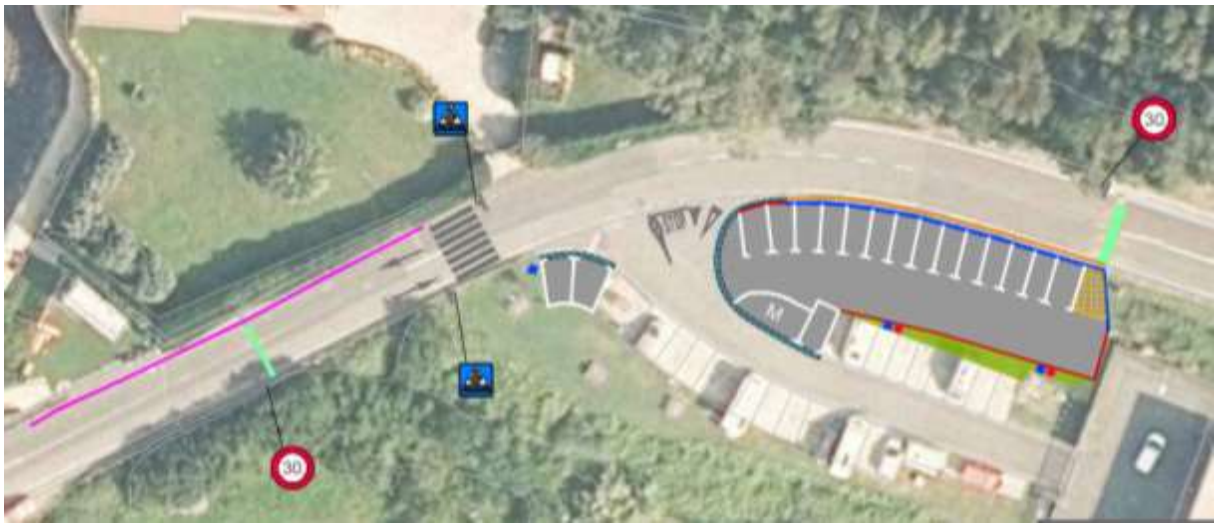
AMPLIACIÓN DE APARCAMIENTO DE LA EDAR DE ARMINTZA



DOCUMENTO Nº4: PRESUPUESTO

Diciembre de 2022 ko azaroa

PRESUPUESTO

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
1.1	**TRABAJOS PREVIOS Y DEMOLICIÓN**						
URG0100001	**m2 Despeje, desbroce y limpieza manual del terreno**						
	Despeje, desbroce y limpieza del terreno con medios manuales, que incluye retirada de árboles, plantas, tocones, maleza, broza, maderas caídas, escombros, basuras o cualquier otro material existente, hasta una profundidad no menor que el espesor de la capa de tierra vegetal, considerando como mínima 25cm, incluso retirada de escombros al punto de carga (incluye carga y transporte a vertedero). Medida la superficie ejecutada.						
ACT0010	Zona de Nuevo Aparcamiento	425				425,00	
ACT0010	Zona Aparcamientos en zona de	35				35,00	
ACT0010	5%	0,06	460,00			27,60	
							487,60
URC0200006	**m Desmontaje de barrera doble onda deteriorada**						
	Desmontar barrera doble onda deteriorada, dejar zonas limpias y transportar los tramos rotos a almacén, incluso con relleno de cimentación antigua y reposición del pavimento.						
ACT0010	Zona de Aparcamiento	1	37,00			37,00	
ACT0010	Zona de Nuevo Paso de Peatones	1	12,00			12,00	
							49,00
URG0310001	**ud Levante de señal vertical (circulación, OTA y diversos elementos de**						
	Levante de señal vertical (circulación, OTA y diversos elementos de señalización) con recuperación del material para su posterior reutilización, incluso retirada al punto de carga (no incluye carga ni transporte a vertedero o depósitos municipales) o acopio en obra. Medida la unidad ejecutada.						
ACT0010	Señal Vertical de 50	1				1,00	
							1,00
URG0212002	**m3 Demolición de firme de calzada y/o acera con máquina**						
	Demolición de firme de calzada y/o acera (aglomerado o baldosa y hormigón) con retroexcavadora equipada con martillo rompedor hidráulico, incluso retirada de escombros al punto de carga (no incluye carga ni transporte a vertedero). Medido el volumen inicial a demoler.						
ACT0010	Demolición de Hormigón de	70			0,50	35,00	
ACT0010	Demolición de Aglomerado acceso	70			0,50	35,00	
ACT0010	5%	0,05	70,00			3,50	
							73,50
URG0210002	**m2 Fresado de firme de mezcla bituminosa en franjas de 1m de ancho y por cm**						
	Fresado de firme de mezcla bituminosa en franjas de 1m de ancho y por cm de espesor, incluso barrido y retirada de escombros al punto de carga (no incluye carga ni transporte a vertedero). Medido la superficie realmente fresada.						
ACT0010	Zona de Conexión con nueva cuneta	1		9,00	2,00		18,00
ACT0010		1	30,00		2,00	60,00	
							78,00
URG0210001	**m Aserrado longitudinal de pavimento**						
	Aserrado longitudinal de pavimento de baldosa o mezcla bituminosa con sierra, incluso barrido y limpieza. Medida la longitud ejecutada.						
ACT0010	Zona de Conexión con nueva cuneta	1				9,00	9,00
ACT0010		1	30,00			30,00	
							39,00
URG0301001N	**mDemolición de cuneta de hormigón con martillo y compresor**						
	Levante de cuneta de hormigón (de calzada, rebajado y para paso de vehículos) con martillo rompedor y compresor de aire, con recuperación del material para su posterior reutilización, incluso retirada al punto de carga (no incluye carga ni transporte a vertedero o depósitos municipales) o acopio en obra. Medida la longitud						

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	realmente ejecutada.						
ACT0010	Zona de Conexión con nueva cuneta	1				9,00	9,00
ACT0010		1	30,00			30,00	
							39,00
URC0900006_N	**m**	**Retirada banda reductora de velocidad**					
	Retirada banda reductora de velocidad						
ACT0010	Anterior a Paso de peatones	1	7,00			7,00	
ACT0010	Limite Carretera DFB-Ayuntamiento	1				7,00	7,00
							14,00
URG0500004	**m3 Carga mecánica sobre camión de RCD**						
	Carga de residuos de construcción y/o demolición, previamente apilados, con pala cargadora sobre camión dumper, incluso humedecido. Medido el volumen ejecutado.						
ACT0010	Demolición de Firmes	70				70,00	
ACT0010	Fresado	78			0,05	3,90	
ACT0010	Cuneta	1	39,00	0,50	0,20	3,90	
							77,80
URG0510003	**m3 Transporte con camión dumper de material procedente de la excavación o**						
	Transporte con camión dumper de material procedente de la excavación dentro de la obra a vertedero autorizado, considerando el tiempo de espera para la carga, incluso ida, descarga y vuelta (no incluye canon de vertido). Medido el volumen ejecutado.						
ACT0010	Demolición de Firmes	70				70,00	
ACT0010	Fresado	78			0,05	3,90	
ACT0010	Cuneta	1	39,00	0,50	0,20	3,90	
							77,80
URG0520001	**ud Carga y transporte a depósitos municipales**						
	Carga y transporte con camión grúa de elementos procedentes de desmontaje y/o levante de obra para su traslado y acopio en depósitos municipales. Medida la unidad ejecutada.						
ACT0010	Señal de tráfico	1				1,00	
							1,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
1.2	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**						
URG0400001	**m3 Excavación explanación tierras por medios mecánicos**						
	Excavación de tierras con retroexcavadora, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos a los bordes (no incluye carga ni transporte a vertedero). Medido el volumen sobre planos de perfiles.						
ACT0010	Zona de Aparcamiento Paralelo a la	1		425,00	1,00		425,00
ACT0010	Zona de Aparcamiento en zona de	1	40,00		0,50	20,00	
ACT0010	5%	0,05	445,00			22,25	
							467,25
URG0500002	**m3 Carga mecánica sobre camión de material procedente de la excavación**						
	Carga de material procedente de la excavación, previamente apilado, con pala cargadora sobre camión dumper. Medido el volumen ejecutado.						
ACT0010	Zona de Aparcamiento Paralelo a la	1		425,00	1,00		425,00
ACT0010	Zona de Aparcamiento en zona de	1	40,00		0,50	20,00	
ACT0010	5%	0,05	446,00			22,30	
							467,30
URG0510003	**m3 Transporte con camión dumper de material procedente de la excavación o**						
	Transporte con camión dumper de material procedente de la excavación dentro de la obra a vertedero autorizado, considerando el tiempo de espera para la carga, incluso ida, descarga y vuelta (no incluye canon de vertido). Medido el volumen ejecutado.						
ACT0010	Zona de Aparcamiento Paralelo a la	1		425,00	1,00		425,00
ACT0010	Zona de Aparcamiento en zona de	1	40,00		0,50	20,00	
ACT0010	5%	0,05	446,00			22,30	
							467,30
URG0609001	**m2 Compactación y nivelación terreno**						
	Compactación y nivelación del terreno con medios mecánicos, sin definir grado de compactación mínimo, incluso regado y refino. Medida la superficie ejecutada.						
ACT0010	Zona de Aparcamiento Paralelo a la	1				580,00	580,00
ACT0010	Zona de Aparcamiento en zona de	1	40,00			40,00	
ACT0010	5%	0,05	620,00			31,00	
							651,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
1.3	**INSTALACIONES**						
URG0210001	**m Aserrado longitudinal de pavimento**						
	Aserrado longitudinal de pavimento de baldosa o mezcla bituminosa con sierra, incluso barrido y limpieza. Medida la longitud ejecutada.						
ACT0010	Calzada	2	40,00			80,00	
							80,00
URG0212002	**m3 Demolición de firme de calzada y/o acera con máquina**						
	Demolición de firme de calzada y/o acera (aglomerado o baldosa y hormigón) con retroexcavadora equipada con martillo rompedor hidráulico, incluso retirada de escombros al punto de carga (no incluye carga ni transporte a vertedero). Medido el volumen inicial a demoler.						
ACT0010	Calzada	1	40,00	0,50	0,25	5,00	
							5,00
URG0410001	**m3 Excavación tierra en cimentaciones**						
	Excavación de cimentación de obras de fábrica y servicios en tierra con retroexcavadora, incluso agotamiento de agua, ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos a los bordes (no incluye carga ni transporte a vertedero). Medida la superficie teórica por la profundidad real.						
ACT0010	Báculos	2		0,80	1,20	1,92	
ACT0010	5%	0,05	2,00			0,10	
							2,02
URG0401001	**m3 Excavación tierra zanja medios mecánicos <2m**						
	Excavación de zanjas en tierra con retroexcavadora hasta una profundidad de 2m, incluso agotamiento de agua, ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos a los bordes (no incluye carga ni transporte a vertedero). Medido el volumen sobre las secciones teóricas de la excavación.						
ACT0010	Canalización	1	60,00	0,50	1,00	30,00	
ACT0010	5%	0,05	30,00			1,50	
							31,50
URG0604005	**m3 Relleno zanjas-pozos con material granular de zahorra artificial**						
	Relleno de zanjas y pozos con material granular de zahorra artificial ZA-20, extendido en tongadas de 30cm de espesor, compactado hasta conseguir una densidad no inferior al 95% del proctor modificado mediante equipo manual con bandeja vibrante, incluso humectación. Medida la superficie teórica por la profundidad real.						
ACT0010	Canalización	1	60,00	0,40	0,60	14,40	
							14,40
URG0500004	**m3 Carga mecánica sobre camión de RCD**						
	Carga de residuos de construcción y/o demolición, previamente apilados, con pala cargadora sobre camión dumper, incluso humedecido. Medido el volumen ejecutado.						
ACT0010	Demoliciones	5				5,00	
							5,00
URG0500002	**m3 Carga mecánica sobre camión de material procedente de la excavación**						
	Carga de material procedente de la excavación, previamente apilado, con pala cargadora sobre camión dumper. Medido el volumen ejecutado.						
ACT0010	Excavaciones	30				30,00	
ACT0010		2				2,00	
ACT0010	5%	0,05	32,00			1,60	
							33,60

