación reflectante.							
						4,00	80,28	321,12
R0A05	m2 Línea señaliz.vial a=var. Pintado de línea de señalización vial de anchura y longitud variables realizada con material de larga duración "termoplástico en frío" (dos componentes), incluyendo: Suministro de materiales, replanteo y aplicación en obra con procedimientos manuales, totalmente acabado.	1	2,000	2,000		4,000		
						4,00	14,39	57,56
R0B11	ud Señal cuadrada de 900 mm Señal vertical de circulación de acero, cuadrada de 900 mm., Incluso poste, cimentación, piezas de anclaje, tornillería y colocación.							
						3,00	131,95	395,85
R0C02	ud Cartel informativo obras Cartel informativo de 1,80 m. De anchura y 2,88 m. De altura, incluso postes, cimentación y colocación.							
						2,00	670,13	1.340,26
SVA001	ud BANCO MODELO AMANTA CON APOYA BRAZOS Suministro y colocación de banco modelo amanta con apoya brazos de urbes 21 o similar. Dimensiones según planos, patas de fundición de hierro color oxirón negro forja, respaldo y asiento en madera de elondo de 35 mm de espesor, tratada y barnizada poro abierto, apoya brazos en aluminio fundido en color gris negro, con marcado ce , según norma une en iso 9001	4				4,00		
						4,00	837,58	3.350,32
TOTAL 10.....								6.570,07