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
URG0510003	**m3 Transporte con camión dumper de material procedente de la excavación o**						
	Transporte con camión dumper de material procedente de la excavación dentro de la obra a vertedero autorizado, considerando el tiempo de espera para la carga, incluso ida, descarga y vuelta (no incluye canon de vertido). Medido el volumen ejecutado.						
ACT0010	Excavaciones	30				30,00	
ACT0010		2				2,00	
ACT0010	Demoliciones	5				5,00	
ACT0010	5%	0,05	37,00			1,85	
							38,85
URI0100002	**m Tubo rojo corrugado PEAD DN=110mm**						
	Tubo corrugado de doble capa con superficie interior lisa de polietileno de alta densidad de diámetro nominal 110mm de color rojo, para uso enterrado según UNE-EN 50086-2-4, incluso p.p. de juntas y separadores. Medida la longitud ejecutada.						
ACT0010	Canalización	2	60,00			120,00	
ACT0010	5%	0,05	120,00			6,00	
							126,00
URI0101001	**m Malla señalizadora de PVC de 300mm**						
	Cinta de señalización de cables subterráneos de PVC amarillo de 300mm de ancho. Medida la longitud ejecutada.						
ACT0010	Canalización	1	60,00			60,00	
ACT0010	5%	0,05	60,00			3,00	
							63,00
URG0701001	**m3 Hormigón tipo HM-20/P/20/I en aceras, calzadas y refuerzo de bordillos**						
	Hormigón preparado tipo HM-20/P/20/I en aceras, calzadas y refuerzo de bordillos, incluso fabricación, suministro, p.p. de medios auxiliares, juntas, vertido y vibrado. Medido el volumen ejecutado.						
ACT0010	Canalización	1	60,00	0,40	0,40	9,60	
ACT0010	Reposición de Firme	1	20,00	0,40	0,20	1,60	
ACT0010	5%	0,05	12,00			0,60	
							11,80
URG0607001	**m3 Base granular de zahorra artificial**						
	Base granular de zahorra artificial ZA-20, extendida y perfilada con motoniveladora, compactada por tongadas hasta conseguir una densidad no inferior al 98% del proctor modificado, incluso humectación y acabado superficial. Medido el volumen ejecutado.						
ACT0010	Zona de calzada por donde va la	1	40,00	0,40	0,20	3,20	
ACT0010	5%	0,05	3,50			0,18	
							3,38
URV0301001	**m2 Riego de adherencia de 1kg/m2 con emulsión asfáltica tipo ECR-1**						
	Suministro y aplicación de riego de adherencia de 1kg/m2 con emulsión asfáltica tipo ECR-1, incluso limpieza previa de la superficie y protección de elementos ajenos. Medida la superficie ejecutada.						
ACT0010	Zona de Aparcamiento zona grande	1	15,00			0,50	7,50
							7,50
URV0312001	**t M.B.C. continua para capa de rodadura tipo AC16 surf 50/70 S Ofita (antiguo**						
	Mezcla bituminosa continua en caliente para capa de rodadura tipo AC16 surf 50/70 S Ofita (antiguo S-12 Ofítico), elaborada en planta, incluso limpieza y barrido de superficie, extendida, compactación al 98% del ensayo Marshall y cortes necesarios. Medido el peso ejecutado.						
ACT0010	Zona de Aparcamiento zona grande	2,5	15,00	0,50		0,06	1,13
							1,13

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
URI0103001	**ud Cimentación para columna <5m**						
	Dado de cimentación para columna hasta 5m de altura, de dimensiones 0,50x0x50x0,60m de hormigón HM-20, incluso codo de PVC para conexión y pernos de anclaje. Medida la unidad ejecutada.						
ACT0010	Báculo	2				2,00	
							2,00
URI0102001	**ud Arqueta de alumbrado modelo AB de hormigón prefabricado**						
	Arqueta de alumbrado modelo AB de hormigón prefabricado, de dimensiones interiores 0,52x0,38x0,55m, incluso marco y tapa de fundición dúctil B-125. Medida la unidad ejecutada.						
ACT0010	Farolas proyectado	2				2,00	
ACT0010	Farola existente	1				1,00	
							3,00
URI0209001	**ud Pica toma tierra 1,50m x 18,3mm**						
	Pica toma de tierra de acero con recubrimiento de cobre de 1,50m de longitud y 18,3mm de diámetro, en todo tipo de terreno, según REBT. Medida la unidad ejecutada.						
ACT0010	Farolas	2				2,00	
							2,00
URI0200011	**m Cable cobre DN-K 0,6/1kV 4x6mm2**						
	Cable de cobre flexible DN-K 0,6/1kV de 4x6mm2, compuesto por conductores clase 5, con aislamiento EPR y cubierta de policloropreno según IEC 60502-1, no propagador de llama (UNE EN 60332-1-2), para instalación bajo tubo o en canalización existente, incluso terminales y elementos de señalización. Medida la longitud instalada.						
ACT0010	Canalización	1	80,00			80,00	
ACT0010	Previsión	0,1	80,00			8,00	
							88,00
URI0206003	**m Cable desnudo cobre 16mm2**						
	Cable de cobre desnudo de 16mm2 según UNE 21012. Medida la longitud instalada.						
ACT0010	Canalización	1	60,00			60,00	
ACT0010	5%	0,05	60,00			3,00	
							63,00
URI0503008	**ud Luminaria modelo Century o similar, fijación lira**						
	Luminaria modelo Century o similar CEN 1 Z CC 0073024K SMA1 VB2 A 1 56 Z P S S S0 715T , fijación lira, con las siguientes características: Materiales: Armadura y acoplamientos: Fundición inyectada de aluminio EN AC-44100 (LM6) con bajo contenido de cobre <0,1%. Cierre: Vidrio plano templado de 5mm de espesor. Óptica: Lentes acrílicas de PMMA diseñadas especialmente para LEDs. Tornillería exterior: Acero inoxidable (AISI304). Acabado: Pintura Poliéster polvo de color gris RAL 7015 Texturado (715T). Medida la unidad totalmente colocada.						
ACT0010		2				2,00	
							2,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
URI0403005	**ud Columna modelo cilíndrica de carandini o similar de altura hasta o igual a 4 m**						
	Columna modelo cilíndrica de carandini o similar de altura hasta o igual a 4 m, con puerta, pletina para cuadro y tornillo para toma de tierra; instalación según REBT, incluso conexión, fijación y ayudas de albañilería. Medida la unidad ejecutada. Con las siguientes características: Columna de fuste telescópica cilíndrica con sección circular. Fabricación conforme a la norma UNE EN 40-5. Material: Acero al carbono S 235 JR y/o S 275 JR según UNE EN 10025. Acabado: Galvanizado por inmersión en caliente según UNE EN ISO 1461. Opcionalmente se puede pintar de color negro RAL 9005 Texturado. Puerta: Enrasada. Base: Placa embutida.						
ACT0010		2				2,00	
							2,00
URI0700001	**PA A justificar por legalizaciones**						
	A justificar por legalizaciones, derechos de acometida, contratación, etc.						
ACT0010	Previsión	1				1,00	
							1,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
1.4	**ESTRUCTURAS**						
URG0410001	**m3 Excavación tierra en cimentaciones**						
	Excavación de cimentación de obras de fábrica y servicios en tierra con retroexcavadora, incluso agotamiento de agua, ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos a los bordes (no incluye carga ni transporte a vertedero). Medida la superficie teórica por la profundidad real.						
ACT0010	Cimentación de Muro	1	50,00	1,30	0,55	35,75	
ACT0010	5%	0,05	36,00			1,80	
							37,55
URG0405001	**m3 Excavación tierra pozos medios mecánicos <2m**						
	Excavación de pozos en tierra con retroexcavadora hasta una profundidad de 2m, incluso agotamiento de agua, ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos a los bordes (no incluye carga ni transporte a vertedero). Medida la superficie teórica por la profundidad real.						
ACT0010	Alzado	1	50,00	2,00	1,00	100,00	
ACT0010	5%	0,05	100,00			5,00	
							105,00
URG0500002	**m3 Carga mecánica sobre camión de material procedente de la excavación**						
	Carga de material procedente de la excavación, previamente apilado, con pala cargadora sobre camión dumper. Medido el volumen ejecutado.						
ACT0010	Cimentaciones	1	50,00	1,30	0,55	35,75	
ACT0010	Alzado	1	50,00	2,00	1,00	100,00	
ACT0010	5%	0,05	135,80			6,79	
							142,54
URG0510001	**m3 Transporte con camión dumper de material procedente de la excavación**						
	Transporte con camión dumper de material procedente de la excavación dentro de la obra, considerando el tiempo de espera para la carga, incluso ida, descarga y vuelta. Medido el volumen ejecutado.						
ACT0010	Cimentaciones	1	50,00	1,30	0,55	35,75	
ACT0010	Alzado	1	50,00	2,00	1,00	100,00	
ACT0010	5%	0,05	135,80			6,79	
							142,54
URG0700002	**m3 Hormigón tipo HM-15/P/20/I para limpieza y nivelación**						
	Hormigón preparado tipo HM-15/P/20/I para limpieza y nivelación, incluso fabricación, suministro, p.p. de medios auxiliares, juntas y vertido. Medido el volumen ejecutado.						
ACT0010	Previsión	1	50,00	1,45	0,15	10,88	
ACT0010	5%	0,05	11,00			0,55	
							11,43
URG0703002	**m3 Hormigón tipo HA-30/B/20/IIIa en zapatas corridas de muros**						
	Hormigón preparado tipo HA-30/B/20/IIIa en zapatas corridas de muros, incluso fabricación, suministro, vertido y vibrado. Medido el volumen ejecutado.						
ACT0010	Zapata	1	50,00	1,15	0,40	23,00	
ACT0010	5%	0,05	24,00			1,20	
							24,20
URG0800001	**m2 Encofrado recto oculto en cimentaciones con madera**						
	Encofrado y desencofrado recto oculto en cimentaciones con madera, considerando 8 puestas, incluso p.p de apeos necesarios, arriostramientos, distanciadores, medios auxiliares y pequeño material. Medida la superficie de encofrado útil.						
ACT0010	Cimentación	2	50,00		0,40	40,00	
ACT0010	Tapas	2	1,15		0,40	0,92	
							40,92

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
URG0703003	**m3 Hormigón tipo HA-30/B/20/IIIa en alzados de muros**						
	Hormigón preparado tipo HA-30/B/20/IIIa en alzados de muros, incluso fabricación, suministro, vertido y vibrado. Medido el volumen ejecutado.						
ACT0010	Alzados-Superficie por el espesor	50			0,25	12,50	
ACT0010	1%	0,1	13,00			1,30	
							13,80
URG0800009	**m2 Encofrado a 2 caras recto visto en muros con panel**						
	Encofrado y desencofrado recto visto a 2 caras en alzados de muros hasta 3,5m con paneles de tablero fenólico de madera finlandesa con estructura trasera de hierro revestido con pintura epoxi de 1.25/2.50 m de longitud y 0.30/0.60/0.90/1.25 m de ancho, escuadras interiores, chapas de compensación, rigidizadores, estabilizadores cortos y largos, ménsula para personal, consola de trepado, puntales, bulones, cuñas, pasadores, etc. Medida la superficie de encofrado útil.						
ACT0010	Encofrado Superficie	2	50,00			100,00	
ACT0010	Tapas	1	0,90	0,25		0,23	
ACT0010		1	0,90	0,25		0,23	
							100,46
URG0801001	**m Berenjeno de PVC para biselado de cantos**						
	Berenjeno de PVC 2500x25mm para biselado de cantos en elementos de hormigón. Medida la longitud ejecutada.						
ACT0010	Canto Superior	2	50,00			100,00	
							100,00
URG0740002	**m Junta de hormigonado PVC 190mm**						
	Junta de trabajo estanca con banda preformada de PVC de 190mm de ancho y 3mm de espesor en estructuras de hormigón, colocado en paramentos verticales y horizontales, incluso p.p. de empalmes soldados y grapas. Medida la longitud ejecutada.						
ACT0010	Cada 5 m	8			1,00	8,00	
							8,00
URG0900001	**kg Acero corrugado B-500-S**						
	Suministro y colocación de acero corrugado B-500-S de alta adherencia en estructura de hormigón, incluso cortes, colocación y solapes. Medido el peso nominal.						
ACT0010	Cimentación						
ACT0010	Hierro D12 mm-0,89	6	50,00		0,89	267,00	
ACT0010		6	50,00		0,89	267,00	
ACT0010		2	50,00		0,89	89,00	
ACT0010		250	1,95		0,62	302,25	
ACT0010		250	1,95		0,62	302,25	
ACT0010	Alzado						
ACT0010	Hierro D12 mm-0,89	4	50,00		0,89	178,00	
ACT0010		250	1,95		0,89	433,88	
ACT0010	Hierro D10mm- 0,62	250	1,95		0,62	302,25	
ACT0010	Hierro D8mm-0,40	7	5,50		0,40	15,40	
ACT0010		7	5,50		0,40	15,40	
ACT0010	Excesos y solapes	0,1	2.200,00			220,00	
							2.392,43
URG1210001	**m2 Impermeabilización de trasdós de muros y obras de fábrica con pintura**						
	Impermeabilización de trasdós de muros y obras de fábrica, con pintura asfáltica aplicada en dos manos, con una proporción de 0,6kg/m2, incluso limpieza del soporte. Medida la superficie ejecutada.						
ACT0010	Alzado-Superficie	50				50,00	
							50,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
URG1211001	**m2 Capa drenante de trasdós de muros con lámina drenante de nódulos de** Drenaje de trasdós de muros con lámina drenante de nódulos de polietileno de alta densidad, fijada mecánicamente al soporte previamente impermeabilizado, incluso limpieza del soporte, solapes, entregas, material de anclaje y perfil metálico de remate de coronación. Medida la superficie ejecutada.						
ACT0010	Alzado	1	50,00			50,00	
							50,00
URG1212001	**m2 Geotextil no tejido de polipropileno de 150g/m2** Suministro y colocación de geotextil no tejido de polipropileno de densidad 150gr/m2, como elemento anticontaminante, colocado entre el terreno natural previamente preparado y el relleno de material granular, incluso p.p de solapes y unión. Medida la superficie ejecutada.						
ACT0010	Envoltura de Dren+ Grava	1	50,00		1,00	50,00	
							50,00
URG0602003	**m3 Relleno trasdós de obra de fábrica o muro con material filtrante** Relleno trasdós de obras de fábrica o muro con material filtrante procedente de cantera, extendido en tongadas y vibrado. Medido el volumen ejecutado.						
ACT0010	Envoltura de Dren+ Grava	1	50,00	0,40	0,40	8,00	
							8,00
URS1200001	**m Tubo ranurado para drenaje 110 mm** Tubo ranurado circular de PVC doble pared para drenaje SN4 de 110 mm de diámetro, incluso piezas especiales y accesorios de unión por copa con junta elástica, preparación de la superficie de asiento, compactación y nivelación, totalmente colocado. Medida la longitud ejecutada.						
ACT0010	Envoltura de Dren+ Grava	1	50,00			50,00	
							50,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
1.5	**FIRMES Y PAVIMENTOS**						
URG0607001	**m3 Base granular de zahorra artificial**						
	Base granular de zahorra artificial ZA-20, extendida y perfilada con motoniveladora, compactada por tongadas hasta conseguir una densidad no inferior al 98% del proctor modificado, incluso humectación y acabado superficial. Medido el volumen ejecutado.						
ACT0010	Zona de Aparcamiento zona grande					520	104,00
ACT0010	Zona Aparcamiento enfrente de paso					40	8,00
ACT0010	5%	0,05	112,00			5,60	
							117,60
URG0701001	**m3 Hormigón tipo HM-20/P/20/I en aceras, calzadas y refuerzo de bordillos**						
	Hormigón preparado tipo HM-20/P/20/I en aceras, calzadas y refuerzo de bordillos, incluso fabricación, suministro, p.p. de medios auxiliares, juntas, vertido y vibrado. Medido el volumen ejecutado.						
ACT0010	Zona de Aparcamiento zona grande					520	104,00
ACT0010	Zona Aparcamiento enfrente de paso					40	8,00
ACT0010	5%	0,05	112,00			5,60	
							117,60
URV0301001	**m2 Riego de adherencia de 1kg/m2 con emulsión asfáltica tipo ECR-1**						
	Suministro y aplicación de riego de adherencia de 1kg/m2 con emulsión asfáltica tipo ECR-1, incluso limpieza previa de la superficie y protección de elementos ajenos. Medida la superficie ejecutada.						
ACT0010	Zona de Aparcamiento zona grande					520	520,00
ACT0010	Zona Aparcamiento enfrente de paso					40	40,00
ACT0010	5%	0,05	560,00			28,00	
							588,00
URV0312001	**t M.B.C. continua para capa de rodadura tipo AC16 surf 50/70 S Ofita (antiguo**						
	Mezcla bituminosa continua en caliente para capa de rodadura tipo AC16 surf 50/70 S Ofita (antiguo S-12 Ofítico), elaborada en planta, incluso limpieza y barrido de superficie, extendida, compactación al 98% del ensayo Marshall y cortes necesarios. Medido el peso ejecutado.						
ACT0010	Zona de Aparcamiento zona grande		2,5	520,00	0,06		78,00
ACT0010	Zona Aparcamiento enfrente de paso		2,5	40,00	0,06		6,00
ACT0010	5%	0,05	84,00			4,20	
							88,20
URV0442001	**m Cuneta prefabricada de hormigón de 50x50x15cm**						
	Suministro y colocación de cuneta prefabricada de hormigón de 50x50x15cm, sobre capa de 3cm de mortero de cemento M-5, incluso p.p. de remates y juntas. Medida la longitud ejecutada.						
ACT0010	Aparcamiento paralelo a la carretera		1			30,00	30,00
ACT0010	Aparcamiento enfrente de paso de		1			10,00	10,00
ACT0010	5%	0,05	40,00			2,00	
							42,00
URV0120001	**m Bordillo prefabricado de hormigón de 15x25cm**						
	Suministro y colocación de bordillo prefabricado de hormigón gris, de doble capa de 15x25cm, sobre solera de hormigón HM-20 (sin incluir solera), refuerzo y rejunteo. Medida la longitud ejecutada.						
ACT0010	Zona aparcamiento		1	40,00		40,00	
ACT0010			1	6,00		6,00	
ACT0010	5%	0,05	46,00			2,30	
							48,30

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
1.6	**SEÑALIZACIÓN Y BALIZAMIENTO**						
URC0700002	**m Pintura de dos componentes blanco en marcas viales de ancho 0,10m**						
	Pintura de dos componentes en color blanco, en marcas viales de 0,10m de ancho, en rayas de aparcamiento en batería y rayas de separación de carriles continuas y discontinuas, realmente pintadas.						
ACT0010	Aparcamientos	20	5,50			110,00	
ACT0010		20	2,00			40,00	
ACT0010		1	13,00			13,00	
ACT0010		1	40,00			40,00	
							203,00
URC0700001	**m2 Pintura de dos componentes blanco o rojo para paso de peatones y pintado**						
	Pintura de dos componentes en color blanco o rojo para rayas en pasos de peatones de 0,5m de ancho y pintado de textos STOP, TAXI, BUS, símbolo de CEDA EL PASO, flechas sencillas, dobles y triples, cebreado de isletas, rayas de parada y reborde de isleta, símbolo de minusválidos, líneas de carril bus, etc., incluido premarcaje.						
ACT0010	Paso de cebra	7	5,00	0,50		17,50	
ACT0010	Stop	1	1,23			1,23	
ACT0010		1	4,00	0,40		1,60	
ACT0010	Isletas	1	11,00	0,30		3,30	
ACT0010		1	5,00	0,30		1,50	
ACT0010	Ceda el paso	1	1,43			1,43	
ACT0010	Flechas	2	1,20			2,40	
ACT0010	Motos	1	0,44			0,44	
							29,40
URC0700003	**m Pintura de dos componentes amarillo en marcas viales de ancho 0,15m**						
	Pintura de dos componentes en color amarillo, en marcas viales rayas continuas y discontinuas, realmente pintadas, de 0,15m de ancho, en líneas de calzada, reserva carga-descarga, parada-bus.						
ACT0010	Zona de Cambio de Sentido	1	17,00			17,00	
ACT0010	Cebreado	4	5,00			20,00	
							37,00
701035SV_	**UD SEÑAL RETRORREFLECTANTE CLASE RA2 CUAD. L= 60 CM.**						
	Señal retrorreflectante clase ra2 cuadrada de 60 cm de lado, colocada sobre poste galvanizado, cimentado en dado de hormigón en masa hm-20, incluida la excavación y relleno para la cimentación, así como la tornillería y elementos de fijación, el suministro, transporte y colocación de todos los materiales que constituyen la unidad y parte propocional de materiales y medios auxiliares necesarios para su correcta instalación, así como todas las labores de montaje y desmontaje de señalización vertical temporal de obra, cuantas veces sea necesario durante la duración de la obra.						
ACT0010	Paso de peatones	2				2,000	
							2,00
701015SV_	**UD SEÑAL RETRORREFLECTANTE CLASE RA2 CIRCUL. D=60 CM**						
	Señal retrorreflectante clase ra2 circular de 60 cm de diámetro, colocada sobre poste galvanizado, cimentado en dado de hormigón en masa hm-20, incluida la excavación y relleno para la cimentación, así como la tornillería y elementos de fijación, el suministro, transporte y colocación de todos los materiales que constituyen la unidad y parte propocional de materiales y medios auxiliares necesarios para su correcta instalación, así como todas las labores de montaje y desmontaje de señalización vertical temporal de obra, cuantas veces sea necesario durante la duración de la obra.						
ACT0010	Velocidad 30 km/h	2				2,000	