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Urbanización del área APE 19-01 Cuartel La Merced (Huesca)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11	JARDINERÍA Y RIEGO							
SVA004	m3 EXCAVACIÓN EN POZOS A MÁQUINA Excavación en pozos en áreas localizadas, con medios mecánicos y manuales, incluso excavación en mina si fuera necesario, en cualquier clase de terreno y profundidad, con cualquier tipo de medios, manteniendo los servicios existentes, incluso entibación, agotamiento, refino y compactación del fondo.							
	Colocación alcorque corrido	1	35,000	2,000	1,000	70,000		
						70,00	15,09	1.056,30
SVA006	m3 RELLENO CON GRAVAS Relleno de excavación con gravas, nivelación y rasanteado de la superficie. Incluso suministro de las gravas, medios auxiliares y todo lo necesario hasta la completa finalización del trabajo.							
	Colocación alcorque corrido, base	1	35,00	2,00	0,20	14,00		
	Colocación alcorque corrido, laterales	2	35,00	0,50	1,00	35,00		
		2	1,50	0,50	1,00	1,50		
						50,50	29,05	1.467,03
SVA003	m2 ESTRUCTURA MODULAR ROOTSPACE Suministro y colocación de estructura modular rootspace g2 600, de greenland o similar, de altura 600 mm. Formada por paneles verticales de altura 600 mm y anchura 500 mm, en polímero reciclado; Tapas de aireación de 500 x 500 mm, en polímero reciclado y paneles laterales del mismo material, montado todo en obra. Todo el conjunto con capacidad de carga de 20 tm. Para formar una estructura corrida a todos los árboles y para introducir en el interior la tierra vegetal. Incluso transporte y colocación, unidad de obra totalmente terminada.							
	Alcorque corrido	1	34,00	1,50		51,00		
						51,00	224,46	11.447,46
SVA005	m2 MALLA ESTRUCTURAL GEOTEXTIL Y TRAMA DE POLÍMERO Suministro y colocación de malla estructural compuesta por geotextil y trama de polímero con apertura 20 x 20 mm a colocar sobre celdas de rootspace. Incluso transporte y colocación, unidad de obra totalmente terminada.							
	A colocar sobre celdas	1	80,00			80,00		
						80,00	11,65	932,00
SVA010	m2 MALLA DE REFUERZO ABIERTA - TRAMA 20 X 20 Suministro y colocación de malla de refuerzo abierta - trama 20 x 20 mm, a colocar sobre grava de drenaje y laterales de alcorque. Incluso transporte y colocación, unidad de obra totalmente terminada.							
	A colocar sobre grava de drenaje y laterales de alcorque	1	180,00			180,00		
						180,00	8,36	1.504,80
SVA002	ud ALCORQUE TIPO TAULAT A25A O SIMILAR Suministro y colocación de alcorque tipo taulat de fundición dúctil benito o similar, incluso angular doble, incluyendo su colocación empotrada, encuentro con el pavimento existente con mortero 1/6 de cemento y limpieza, incluso ayudas de albañilería, limpieza de la unidad y restos de medios auxiliares y costes indirectos, dejándolo en perfecto estado, terminado y colocado.							
		6				6,00		
						6,00	459,65	2.757,90
SVA007	ud BARRERA ANTIRAIQUES ROOTDIRECTOR Suministro y colocación de barrera antiraiques modular rootdirector de greenland o similar. Fabricada en polietileno de alta densidad y apertura superior 1 x1 m, con costillas verticales interiores para redireccionar las raíces hacia abajo. Incluso transporte y colocación, unidad de obra totalmente terminada.							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Urbanización del área APE 19-01 Cuartel La Merced (Huesca)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		6				6,00		
						6,00	171,91	1.031,46
SVA011	ud SISTEMA DE AIREACIÓN ROOTRAIN ARBORVENT Suministro y colocación de sistema de aireación rootrain arborvent, de greenland o similar, incluyendo entrada cuadrada de aluminio fundido de 150 mm, junto con tubería bajante Ø750 mm y colector, apropiado para sistema rootspace. Incluso transporte y colocación, unidad de obra totalmente terminada.							
		5				5,00		
						5,00	167,12	835,60
SVA012	ud SISTEMA DE RIEGO ROOTRAIN URBAN Suministro y colocación de sistema de riego rootrain urban formado por cabezal de entrada de alta resistencia fabricado en polietileno de alta densidad reciclado con rejilla no extraíble, sección en t y tubería perforada Ø60 mm y longitud 3 m, adaptada para riego automático. Incluso transporte y colocación, unidad de obra totalmente terminada.							
		6				6,00		
						6,00	23,31	139,86
SVA013	ud SISTEMA DE ANCLAJE ARBORGUY Suministro y colocación de sistema de anclaje tipo arborguy de greenland o similar, tipo dead-man compuesto por tres platos galvanizados conectados a cables de acero de 70 cm, así como cincha de amarre y trinquete tensor. Adecuado para estructura modular rootspace. Incluso transporte y colocación, unidad de obra totalmente terminada.							
		6				6,00		
						6,00	67,29	403,74
SVA014	ud CERCIS SILIQUASTRUM O ÁRBOL DEL AMOR DE 16 A 18 CM PERÍMETRO CEP. Suministro y colocación de cercis siliquastrum o árbol del amor de 16 a 18 cm de perímetro de tronco, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de dimensiones adecuadas, incluso apertura del mismo, abonado y primer riego. Incluso transporte y colocación, unidad de obra totalmente terminada.							
		6				6,00		
						6,00	248,29	1.489,74
SVA015	m3 SUMINISTRO Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL FÉRTIL Suministro y extendido de tierra vegetal arenosa, limpia y cribada con medios mecánicos, suministrada a granel y perfilada a mano.							
	Alcorque corrido	1	34,00	1,50	1,00	51,00		
						51,00	34,33	1.750,83
M0E46	ud Toma agua 2" tub. PEBD PN-10 Toma de agua de 2 pulgadas integrada por collarín de toma de fundición con llave de paso de asiento sobre tubería general, válvula de compuerta de latón de 2.300 Gr., Arqueta de polipropileno reforzado con fibra de vidrio de 40x40x55 cm. De dimensiones interiores, con marco y tapa de registro de fundición dúctil clase c-250 según en-124, tubería de pebd pn-10 dn-50 hasta 5 m. De longitud, incluso obras de tierra y fábrica complementarias y acoplamientos a conducciones existentes, totalmente terminada.							
	Riego Calle La Merced	2				2,000		
						2,00	685,73	1.371,46