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							2,00
URV0640004N	**ml Sistema de contención para vehículos con alma metálica forrada de madera**						
	Suministro y colocación de sistema de contención para vehículos con alma metálica forrada de madera, en tramo recto/curvo, con postes cada 2 metros, hincados con maquina hincapostes, certificado de conformidad CE, nivel de contención N2, anchura de trabajo W4 (menos a 1,30 m), clase de severidad A. Madera con certificado PEFC con tratamiento en autoclave para clase de uso 4, con sales libres de cromo y arsénico y sello de calidad de tratamiento AITIM. Incluso forro trasero en poste y travesaños, tornillería necesaria para su montaje. En elementos de hormigón existente, incluso instalación mediante pernos M16x220 mm (4 Ud /poste). Medida la longitud totalmente instalada.						
ACT0010	Zona de Itinerario peatonal	1	50,00			50,00	
							50,00
URC0200001	**m Barrera doble onda con soportes tubulares de 1700mm en altura**						
	Barrera doble onda completa con todos sus elementos (a una altura) con soportes tubulares de 1700mm, según elementos ya existentes, cimentación y montaje total en su emplazamiento.						
ACT0010	Zona de Carretera	1	42,00			42,00	
							42,00
URC0200004	**ud Barrera doble onda de 4000mm en toma a tierra**						
	Barrera doble onda completa con todos sus elementos en toma a tierra de 4m, incluida cimentación y montaje total.						
ACT0010	Abatimiento en zona de paso	1				1,00	
							1,00
URC0900003	**m Banda reductora de velocidad de 50cm de ancha y 3cm de alta**						
	Banda reductora de velocidad, de 50cm de ancha y 3cm de alta, fabricada en caucho, con elementos reflectantes, colocada e incluido sus elementos de anclaje.						
ACT0010	Anterior a Paso de peatones	1	7,00			7,00	
							7,00
URC0900005	**m Banda reductora de velocidad de 70cm de ancha y 5cm de alta**						
	Banda reductora de velocidad, de 70cm de ancha y 5cm de alta, fabricada en caucho, con elementos reflectantes, colocada e incluido sus elementos de anclaje.						
ACT0010	Limite Carretera DFB-Ayuntamiento	1				7,00	7,00
							7,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
1.7	**GESTIÓN DE RESIDUOS**						
GRT0100001	**t Vertido de tierras**						
	Entrega de tierras y pétreos de la excavación en vertedero autorizado, incluso canon de vertido. Medida la tonelada gestionada.						
ACT0010	Excavaciones	2	467,25			934,50	
ACT0010		2	2,02			4,04	
ACT0010		2	31,50			63,00	
ACT0010		2	37,55			75,10	
ACT0010		2	105,00			210,00	
							1.286,64
GRD0200001	**t Vertido de RCD - Naturaleza pétrea (hormigón y cerámicos)**						
	Entrega de residuos de construcción y/o demolición de naturaleza pétrea (hormigón y cerámicos), en vertedero autorizado, planta de tratamiento de RCD externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, incluso canon de vertido. Medida la tonelada gestionada.						
ACT0010	Hormigones y Demoliciones	2,5	73,50			183,75	
ACT0010		2,5	3,90			9,75	
ACT0010		2,5	5,00			12,50	
							206,00
GRD0200002	**t Vertido de RCD - Naturaleza no pétrea (asfalto)**						
	Entrega de residuos de construcción y/o demolición de naturaleza no pétrea (asfalto), en vertedero autorizado, planta de tratamiento de RCD externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, incluso canon de vertido. Medida la tonelada gestionada.						
ACT0010	Asfaltos	2,5	78,00		0,06	11,70	
							11,70
GRD0200003	**ud Almacenaje, transporte y vertido de RCD - Naturaleza no pétrea (metal,**						
	Carga, transporte y cambio de contenedor de 7m3, para recogida de residuos de construcción y/o demolición de naturaleza no pétrea (metal, madera, vidrio, plástico, papel y cartón) y entrega en vertedero autorizado, planta de tratamiento de RCD externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, incluso servicio de entrega de contenedor, alquiler y canon de vertido. Medida la unidad gestionada.						
ACT0010		4				4,00	
							4,00
GRD0200004	**ud Almacenaje, transporte y vertido de RCD - Mezcla sin clasificar, contenedor**						
	Carga, transporte y cambio de contenedor de 10m3, para recogida de residuos de construcción y/o demolición mezclados sin clasificar y entrega en vertedero autorizado, planta de tratamiento de RCD externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, incluso servicio de entrega de contenedor, alquiler y canon de vertido. Medida la unidad gestionada.						
ACT0010		2				2,00	
							2,00
GRD0200005	**t Vertido de RCD - Mezcla sin clasificar**						
	Entrega de residuos de construcción y/o demolición mezclados sin clasificar, en vertedero autorizado, planta de tratamiento de RCD externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, incluso canon de vertido. Medida la tonelada gestionada.						
ACT0010		0,6				0,60	
							0,60

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
GRD0200005B	**UdCarga transporte y descarga de contenedor para recogida de residuos**						
	Carga transporte y descarga de contenedor para recogida de residuos urbanos y asimilables dotado de dos ruedas y capacidad de 120 litros. Medidas 555 x 480 x 937 mm. Medida la unidad implantada.						
ACT0010		1				1,00	
							1,00
GRD0300001	**ud Carga y transporte de RP, bidón 200l**						
	Carga y transporte de bidón de 200l, apto para almacenar residuos peligrosos procedentes de la construcción y/o demolición, incluso suministro, descarga y marcado del recipiente. Medido el volumen gestionado.						
ACT0010		2				2,00	
							2,00
GRD0300002	**ud Vertido de RP, bidón 200l**						
	Entrega de bidón de 200l de residuos peligrosos procedentes de la construcción y/o demolición a gestor autorizado, incluso canon de vertido. Medido el volumen gestionado.						
ACT0010		2				2,00	
							2,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
1.8	**SEGURIDAD Y SALUD**						
SSD	**DELIMITACIÓN DE OBRA, SEÑALIZACIÓN Y BALIZAMIENTO**						
SSD01	**BALIZAS**						
SSD0100002	**m Cinta balizamiento bicolor 10cm**						
	Cinta de balizamiento bicolor rojo/blanco de material plástico, incluso montaje y desmontaje. Medida la longitud colocada.						
ACT0010			50			50,00	
							50,00
SSD0100003	**ud Cono balizamiento reflectante h=50cm**						
	Cono de PVC para señalización vial de 50 cm de altura, en color rojo con franja reflectante, considerando 5 usos, colocado. Medida la unidad colocada.						
Act0010			10			10,00	10,00
							10,00
SSD02	**CARTELES OBRA**						
SSD0200001	**ud Cartel PVC de 210x297mm**						
	Cartel serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,7mm de espesor nominal, tamaño 210X297 mm, válidas para señales de obligación, prohibición y advertencia, amortizable en 3 usos, incluso montaje y desmontaje. Medida la unidad colocada.						
Act0010			1			1,00	1,00
							1,00
SSD0200002	**ud Cartel PVC señalización contra incendios**						
	Cartel serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,7mm de espesor nominal, tamaño 210X297 mm, para señales de lucha contra incendios (extintor, boca de incendio), incluso montaje y desmontaje. Medida la unidad colocada.						
Act0010			1			1,00	1,00
							1,00
SSD0201001	**ud Panel completo PVC 700x1000 mm**						
	Panel completo serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6mm de espesor nominal, tamaño 700x1000mm, válido para incluir hasta 15 símbolos de señales, incluso textos "Prohibido el paso a toda persona ajena a la obra", incluso montaje y desmontaje, considerando 5 usos. Medida la unidad colocada.						
Act0010			11			11,00	11,00
							11,00
SSD0202001	**ud Señal de advertencia de salida de camiones**						
	Señal de tráfico triangular de peligro en chapa de acero galvanizada prelacada de 70cm de lado, 1,8mm de espesor y borde de rigidez, con láminas adhesivas reflectantes, considerando 5 usos, incluso montaje y desmontaje. Medida la unidad colocada.						
Act0010			2			2,00	2,00
							2,00
SSD0202002	**ud Señal de advertencia de peligro por obras**						
	Señal de peligro, triangular, normalizada, L=70cm, (amortizable en 5 usos), incluso montaje y desmontaje. Medida la unidad colocada.						
Act0010			2			2,00	2,00
							2,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SSD0203001	**ud Cartel de prohibición de acceso a determinadas zonas de obra**						
	Señal de prohibición y obligación, circular, normalizada, Ø=60 cm, (amortizable en 5 usos), con caballete tubular (amortizable en 5 usos), incluso montaje y desmontaje. Medida la unidad colocada.						
Act0010		1				1,00	1,00
							1,00
SSD03	**SEÑALIZACIÓN VERTICAL**						
SSD0300007	**ud Paleta manual 2 caras**						
	Señal de seguridad manual a dos caras: Stop-Dirección obligatoria, tipo paleta. (amortizable en dos usos). Medida la unidad utilizada.						
Act0010		2				2,00	2,00
							2,00
SSD0302001	**ud Bandera de obra manual**						
	Banderola de obra manual con mango, (amortizable en dos usos). Medida la unidad utilizada.						
Act0010		2				2,00	2,00
							2,00
SSD04	**VALLADOS**						
SSD0400001	**m Valla chapa metálica galvanizada**						
	Valla metálica de chapa galvanizada trapezoidal de módulos de 2,00m de longitud y 2,00m de altura, de 0,5mm de espesor, y soporte del mismo material de 1,2mm de espesor y 2,50m de altura, separados cada 2m, amortizable en 5 usos, incluso p.p. de apertura de pozos, montaje y desmontaje. Medida la longitud colocada.						
Act0010	Entrada de acceso	1	20,00			20,00	20,00
							20,00
SSB	**INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR**						
SSB01	**ACOMETIDA A CASETAS**						
SSB0100001	**m Acometida eléctrica caseta 5x6mm2**						
	Acometida provisional de electricidad a caseta de obra, desde el cuadro general formada por manguera flexible de 5x6mm2 de tensión nominal 0,6/1kV, incorporando conductor de tierra color verde y amarillo, fijada sobre apoyos intermedios cada 2,50m. Medida la longitud instalada.						
Act0010		1	10,00			10,00	10,00
							10,00
SSB0100002	**ud Acometida provisional fontanería 25mm**						
	Acometida provisional de fontanería para obra de la red general municipal de agua potable hasta una longitud máxima de 8m, realizada con tubo de polietileno de 25mm de diámetro, de alta densidad y para 10 atmósferas de presión máxima con collarín de toma de fundición, p.p. de piezas especiales de polietileno y tapón roscado, incluso derechos y permisos para la conexión y sin incluir la rotura del pavimento. Medida la unidad terminada y funcionando.						
Act0010		1				1,00	1,00
							1,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SSB0100003	**ud Acometida provisional saneamiento en superficie** Acometida provisional de saneamiento de caseta de obra a la red general municipal (pozo o imbornal), hasta una distancia máxima de 8m, formada por tubería en superficie de PVC de 110mm de diámetro interior, tapado posterior de la acometida con hormigón en masa HM-20/P/20/I, y con p.p. de medios auxiliares. Medida la unidad terminada y funcionando.						
Act0010		1				1,00	1,00
							1,00
SSB02	**CASETAS**						
SSB0200001	**mes Alquiler WC químico estándar** Mes de alquiler de cabina sanitaria de material plástico de 1,2x1,2x2,4m con 1 WC con depósito químico de 220l, 1 lavabo con depósito de agua de 100l, con mantenimiento incluido.						
Act0010		1	2,00			2,00	2,00
							2,00
SSB0200004	**mes Alquiler caseta almacén 6,15x2,10m** Mes de alquiler de caseta prefabricada para almacén de obra de 6,15x2,10 m, compuesta por: estructura metálica mediante perfiles conformados en frío, cerramiento de chapa nervada y galvanizada con terminación de pintura prelacada, cubierta de chapa galvanizada ondulada reforzada con perfil de acero, instalación de electricidad y fuerza con toma exterior a 230V, tubos fluorescentes y punto de luz exterior, ventanas correderas de aluminio anodizado, con luna de 6mm y rejas, puerta de entrada de chapa galvanizada de 1mm con cerradura, suelo de aglomerado hidrófugo de 19mm.						
Act0010		1	2,00			2,00	2,00
							2,00
SSB0200006	**mes Alquiler caseta comedor 6x2,35m** Mes de alquiler de caseta prefabricada para comedor de obra de 6x2,35m, con estructura metálica mediante perfiles conformados en frío y cerramiento chapa nervada y galvanizada con terminación de pintura prelacada, aislamiento interior con lana de vidrío combinada con poliestireno expandido, revestimiento de PVC en suelos y tablero melaminado en paredes, ventanas de aluminio anodizado, con persianas correderas de protección, incluso instalación eléctrica con distribución interior de alumbrado y fuerza con toma exterior a 220V.						
Act0010		1	2,00			2,00	2,00
							2,00
SSB0200007	**mes Alquiler caseta vestuario 6x2,35 m2** Mes de alquiler de caseta prefabricada para vestuarios de obra de 6x2,35m, con estructura metálica mediante perfiles conformados en frío y cerramiento chapa nervada y galvanizada con terminación de pintura prelacada, aislamiento interior con lana de vidrío combinada con poliestireno expandido, revestimiento de PVC en suelos y tablero melaminado en paredes, ventanas de aluminio anodizado, con persianas correderas de protección, incluso instalación eléctrica con distribución interior de alumbrado y fuerza con toma exterior a 220V.						
Act0010		1	2,00			2,00	2,00
							2,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SSM	**MATERIAL DE PRIMEROS AUXILIOS Y MEDICINA LABORAL**						
SSM0100001	**ud Botiquín completamente equipado**						
	Botiquín completamente equipado. Medida la unidad colocada.						
Act0010		1				1,00	1,00
							1,00
SSM0101001	**ud Reposición de material de botiquín**						
	Reposición de material de botiquín. Medida la unidad colocada.						
Act0010		1				1,00	1,00
							1,00
SSL	**EQUIPOS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**						
SSL0100001	**ud Extintor polvo ABC 6kg**						
	Extintor manual de polvo químico seco ABC polivalente, presión incorporada, 6 kg de agente extintor. Eficacia UNE 21A-113B. Colocado con soporte atornillado a paramento, considerando 3 usos. Medida la unidad instalada.						
Act0010		1				1,00	1,00
							1,00
SSL0100002	**ud Extintor CO2 5kg**						
	Extintor manual de CO2 (nieve carbónica), de 5 kg de agente extintor, para fuegos de origen eléctrico, eficacia UNE 34B, con soporte atornillado a paramento, considerando 3 usos. Medida la unidad instalada.						
Act0010		1				1,00	1,00
							1,00
SSL0101001	**ud Manta ignífuga**						
	Manta ignífuga 1,20x1,5m. Medida la unidad colocada.						
Act0010		1				1,00	1,00
							1,00
SSC	**PROTECCIONES COLECTIVAS**						
SSC02	**BARANDILLAS Y VALLAS**						
SSC0200003	**m Barandilla protección lateral zanjas**						
	Barandilla protección lateral de zanjas, formada por tres tabloncillos de madera de pino y estaquillas de madera hincadas en el terreno cada 1,00m (amortizable en 3 usos), incluso montaje y desmontaje. Medida la longitud colocada.						
Act0010		1	20,00			20,00	20,00
							20,00
SSC06	**PROTECCIÓN PARA FERRALLA**						
SSC0600001	**ud Lote de setas de protección para ferralla**						
	Lote de setas de protección para ferralla. Bolsa 100ud.						
Act0010		5				5,00	5,00
							5,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SSI	**EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL**						
SSI01	**E.P.I. PARA LA CABEZA**						
SSI0100001	**ud Casco de seguridad con rueda**						
	Casco de seguridad con arnés de adaptación, homologado, certificado CE, considerado 4 usos. Medida la unidad utilizada.						
Act0010		5				5,00	5,00
							5,00
SSI0101001	**ud Pantalla manual seguridad soldador**						
	Pantalla manual de seguridad para soldador, con fijación en cabeza (amortizable en 2 usos), certificado CE. Medida la unidad utilizada.						
Act0010		1				1,00	1,00
							1,00
SSI0101002	**ud Pantalla casco seguridad soldador**						
	Pantalla de seguridad para soldador, con fijación en cabeza (amortizable en 2 usos), certificado CE. Medida la unidad utilizada.						
Act0010		1				1,00	1,00
							1,00
SSI0101003	**ud Gafas soldadura oxiacetilénica**						
	Gafas de seguridad para soldadura oxiacetilénica, abatible con fijación en cabeza, (amortizable en 2 usos), certificado CE. Medida la unidad utilizada.						
Act0010		2				2,00	2,00
							2,00
SSI0101004	**ud Pantalla protección contra partículas**						
	Pantalla para protección contra partículas, con sujeción en cabeza, (amortizable en 2 usos), certificado CE. Medida la unidad utilizada.						
Act0010		16				16,00	16,00
							16,00
SSI0102001	**ud Gafas protectoras contra impactos**						
	Gafas protectoras contra impactos, incoloras, homologadas, (amortizables en 2 usos), certificado CE. Medida la unidad utilizada.						
Act0010		5				5,00	5,00
							5,00
SSI0103001	**ud Semi-máscara antipolvo 1 filtro**						
	Semi-mascarilla antipolvo un filtro, (amortizable en 2 usos), certificado CE. Medida la unidad utilizada.						
Act0010		5				5,00	5,00
							5,00
SSI0104001	**ud Filtro recambio mascarilla**						
	Filtro recambio de mascarilla para polvo y humos, homologado, certificado CE. Medida la unidad utilizada.						
Act0010		5				5,00	5,00
							5,00
SSI0105001	**ud Casco protectores auditivos**						
	Protectores auditivos con arnés a la nuca, (amortizables en 2 usos), certificado CE. Medida la unidad utilizada.						
Act0010		5				5,00	5,00
							5,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SSI0106001	**ud Juego tapones antiruido silicona**						
	Juego de tapones antiruido de silicona ajustables, certificado CE. Medida la unidad utilizada.						
Act0010		5				5,00	5,00
							5,00
SSI02	**E.P.I. PARA EL CUERPO**						
SSI0200001	**ud Cinturón de seguridad**						
	Cinturón de seguridad con un punto de amarre, considerando 3 usos. Medida la unidad utilizada.						
Act0010		2				2,00	2,00
							2,00
SSI0200003	**ud Cinturón seguridad 2 puntos de amarre**						
	Cinturón de seguridad con dos puntos de amarre, considerando 3 usos. Medida la unidad utilizada.						
Act0010		2				2,00	2,00
							2,00
SSI0201001	**ud Faja lumbar**						
	Faja protección lumbar (amortizable en 4 usos), certificado CE. Medida la unidad utilizada.						
Act0010		2				2,00	2,00
							2,00
SSI0202001	**ud Mono de trabajo**						
	Mono de trabajo de una pieza de algodón, amortizable en un uso, certificado CE. Medida la unidad utilizada.						
Act0010		5				5,00	5,00
							5,00
SSI0203001	**ud Traje impermeable**						
	Traje impermeable de trabajo, 2 piezas de PVC, amortizable en un uso, certificado CE. Medida la unidad utilizada.						
Act0010		5				5,00	5,00
							5,00
SSI0203002	**ud Traje resistente al fuego**						
	Traje resistente al fuego, (amortizable en 3 usos), certificado CE. Medida la unidad utilizada.						
Act0010		1				1,00	1,00
							1,00
SSI0204001	**ud Mandil cuero para soldador**						
	Mandil de cuero para soldador, (amortizable en 2 usos), certificado CE. Medida la unidad utilizada.						
Act0010		1				1,00	1,00
							1,00
SSI0205001	**ud Peto reflectante de seguridad**						
	Peto reflectante de seguridad personal en colores amarillo y rojo, (amortizable en 3 usos), certificado CE. Medida la unidad utilizada.						
Act0010		1				1,00	1,00
							1,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SSI0205002	**ud Chaleco reflectante**						
	Chaleco de obras con bandas reflectante, (amortizable en 1 uso), certificado CE. Medida la unidad utilizada.						
Act0010		5				5,00	5,00
							5,00
SSI0206001	**ud Arnés amarre dorsal**						
	Arnés anticaídas enganche dorsal, doble pasador en resina antideslizante, tres hebillas metálicas ajustables y desmontables adaptado para incorporar cinturón de posicionamiento, (amortizable en 5 usos). Medida la unidad utilizada.						
Act0010		2				2,00	2,00
							2,00
SSI03	**E.P.I. PARA LAS MANOS Y BRAZOS**						
SSI0300001	**ud Par de guantes de lona y serraje con refuerzo en palma**						
	Suministro de par de guantes de uso general de lona y serraje, homologados y marcados con certificado CE. Medida la unidad utilizada.						
Act0010		10				10,00	10,00
							10,00
SSI0300004	**ud Par de guantes aislantes 7500V**						
	Suministro de par de guantes dieléctricos para electricista, aislantes hasta 7500V, homologados y marcados con certificado CE, (amortizable en 3 usos). Medida la unidad utilizada.						
Act0010		4				4,00	4,00
							4,00
SSI0300006	**ud Par de guantes cuero**						
	Par de guantes de uso general de cuero, certificado CE. Medida la unidad utilizada.						
Act0010		10				10,00	10,00
							10,00
SSI0300007	**ud Par de guantes soldador**						
	Par de guantes para soldador (amortizables en 3 usos), certificado CE. Medida la unidad utilizada.						
Act0010		4				4,00	4,00
							4,00
SSI0300008	**ud Par de manguitos soldador**						
	Par de manguitos para soldador al hombro serraje grado A (amortizables en 3 usos), homologado CE. Medida la unidad utilizada.						
Act0010		4				4,00	4,00
							4,00
SSI04	**E.P.I. PARA LOS PIES Y PIERNAS**						
SSI0400001	**ud Par de botas de agua de seguridad**						
	Par de botas de seguridad con plantilla y puntera de acero (amortizables en 1 usos), certificado CE. Medida la unidad utilizada.						
Act0010		3				3,00	3,00
							3,00
SSI0400002	**ud Par de botas de seguridad**						
	Par de botas de seguridad con plantilla y puntera de acero						

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	(amortizables en 1 usos), certificado CE. Medida la unidad utilizada.						
Act0010		3				3,00	3,00
							3,00
SSI0400003	**ud Par de botas aislantes**						
	Par de botas aislantes para electricista hasta 5.000V de tensión (amortizables en 3 usos), certificado CE. Medida la unidad utilizada.						
Act0010		3				3,00	3,00
							3,00
SSI0401001	**ud Par de polainas soldador**						
	Par de polainas para soldador (amortizables en 3 usos), certificado CE. Medida la unidad utilizada.						
Act0010		1				1,00	
							1,00
SSI0401002	**ud Par de polainas extinción incendios**						
	Par de polainas para extinción de incendios, de fibra Nomex aluminizado, (amortizables en 2 usos), certificado CE. Medida la unidad utilizada.						
Act0010		1				1,00	1,00
							1,00

PRESUPUESTO

CUADRO DE PRECIOS Nº1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0001	701015SV_	UD	SEÑAL RETRORREFLECTANTE CLASE RA2 CIRCULAR DE 60 CM DE DIÁMETRO, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, CIMENTADO EN DADO DE HORMIGÓN EN MASA HM-20, INCLUIDA LA EXCAVACIÓN Y RELLENO PARA LA CIMENTACIÓN, ASÍ COMO LA TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN, EL SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE TODOS LOS MATERIALES QUE CONSTITUYEN LA UNIDAD Y PARTE PROPOCIONAL DE MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, ASÍ COMO TODAS LAS LABORES DE MONTAJE Y DESMONTAJE DE SEÑALIZACIÓN VERTICAL TEMPORAL DE OBRA, CUANTAS VECES SEA NECESARIO DURANTE LA DURACIÓN DE LA OBRA.	DOSCIENTAS TREINTA Y DOS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	232,91
0002	701035SV_	UD	SEÑAL RETRORREFLECTANTE CLASE RA2 CUADRADA DE 60 CM DE LADO, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, CIMENTADO EN DADO DE HORMIGÓN EN MASA HM-20, INCLUIDA LA EXCAVACIÓN Y RELLENO PARA LA CIMENTACIÓN, ASÍ COMO LA TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN, EL SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE TODOS LOS MATERIALES QUE CONSTITUYEN LA UNIDAD Y PARTE PROPOCIONAL DE MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, ASÍ COMO TODAS LAS LABORES DE MONTAJE Y DESMONTAJE DE SEÑALIZACIÓN VERTICAL TEMPORAL DE OBRA, CUANTAS VECES SEA NECESARIO DURANTE LA DURACIÓN DE LA OBRA.	DOSCIENTAS DIECISEIS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	216,72
0003	GRD0200001	T	ENTREGA DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y/O DEMOLICIÓN DE NATURALEZA PÉTREA (HORMIGÓN Y CERÁMICOS), EN VERTEDERO AUTORIZADO, PLANTA DE TRATAMIENTO DE RCD EXTERNA A LA OBRA O CENTRO DE VALORIZACIÓN O ELIMINACIÓN DE RESIDUOS, INCLUSO CANON DE VERTIDO. MEDIDA LA TONELADA GESTIONADA.	QUINCE	15,00
0004	GRD0200002	T	ENTREGA DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y/O DEMOLICIÓN DE NATURALEZA NO PÉTREA (ASFALTO), EN VERTEDERO AUTORIZADO, PLANTA DE TRATAMIENTO DE RCD EXTERNA A LA OBRA O CENTRO DE VALORIZACIÓN O ELIMINACIÓN DE RESIDUOS, INCLUSO CANON DE VERTIDO. MEDIDA LA TONELADA GESTIONADA.	NUEVE CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	9,76
0005	GRD0200003	UD	CARGA, TRANSPORTE Y CAMBIO DE CONTENEDOR DE 7M3, PARA RECOGIDA DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y/O DEMOLICIÓN DE NATURALEZA NO PÉTREA (METAL, MADERA, VIDRIO, PLÁSTICO, PAPEL Y CARTÓN) Y ENTREGA EN VERTEDERO AUTORIZADO, PLANTA DE TRATAMIENTO DE RCD EXTERNA A LA OBRA O CENTRO DE VALORIZACIÓN O ELIMINACIÓN DE RESIDUOS, INCLUSO SERVICIO DE ENTREGA DE CONTENEDOR, ALQUILER Y CANON DE VERTIDO. MEDIDA LA UNIDAD GESTIONADA.	NOVENTA Y TRES CON SESENTA CÉNTIMOS	93,60