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Urbanización del área APE 19-01 Cuartel La Merced (Huesca)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
B0B05	m3 Excava. zanjas med. mec. Excavación en zanjas y emplazamientos con medios mecánicos, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso entibación, agotamiento, refino, compactación de fondo, carga y transporte de productos a vertedero.							
	Conexión abastecimiento y riego	1	8,500	0,500	0,250	1,063		
						1,06	6,76	7,17
M0B05	ml Tubería PEBD DN-50 PN-10 Tubería de p.E. De baja densidad pn-10 dn-50 para acometidas domiciliarias, suministro, colocación y prueba de la tubería, así como parte proporcional de piezas especiales tipo fitting en nudos, reducciones, empalmes, conexiones y terminales.							
	Conexión abastecimiento y riego	1	8,500			8,500		
						8,50	5,17	43,95
SVA016	ud ARQUETA PARA RIEGO CON TODOS LOS ELEMENTOS Suministro y colocación de arqueta de riego de dimensiones aproximadas en planta 500 x 600 mm para alojamiento de todos los elementos de riego precisos. Incluso suministro y montaje de los mismos en el interior de la arqueta. Estos elementos serán como mínimo: Contador de caudal, electroválvula y solenoide, válvula reguladora de presión, filtro de malla, programador autónomo a pilas o batería y las pilas o batería. Incluso obras de tierra, conexiones hidráulicas de todos los elementos entre sí y conexiones con las tuberías de entrada y salida. Totalmente instalada, acabada y probada la unidad.							
		2				2,00		
						2,00	1.332,00	2.664,00
SVA017	ml TUBERÍA PEBD PARA DISTRIBUCIÓN DE RIEGO 16 MM Suministro e instalació de tubería de p.E. De baja densidad de 16 mm de diámetro para distribución de riego por goteo e insertar emisores de riego localizado. Incluso colocación, extendido y cubrición de la misma. Totalmente finalizada la unidad.							
	Distribución riego	1	34,000			34,000		
						34,00	4,00	136,00
SVA018	ml ANILLO DE GOTEO 16 mm Suministro e instalación de anillo de goteo de 16 mm de diámetro. Incluso todas las conexiones necesarias, totalmente acabada la unidad.							
		6				6,000		
						6,00	6,04	36,24
TOTAL 11								29.075,54

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Urbanización del área APE 19-01 Cuartel La Merced (Huesca)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12	CONTENEDORES SOTERRADOS							
SVA004	m3 EXCAVACIÓN EN POZOS A MÁQUINA Excavación en pozos en áreas localizadas, con medios mecánicos y manuales, incluso excavación en mina si fuera necesario, en cualquier clase de terreno y profundidad, con cualquier tipo de medios, manteniendo los servicios existentes, incluso entibación, agotamiento, refino y compactación del fondo.							
		2	13,200	4,000	2,650	279,840		
						279,84	15,09	4.222,79
D0B04	m3 Hormigón HM-20/P/22/Qa,Qb o Qc coloca.obra Hormigón hm-20/p/22/qa,qb o qc, resistente a terrenos yesíferos, colocado en obra, vibrado y curado.							
	Base contenedores	2	13,200	4,000	0,250	26,400		
						26,40	74,44	1.965,22
SVA006	m3 RELLENO CON GRAVAS Relleno de excavación con gravas, nivelación y rasanteado de la superficie. Incluso suministro de las gravas, medios auxiliares y todo lo necesario hasta la completa finalización del trabajo.							
	Excavación	279,84				279,84		
	Deducir contenedores	-10	2,00	2,00	2,60	-104,00		
	Deducir hormigón	-26,4				-26,40		
						149,44	29,05	4.341,23
SVA008	ud SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONTENEDORES SOTERRADOS Suministro y colocación de isla de contenedores soterrados modelo "easy underground" de "nord easy ibérica" o similar, compatibles con los camiones de recogida de basura de huesca. Compuesto por 2 contendores de residuos sólidos urbanos etl de 5 m3, un contenedor para envases de 5 m3, un contenedor para papel de 5 m3 y un contenedor para vidrio de 3 m3. Incluye los siguientes elementos: Plataforma realizada en acero galvanizado, electrosoldada, con refuerzos internos galvanizados y unida al resto del recipiente; Refuerzo en acero, electrosoldado y galvanizado en la base del recipiente para permitir la fijación del fondo; Fondo estanco de 200 litros realizado con forma piramidal para permitir el perfecto deslizamiento con la estructura en el interior del dado de hormigón; Estructura exterior del contenedor galvanizada con una altura desde el suelo de aproximadamente 1 metro; Apertura del buzón para la introducción de los residuos realizada en acero inoxidable 316 con dispositivo de seguridad del cierre del buzón; Pedal para la apertura de la boca del buzón; Carter de protección de la columna estructural en acero inoxidable 304 recubierto con polvo termo-endurecible y prefabricado de hormigón de base y laterales.							
		2				2,00		
						2,00	40.770,38	81.540,76
SVA009	ud REMATES PERIMETRALES Remates perimetrales en cada una de las islas de contenedores soterrados, que incluirá el acabado del zócalo perimetral de cada uno de los depósitos, elevado sobre el pavimento en tres de sus caras, mediante piedra litoarenita con acabado apomazado, y espesor adaptado a los remates, incluyendo ayudas de albañilería, limpieza de la unidad y p.P. De medios auxiliares, dejándolo en perfecto estado y totalmente terminado.							
		2				2,00		
						2,00	987,98	1.975,96
TOTAL 12.....								94.045,96