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0006	GRD0200004	UD	CARGA, TRANSPORTE Y CAMBIO DE CONTENEDOR DE 10M3, PARA RECOGIDA DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y/O DEMOLICIÓN MEZCLADOS SIN CLASIFICAR Y ENTREGA EN VERTEDERO AUTORIZADO, PLANTA DE TRATAMIENTO DE RCD EXTERNA A LA OBRA O CENTRO DE VALORIZACIÓN O ELIMINACIÓN DE RESIDUOS, INCLUSO SERVICIO DE ENTREGA DE CONTENEDOR, ALQUILER Y CANON DE VERTIDO. MEDIDA LA UNIDAD GESTIONADA.	CIENTO CUARENTA	140,00
0007	GRD0200005	T	ENTREGA DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y/O DEMOLICIÓN MEZCLADOS SIN CLASIFICAR, EN VERTEDERO AUTORIZADO, PLANTA DE TRATAMIENTO DE RCD EXTERNA A LA OBRA O CENTRO DE VALORIZACIÓN O ELIMINACIÓN DE RESIDUOS, INCLUSO CANON DE VERTIDO. MEDIDA LA TONELADA GESTIONADA.	QUINCE CON VEINTE CÉNTIMOS	15,20
0008	GRD0200005B	UD	CARGA TRANSPORTE Y DESCARGA DE CONTENEDOR PARA RECOGIDA DE RESIDUOS URBANOS Y ASIMILABLES DOTADO DE DOS RUEDAS Y CAPACIDAD DE 120 LITROS. MEDIDAS 555 X 480 X 937 MM. MEDIDA LA UNIDAD IMPLANTADA.	CUARENTA Y CINCO CON CINCO CÉNTIMOS	45,05
0009	GRD0300001	UD	CARGA Y TRANSPORTE DE BIDÓN DE 200L, APTO PARA ALMACENAR RESIDUOS PELIGROSOS PROCEDENTES DE LA CONSTRUCCIÓN Y/O DEMOLICIÓN, INCLUSO SUMINISTRO, DESCARGA Y MARCADO DEL RECIPIENTE. MEDIDO EL VOLUMEN GESTIONADO.	CIENTO VEINTIUNA CON SESENTA CÉNTIMOS	121,60
0010	GRD0300002	UD	ENTREGA DE BIDÓN DE 200L DE RESIDUOS PELIGROSOS PROCEDENTES DE LA CONSTRUCCIÓN Y/O DEMOLICIÓN A GESTOR AUTORIZADO, INCLUSO CANON DE VERTIDO. MEDIDO EL VOLUMEN GESTIONADO.	CIENTO VEINTE	120,00
0011	GRT0100001	T	ENTREGA DE TIERRAS Y PÉTREOS DE LA EXCAVACIÓN EN VERTEDERO AUTORIZADO, INCLUSO CANON DE VERTIDO. MEDIDA LA TONELADA GESTIONADA.	DOS CON OCHENTA CÉNTIMOS	2,80
0012	SSB0100001	M	ACOMETIDA PROVISIONAL DE ELECTRICIDAD A CASETA DE OBRA, DESDE EL CUADRO GENERAL FORMADA POR MANGUERA FLEXIBLE DE 5X6MM2 DE TENSIÓN NOMINAL 0,6/1KV, INCORPORANDO CONDUCTOR DE TIERRA COLOR VERDE Y AMARILLO, FIJADA SOBRE APOYOS INTERMEDIOS CADA 2,50M. MEDIDA LA LONGITUD INSTALADA.	CINCO CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	5,67
0013	SSB0100002	UD	ACOMETIDA PROVISIONAL DE FONTANERÍA PARA OBRA DE LA RED GENERAL MUNICIPAL DE AGUA POTABLE HASTA UNA LONGITUD MÁXIMA DE 8M, REALIZADA CON TUBO DE POLIETILENO DE 25MM DE DIÁMETRO, DE ALTA DENSIDAD Y PARA 10 ATMÓSFERAS DE PRESIÓN MÁXIMA CON COLLARÍN DE TOMA DE FUNDICIÓN, P.P. DE PIEZAS ESPECIALES DE POLIETILENO Y TAPÓN ROSCADO, INCLUSO DERECHOS Y PERMISOS PARA LA CONEXIÓN Y SIN INCLUIR LA ROTURA DEL PAVIMENTO. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA Y FUNCIONANDO.	OCHENTA Y CUATRO CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	84,44

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0014	SSB0100003	UD	ACOMETIDA PROVISIONAL DE SANEAMIENTO DE CASETA DE OBRA A LA RED GENERAL MUNICIPAL (POZO O IMBORNAL), HASTA UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 8M, FORMADA POR TUBERÍA EN SUPERFICIE DE PVC DE 110MM DE DIÁMETRO INTERIOR, TAPADO POSTERIOR DE LA ACOMETIDA CON HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/20/I, Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA Y FUNCIONANDO.	TRESCIENTAS CUARENTA CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	340,48
0015	SSB0200001	MES	MES DE ALQUILER DE CABINA SANITARIA DE MATERIAL PLÁSTICO DE 1,2X1,2X2,4M CON 1 WC CON DEPÓSITO QUÍMICO DE 220L, 1 LAVABO CON DEPÓSITO DE AGUA DE 100L, CON MANTENIMIENTO INCLUIDO.	CINCUENTA Y NUEVE CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	59,41
0016	SSB0200004	MES	MES DE ALQUILER DE CASETA PREFABRICADA PARA ALMACÉN DE OBRA DE 6,15X2,10 M, COMPUESTA POR: ESTRUCTURA METÁLICA MEDIANTE PERFILES CONFORMADOS EN FRÍO, CERRAMIENTO DE CHAPA NERVADA Y GALVANIZADA CON TERMINACIÓN DE PINTURA PRELACADA, CUBIERTA DE CHAPA GALVANIZADA ONDULADA REFORZADA CON PERFIL DE ACERO, INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD Y FUERZA CON TOMA EXTERIOR A 230V, TUBOS FLUORESCENTES Y PUNTO DE LUZ EXTERIOR, VENTANAS CORREDERAS DE ALUMINIO ANODIZADO, CON LUNA DE 6MM Y REJAS, PUERTA DE ENTRADA DE CHAPA GALVANIZADA DE 1MM CON CERRADURA, SUELO DE AGLOMERADO HIDRÓFUGO DE 19MM.	NOVENTA Y DOS CON SESENTA CÉNTIMOS	92,60
0017	SSB0200006	MES	MES DE ALQUILER DE CASETA PREFABRICADA PARA COMEDOR DE OBRA DE 6X2,35M, CON ESTRUCTURA METÁLICA MEDIANTE PERFILES CONFORMADOS EN FRÍO Y CERRAMIENTO CHAPA NERVADA Y GALVANIZADA CON TERMINACIÓN DE PINTURA PRELACADA, AISLAMIENTO INTERÍOR CON LANA DE VIDRÍO COMBINADA CON POLIESTIRENO EXPANDIDO, REVESTIMIENTO DE PVC EN SUELOS Y TABLERO MELAMINADO EN PAREDES, VENTANAS DE ALUMINIO ANODIZADO, CON PERSIANAS CORREDERAS DE PROTECCIÓN, INCLUSO INSTALACIÓN ELÉCTRICA CON DISTRIBUCIÓN INTERÍOR DE ALUMBRADO Y FUERZA CON TOMA EXTERÍOR A 220V.	CINCUENTA Y NUEVE CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	59,43
0018	SSB0200007	MES	MES DE ALQUILER DE CASETA PREFABRICADA PARA VESTUARIOS DE OBRA DE 6X2,35M, CON ESTRUCTURA METÁLICA MEDIANTE PERFILES CONFORMADOS EN FRÍO Y CERRAMIENTO CHAPA NERVADA Y GALVANIZADA CON TERMINACIÓN DE PINTURA PRELACADA, AISLAMIENTO INTERÍOR CON LANA DE VIDRÍO COMBINADA CON POLIESTIRENO EXPANDIDO, REVESTIMIENTO DE PVC EN SUELOS Y TABLERO MELAMINADO EN PAREDES, VENTANAS DE ALUMINIO ANODIZADO, CON PERSIANAS CORREDERAS DE PROTECCIÓN, INCLUSO INSTALACIÓN ELÉCTRICA CON DISTRIBUCIÓN INTERÍOR DE ALUMBRADO Y FUERZA CON TOMA EXTERIOR A 220V.	CINCUENTA Y NUEVE CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	59,43

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0019	SSC0200003	M	BARANDILLA PROTECCIÓN LATERAL DE ZANJAS, FORMADA POR TRES TABLONCILLOS DE MADERA DE PINO Y ESTAQUILLAS DE MADERA HINCADAS EN EL TERRENO CADA 1,00M (AMORTIZABLE EN 3 USOS), INCLUSO MONTAJE Y DESMONTAJE. MEDIDA LA LONGITUD COLOCADA.	CINCO CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	5,38
0020	SSC0600001	UD	LOTE DE SETAS DE PROTECCIÓN PARA FERRALLA. BOLSA 100UD.	VEINTIDOS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	22,56
0021	SSD0100002	M	CINTA DE BALIZAMIENTO BICOLOR ROJO/BLANCO DE MATERIAL PLÁSTICO, INCLUSO MONTAJE Y DESMONTAJE. MEDIDA LA LONGITUD COLOCADA.	UNA CON SEIS CÉNTIMOS	1,06
0022	SSD0100003	UD	CONO DE PVC PARA SEÑALIZACIÓN VIAL DE 50 CM DE ALTURA, EN COLOR ROJO CON FRANJA REFLECTANTE, CONSIDERANDO 5 USOS, COLOCADO. MEDIDA LA UNIDAD COLOCADA.	DOS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	2,68
0023	SSD0200001	UD	CARTEL SERIGRAFIADO SOBRE PLANCHAS DE PVC BLANCO DE 0,7MM DE ESPESOR NOMINAL, TAMAÑO 210X297 MM, VÁLIDAS PARA SEÑALES DE OBLIGACIÓN, PROHIBICIÓN Y ADVERTENCIA, AMORTIZABLE EN 3 USOS, INCLUSO MONTAJE Y DESMONTAJE. MEDIDA LA UNIDAD COLOCADA.	DOS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	2,68
0024	SSD0200002	UD	CARTEL SERIGRAFIADO SOBRE PLANCHAS DE PVC BLANCO DE 0,7MM DE ESPESOR NOMINAL, TAMAÑO 210X297 MM, PARA SEÑALES DE LUCHA CONTRA INCENDIOS (EXTINTOR, BOCA DE INCENDIO), INCLUSO MONTAJE Y DESMONTAJE. MEDIDA LA UNIDAD COLOCADA.	TRES CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	3,92
0025	SSD0201001	UD	PANEL COMPLETO SERIGRAFIADO SOBRE PLANCHAS DE PVC BLANCO DE 0,6MM DE ESPESOR NOMINAL, TAMAÑO 700X1000MM, VÁLIDO PARA INCLUIR HASTA 15 SÍMBOLOS DE SEÑALES, INCLUSO TEXTOS "PROHIBIDO EL PASO A TODA PERSONA AJENA A LA OBRA", INCLUSO MONTAJE Y DESMONTAJE, CONSIDERANDO 5 USOS. MEDIDA LA UNIDAD COLOCADA.	SEIS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	6,74
0026	SSD0202001	UD	SEÑAL DE TRÁFICO TRIANGULAR DE PELIGRO EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADA PRELACADA DE 70CM DE LADO, 1,8MM DE ESPESOR Y BORDE DE RIGIDEZ, CON LÁMINAS ADHESIVAS REFLECTANTES, CONSIDERANDO 5 USOS, INCLUSO MONTAJE Y DESMONTAJE. MEDIDA LA UNIDAD COLOCADA.	NUEVE CON QUINCE CÉNTIMOS	9,15
0027	SSD0202002	UD	SEÑAL DE PELIGRO, TRIANGULAR, NORMALIZADA, L=70CM, (AMORTIZABLE EN 5 USOS), INCLUSO MONTAJE Y DESMONTAJE. MEDIDA LA UNIDAD COLOCADA.	NUEVE CON QUINCE CÉNTIMOS	9,15

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0028	SSD0203001	UD	SEÑAL DE PROHIBICIÓN Y OBLIGACIÓN, CIRCULAR, NORMALIZADA, Ø=60 CM, (AMORTIZABLE EN 5 USOS), CON CABALLETE TUBULAR (AMORTIZABLE EN 5 USOS), INCLUSO MONTAJE Y DESMONTAJE. MEDIDA LA UNIDAD COLOCADA.	VEINTE CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	20,66
0029	SSD0300007	UD	SEÑAL DE SEGURIDAD MANUAL A DOS CARAS: STOP-DIRECCIÓN OBLIGATORIA, TIPO PALETA. (AMORTIZABLE EN DOS USOS). MEDIDA LA UNIDAD UTILIZADA.	SEIS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	6,91
0030	SSD0302001	UD	BANDEROLA DE OBRA MANUAL CON MANGO, (AMORTIZABLE EN DOS USOS). MEDIDA LA UNIDAD UTILIZADA.	DOS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	2,81
0031	SSD0400001	M	VALLA METÁLICA DE CHAPA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL DE MÓDULOS DE 2,00M DE LONGITUD Y 2,00M DE ALTURA, DE 0,5MM DE ESPESOR, Y SOPORTE DEL MISMO MATERIAL DE 1,2MM DE ESPESOR Y 2,50M DE ALTURA, SEPARADOS CADA 2M, AMORTIZABLE EN 5 USOS, INCLUSO P.P. DE APERTURA DE POZOS, MONTAJE Y DESMONTAJE. MEDIDA LA LONGITUD COLOCADA.	DIECINUEVE CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	19,99
0032	SSI0100001	UD	CASCO DE SEGURIDAD CON ARNÉS DE ADAPTACIÓN, HOMOLOGADO, CERTIFICADO CE, CONSIDERADO 4 USOS. MEDIDA LA UNIDAD UTILIZADA.	UNA CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	1,37
0033	SSI0101001	UD	PANTALLA MANUAL DE SEGURIDAD PARA SOLDADOR, CON FIJACIÓN EN CABEZA (AMORTIZABLE EN 2 USOS), CERTIFICADO CE. MEDIDA LA UNIDAD UTILIZADA.	DOS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	2,68
0034	SSI0101002	UD	PANTALLA DE SEGURIDAD PARA SOLDADOR, CON FIJACIÓN EN CABEZA (AMORTIZABLE EN 2 USOS), CERTIFICADO CE. MEDIDA LA UNIDAD UTILIZADA.	CINCO CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	5,73
0035	SSI0101003	UD	GAFAS DE SEGURIDAD PARA SOLDADURA OXIACETILÉNICA, ABATIBLE CON FIJACIÓN EN CABEZA, (AMORTIZABLE EN 2 USOS), CERTIFICADO CE. MEDIDA LA UNIDAD UTILIZADA.	CERO CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	0,55
0036	SSI0101004	UD	PANTALLA PARA PROTECCIÓN CONTRA PARTICULAS, CON SUJECCIÓN EN CABEZA, (AMORTIZABLE EN 2 USOS), CERTIFICADO CE. MEDIDA LA UNIDAD UTILIZADA.	DOS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	2,85
0037	SSI0102001	UD	GAFAS PROTECTORAS CONTRA IMPACTOS, INCOLORAS, HOMOLOGADAS, (AMORTIZABLES EN 2 USOS), CERTIFICADO CE. MEDIDA LA UNIDAD UTILIZADA.	CERO CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	0,68
0038	SSI0103001	UD	SEMI-MASCARILLA ANTIPOLVO UN FILTRO, (AMORTIZABLE EN 2 USOS), CERTIFICADO CE. MEDIDA LA UNIDAD UTILIZADA.	CUATRO CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	4,48

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0039	SSI0104001	UD	FILTRO RECAMBIO DE MASCARILLA PARA POLVO Y HUMOS, HOMOLOGADO, CERTIFICADO CE. MEDIDA LA UNIDAD UTILIZADA.	DOS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	2,78
0040	SSI0105001	UD	PROTECTORES AUDITIVOS CON ARNÉS A LA NUCA, (AMORTIZABLES EN 2 USOS), CERTIFICADO CE. MEDIDA LA UNIDAD UTILIZADA.	TRES CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	3,56
0041	SSI0106001	UD	JUEGO DE TAPONES ANTIRUIDO DE SILICONA AJUSTABLES, CERTIFICADO CE. MEDIDA LA UNIDAD UTILIZADA.	CERO CON VEINTISIETE CÉNTIMOS	0,27
0042	SSI0200001	UD	CINTURÓN DE SEGURIDAD CON UN PUNTO DE AMARRRE, CONSIDERANDO 3 USOS. MEDIDA LA UNIDAD UTILIZADA.	SEIS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	6,48
0043	SSI0200003	UD	CINTURÓN DE SEGURIDAD CON DOS PUNTOS DE AMARRE, CONSIDERANDO 3 USOS. MEDIDA LA UNIDAD UTILIZADA.	TRECE CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	13,37
0044	SSI0201001	UD	FAJA PROTECCIÓN LUMBAR (AMORTIZABLE EN 4 USOS), CERTIFICADO CE. MEDIDA LA UNIDAD UTILIZADA.	CINCO CON VEINTIDOS CÉNTIMOS	5,22
0045	SSI0202001	UD	MONO DE TRABAJO DE UNA PIEZA DE ALGODÓN, AMORTIZABLE EN UN USO, CERTIFICADO CE. MEDIDA LA UNIDAD UTILIZADA.	SEIS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	6,32
0046	SSI0203001	UD	TRAJE IMPERMEABLE DE TRABAJO, 2 PIEZAS DE PVC, AMORTIZABLE EN UN USO, CERTIFICADO CE. MEDIDA LA UNIDAD UTILIZADA.	TRES CON DIEZ CÉNTIMOS	3,10
0047	SSI0203002	UD	TRAJE RESISTENTE AL FUEGO, (AMORTIZABLE EN 3 USOS), CERTIFICADO CE. MEDIDA LA UNIDAD UTILIZADA.	DIECINUEVE CON ONCE CÉNTIMOS	19,11
0048	SSI0204001	UD	MANDIL DE CUERO PARA SOLDADOR, (AMORTIZABLE EN 2 USOS), CERTIFICADO CE. MEDIDA LA UNIDAD UTILIZADA.	UNA CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	1,59
0049	SSI0205001	UD	PETO REFLECTANTE DE SEGURIDAD PERSONAL EN COLORES AMARILLO Y ROJO, (AMORTIZABLE EN 3 USOS), CERTIFICADO CE. MEDIDA LA UNIDAD UTILIZADA.	CERO CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	0,82
0050	SSI0205002	UD	CHALECO DE OBRAS CON BANDAS REFLECTANTE, (AMORTIZABLE EN 1 USO), CERTIFICADO CE. MEDIDA LA UNIDAD UTILIZADA.	DOS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	2,46
0051	SSI0206001	UD	ARNÉS ANTICAIDAS ENGANCHE DORSAL, DOBLE PASADOR EN RESINA ANTISDESLIZANTE, TRES HEBILLAS METÁLICAS AJUSTABLES Y DESMONTABLES ADAPATADO PARA INCORPORAR CINTURÓN DE POSICIONAMIENTO, (AMORTIZABLE EN 5 USOS). MEDIDA LA UNIDAD UTILIZADA.	CINCO CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS	5,31
0052	SSI0300001	UD	SUMINISTRO DE PAR DE GUANTES DE USO GENERAL DE LONA Y SERRAJE, HOMOLOGADOS Y MARCADOS CON CERTIFICADO CE. MEDIDA LA UNIDAD UTILIZADA.	CERO CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	0,56

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0053	SSI0300004	UD	SUMINISTRO DE PAR DE GUANTES DIELÉCTRICOS PARA ELECTRICISTA, AISLANTES HASTA 7500V, HOMOLOGADOS Y MARCADOS CON CERTIFICADO CE, (AMORTIZABLE EN 3 USOS). MEDIDA LA UNIDAD UTILIZADA.	TRECE CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	13,92
0054	SSI0300006	UD	PAR DE GUANTES DE USO GENERAL DE CUERO, CERTIFICADO CE. MEDIDA LA UNIDAD UTILIZADA.	UNA CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	1,35
0055	SSI0300007	UD	PAR DE GUANTES PARA SOLDADOR (AMORTIZABLES EN 3 USOS), CERTIFICADO CE. MEDIDA LA UNIDAD UTILIZADA.	UNA CON NUEVE CÉNTIMOS	1,09
0056	SSI0300008	UD	PAR DE MANGUITOS PARA SOLDADOR AL HOMBRO SERRAJE GRADO A (AMORTIZABLES EN 3 USOS), HOMOLOGADO CE. MEDIDA LA UNIDAD UTILIZADA.	CERO CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	0,51
0057	SSI0400001	UD	PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD CON PLANTILLA Y PUNTERA DE ACERO (AMORTIZABLES EN 1 USOS), CERTIFICADO CE. MEDIDA LA UNIDAD UTILIZADA.	SEIS CON SETENTA CÉNTIMOS	6,70
0058	SSI0400002	UD	PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD CON PLANTILLA Y PUNTERA DE ACERO (AMORTIZABLES EN 1 USOS), CERTIFICADO CE. MEDIDA LA UNIDAD UTILIZADA.	OCHO CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	8,69
0059	SSI0400003	UD	PAR DE BOTAS AISLANTES PARA ELECTRICISTA HASTA 5.000V DE TENSIÓN (AMORTIZABLES EN 3 USOS), CERTIFICADO CE. MEDIDA LA UNIDAD UTILIZADA.	VEINTIDOS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	22,64
0060	SSI0401001	UD	PAR DE POLAINAS PARA SOLDADOR (AMORTIZABLES EN 3 USOS), CERTIFICADO CE. MEDIDA LA UNIDAD UTILIZADA.	CERO CON CINCUENTA CÉNTIMOS	0,50
0061	SSI0401002	UD	PAR DE POLAINAS PARA EXTINCIÓN DE INCENDIOS, DE FIBRA NOMEX ALUMINIZADO, (AMORTIZABLES EN 2 USOS), CERTIFICADO CE. MEDIDA LA UNIDAD UTILIZADA.	TREINTA Y TRES CON OCHENTA CÉNTIMOS	33,80
0062	SSL0100001	UD	EXTINTOR MANUAL DE POLVO QUÍMICO SECO ABC POLIVALENTE, PRESIÓN INCORPORADA, 6 KG DE AGENTE EXTINTOR. EFICACIA UNE 21A-113B. COLOCADO CON SOPORTE ATORNILLADO A PARAMENTO, CONSIDERANDO 3 USOS. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.	CINCO CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	5,68
0063	SSL0100002	UD	EXTINTOR MANUAL DE CO2 (NIEVE CARBÓNICA), DE 5 KG DE AGENTE EXTINTOR, PARA FUEGOS DE ORIGEN ELÉCTRICO, EFICACIA UNE 34B, CON SOPORTE ATORNILLADO A PARAMENTO, CONSIDERANDO 3 USOS. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.	DOCE CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS	12,28
0064	SSL0101001	UD	MANTA IGNÍFUGA 1,20X1,5M. MEDIDA LA UNIDAD COLOCADA.	CINCUENTA Y SIETE CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	57,96
0065	SSM0100001	UD	BOTIQUÍN COMPLETAMENTE EQUIPADO. MEDIDA LA UNIDAD COLOCADA.	TREINTA Y DOS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	32,46