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Urbanización del área APE 19-01 Cuartel La Merced (Huesca)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13	GESTION DE RESIDUOS							
GR01	tn Canon de gestión y vertido de residuos inertes							
	Canon de gestión y vertido de residuos inertes							
	Segun anejo	1	5.144,30			5.144,30		
						5.144,30	5,87	30.197,04
GR02	ud Caracterización inicial residuos y emisión doc aceptación							
	Canon de gestión y vertido de residuos inertes							
		4				4,00		
						4,00	45,10	180,40
GR03	ud Gestión admon documentos control							
	Canon de gestión y vertido de residuos inertes							
		4				4,00		
						4,00	6,02	24,08
TOTAL 13.....								30.401,52

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Urbanización del área APE 19-01 Cuartel La Merced (Huesca)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14	SEGURIDAD Y SALUD							
SYS	ud Segun mediciones Estudio de Seguridad y Salud							
	Según mediciones estudio de seguridad y salud							
		1				1,00		
						1,00	12.094,93	12.094,93
	TOTAL 14.....							12.094,93

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Urbanización del área APE 19-01 Cuartel La Merced (Huesca)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15	ARQUEOLOGIA							
R02AV180	ud JORNADA SUP. ARQUEOLOGO							
	Jornadas de supervisión arqueológica de vaciados o remociones de tierra a cargo de un arqueólogo titulado y toma de datos para informe final de los trabajos, incluyendo la redacción de fichas de unidades estratigráficas, fichas de elementos arqueológicos, así como la coordinación de las tareas de dibujo y la correcta diferenciación de la secuencia estratigráfica, incluye memoria de los trabajos realizados, inventario de los materiales recuperados, documentación fotográfica y planimetrías y peritación. Por cuadruplicado, siendo una copia para la entidad contratante, dos para la administración que debe autorizar la actuación y otra para el arqueólogo director de los trabajos.							
		3				3,00		
						3,00	693,93	2.081,79
	TOTAL 15.....							2.081,79
	TOTAL.....							549.620,42

RESUMEN DE PRESUPUESTO

Urbanización del área APE 19-01 Cuartel La Merced (Huesca)

CAPÍTULO	RESUMEN	IMPORTE	%
01	DEMOLICIONES	16.140,37	2,94
02	MOVIMIENTO DE TIERRAS.....	9.596,64	1,75
03	RED DE SANEAMIENTO.....	55.404,71	10,08
04	ABASTECIMIENTO	39.017,47	7,10
05	ELECTRICIDAD	64.450,28	11,73
06	ALUMBRADO	29.259,84	5,32
07	GAS.....	15.608,03	2,84
08	TELECOMUNICACIONES	18.579,00	3,38
09	PAVIMENTACION.....	127.294,27	23,16
10	MOBILIARIO URBANO Y SEÑALIZACIÓN.....	6.570,07	1,20
11	JARDINERÍA Y RIEGO	29.075,54	5,29
12	CONTENEDORES SOTERRADOS	94.045,96	17,11
13	GESTION DE RESIDUOS	30.401,52	5,53

14	SEGURIDAD Y SALUD.....	12.094,93	2,20
15	ARQUEOLOGIA.....	2.081,79	0,38

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL 549.620,42

13,00 % Gastos generales..... 71.450,65

6,00 % Beneficio industrial..... 32.977,23

Suma..... 104.427,88

PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA 654.048,30

21% IVA..... 137.350,14

PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN 791.398,44

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de SETECIENTOS NOVENTA Y UN MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

, Julio 2021.

Amalia Lacasta
Ingeniero de Caminos
Suelo y Vivienda de Aragón