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0066	SSM0101001	UD	REPOSICIÓN DE MATERIAL DE BOTIQUÍN. MEDIDA LA UNIDAD COLOCADA.	CUARENTA Y CINCO CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	45,82
0067	URC0200001	M	BARRERA DOBLE ONDA COMPLETA CON TODOS SUS ELEMENTOS (A UNA ALTURA) CON SOPORTES TUBULARES DE 1700MM, SEGÚN ELEMENTOS YA EXISTENTES, CIMENTACIÓN Y MONTAJE TOTAL EN SU EMPLAZAMIENTO.	VEINTIUNA CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	21,92
0068	URC0200004	UD	BARRERA DOBLE ONDA COMPLETA CON TODOS SUS ELEMENTOS EN TOMA A TIERRA DE 4M, INCLUIDA CIMENTACIÓN Y MONTAJE TOTAL.	TREINTA Y SEIS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	36,93
0069	URC0200006	M	DESMONTAR BARRERA DOBLE ONDA DETERIORADA, DEJAR ZONAS LIMPIAS Y TRANSPORTAR LOS TRAMOS ROTOS A ALMACÉN, INCLUSO CON RELLENO DE CIMENTACIÓN ANTIGUA Y REPOSICIÓN DEL PAVIMENTO.	SIETE CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	7,89
0070	URC0700001	M2	PINTURA DE DOS COMPONENTES EN COLOR BLANCO O ROJO PARA RAYAS EN PASOS DE PEATONES DE 0,5M DE ANCHO Y PINTADO DE TEXTOS STOP, TAXI, BUS, SÍMBOLO DE CEDA EL PASO, FLECHAS SENCILLAS, DOBLES Y TRIPLES, CEBREADO DE ISLETAS, RAYAS DE PARADA Y REBORDE DE ISLETA, SÍMBOLO DE MINUSVÁLIDOS, LÍNEAS DE CARRIL BUS, ETC., INCLUIDO PREMARCAJE.	DIECISIETE CON SESENTA CÉNTIMOS	17,60
0071	URC0700002	M	PINTURA DE DOS COMPONENTES EN COLOR BLANCO, EN MARCAS VIALES DE 0,10M DE ANCHO, EN RAYAS DE APARCAMIENTO EN BATERÍA Y RAYAS DE SEPARACIÓN DE CARRILES CONTINUAS Y DISCONTINUAS, REALMENTE PINTADAS.	UNA CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS	1,31
0072	URC0700003	M	PINTURA DE DOS COMPONENTES EN COLOR AMARILLO, EN MARCAS VIALES RAYAS CONTINUAS Y DISCONTINUAS, REALMENTE PINTADAS, DE 0,15M DE ANCHO, EN LÍNEAS DE CALZADA, RESERVA CARGA-DESCARGA, PARADA-BUS.	UNA CON DOS CÉNTIMOS	1,02
0073	URC0900003	M	BANDA REDUCTORA DE VELOCIDAD, DE 50CM DE ANCHA Y 3CM DE ALTA, FABRICADA EN CAUCHO, CON ELEMENTOS REFLECTANTES, COLOCADA E INCLUIDO SUS ELEMENTOS DE ANCLAJE.	CUARENTA Y DOS CON CATORCE CÉNTIMOS	42,14
0074	URC0900005	M	BANDA REDUCTORA DE VELOCIDAD, DE 70CM DE ANCHA Y 5CM DE ALTA, FABRICADA EN CAUCHO, CON ELEMENTOS REFLECTANTES, COLOCADA E INCLUIDO SUS ELEMENTOS DE ANCLAJE.	SESENTA Y SIETE CON DIECISEIS CÉNTIMOS	67,16
0075	URC0900006_N	M	RETIRADA BANDA REDUCTORA DE VELOCIDAD	OCHO CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	8,78
0076	URG0100001	M2	DESPEJE, DESBROCE Y LIMPIEZA DEL TERRENO CON MEDIOS MANUALES, QUE INCLUYE RETIRADA DE ÁRBOLES, PLANTAS, TOCONES, MALEZA, BROZA, MADERAS CAÍDAS, ESCOMBROS, BASURAS O CUALQUIER OTRO MATERIAL EXISTENTE, HASTA UNA PROFUNDIDAD NO		6,22

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			MENOR QUE EL ESPESOR DE LA CAPA DE TIERRA VEGETAL, CONSIDERANDO COMO MÍNIMA 25CM, INCLUSO RETIRADA DE ESCOMBROS AL PUNTO DE CARGA (INCLUYE CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO). MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.	SEIS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS	
0077	URG0210001	M	ASERRADO LONGITUDINAL DE PAVIMENTO DE BALDOSA O MEZCLA BITUMINOSA CON SIERRA, INCLUSO BARRIDO Y LIMPIEZA. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.	UNA CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	1,66
0078	URG0210002	M2	FRESADO DE FIRME DE MEZCLA BITUMINOSA EN FRANJAS DE 1M DE ANCHO Y POR CM DE ESPESOR, INCLUSO BARRIDO Y RETIRADA DE ESCOMBROS AL PUNTO DE CARGA (NO INCLUYE CARGA NI TRANSPORTE A VERTEDERO). MEDIDO LA SUPERFICIE REALMENTE FRESADA.	CERO CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	0,33
0079	URG0212002	M3	DEMOLICIÓN DE FIRME DE CALZADA Y/O ACERA (AGLOMERADO O BALDOSA Y HORMIGÓN) CON RETROEXCAVADORA EQUIPADA CON MARTILLO ROMPEDOR HIDRÁULICO, INCLUSO RETIRADA DE ESCOMBROS AL PUNTO DE CARGA (NO INCLUYE CARGA NI TRANSPORTE A VERTEDERO). MEDIDO EL VOLUMEN INICIAL A DEMOLER.	VEINTICINCO CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	25,86
0080	URG0301001N	M	LEVANTE DE CUNETA DE HORMIGÓN (DE CALZADA, REBAJADO Y PARA PASO DE VEHÍCULOS) CON MARTILLO ROMPEDOR Y COMPRESOR DE AIRE, CON RECUPERACIÓN DEL MATERIAL PARA SU POSTERIOR REUTILIZACIÓN, INCLUSO RETIRADA AL PUNTO DE CARGA (NO INCLUYE CARGA NI TRANSPORTE A VERTEDERO O DEPÓSITOS MUNCIPALES) O ACOPIO EN OBRA. MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE EJECUTADA.	CINCO CON VEINTITRES CÉNTIMOS	5,23
0081	URG0310001	UD	LEVANTE DE SEÑAL VERTICAL (CIRCULACIÓN, OTA Y DIVERSOS ELEMENTOS DE SEÑALIZACIÓN) CON RECUPERACIÓN DEL MATERIAL PARA SU POSTERIOR REUTILIZACIÓN, INCLUSO RETIRADA AL PUNTO DE CARGA (NO INCLUYE CARGA NI TRANSPORTE A VERTEDERO O DEPÓSITOS MUNCIPALES) O ACOPIO EN OBRA. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.	VEINTITRES CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	23,97
0082	URG0400001	M3	EXCAVACIÓN DE TIERRAS CON RETROEXCAVADORA, INCLUSO AYUDA MANUAL EN LAS ZONAS DE DIFÍCIL ACCESO, LIMPIEZA Y EXTRACCIÓN DE RESTOS A LOS BORDES (NO INCLUYE CARGA NI TRANSPORTE A VERTEDERO). MEDIDO EL VOLUMEN SOBRE PLANOS DE PERFILES.	CINCO CON OCHO CÉNTIMOS	5,08
0083	URG0401001	M3	EXCAVACIÓN DE ZANJAS EN TIERRA CON RETROEXCAVADORA HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 2M, INCLUSO AGOTAMIENTO DE AGUA, AYUDA MANUAL EN LAS ZONAS DE DIFÍCIL ACCESO, LIMPIEZA Y EXTRACCIÓN DE RESTOS A LOS BORDES (NO INCLUYE CARGA NI TRANSPORTE A VERTEDERO). MEDIDO EL VOLUMEN SOBRE LAS SECCIONES TEÓRICAS DE LA EXCAVACIÓN.	DIEZ CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	10,42
0084	URG0405001	M3	EXCAVACIÓN DE POZOS EN TIERRA CON RETROEXCAVADORA HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 2M, INCLUSO AGOTAMIENTO DE AGUA, AYUDA MANUAL EN LAS ZONAS		22,55

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			DE DIFÍCIL ACCESO, LIMPIEZA Y EXTRACCIÓN DE RESTOS A LOS BORDES (NO INCLUYE CARGA NI TRANSPORTE A VERTEDERO). MEDIDA LA SUPERFICIE TEÓRICA POR LA PROFUNDIDAD REAL.	VEINTIDOS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0085	URG0410001	M3	EXCAVACIÓN DE CIMENTACIÓN DE OBRAS DE FÁBRICA Y SERVICIOS EN TIERRA CON RETROEXCAVADORA, INCLUSO AGOTAMIENTO DE AGUA, AYUDA MANUAL EN LAS ZONAS DE DIFÍCIL ACCESO, LIMPIEZA Y EXTRACCIÓN DE RESTOS A LOS BORDES (NO INCLUYE CARGA NI TRANSPORTE A VERTEDERO). MEDIDA LA SUPERFICIE TEÓRICA POR LA PROFUNDIDAD REAL.	VEINTIDOS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	22,55
0086	URG0500002	M3	CARGA DE MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN, PREVIAMENTE APILADO, CON PALA CARGADORA SOBRE CAMIÓN DUMPER. MEDIDO EL VOLUMEN EJECUTADO.	CERO CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	0,91
0087	URG0500004	M3	CARGA DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y/O DEMOLICIÓN, PREVIAMENTE APILADOS, CON PALA CARGADORA SOBRE CAMIÓN DUMPER, INCLUSO HUMEDECIDO. MEDIDO EL VOLUMEN EJECUTADO.	UNA CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	1,36
0088	URG0510001	M3	TRANSPORTE CON CAMIÓN DUMPER DE MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DENTRO DE LA OBRA, CONSIDERANDO EL TIEMPO DE ESPERA PARA LA CARGA, INCLUSO IDA, DESCARGA Y VUELTA. MEDIDO EL VOLUMEN EJECUTADO.	TRES CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	3,64
0089	URG0510003	M3	TRANSPORTE CON CAMIÓN DUMPER DE MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DENTRO DE LA OBRA A VERTEDERO AUTORIZADO, CONSIDERANDO EL TIEMPO DE ESPERA PARA LA CARGA, INCLUSO IDA, DESCARGA Y VUELTA (NO INCLUYE CANON DE VERTIDO). MEDIDO EL VOLUMEN EJECUTADO.	CUATRO CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	4,85
0090	URG0520001	UD	CARGA Y TRANSPORTE CON CAMIÓN GRÚA DE ELEMENTOS PROCEDENTES DE DESMONTAJE Y/O LEVANTE DE OBRA PARA SU TRASLADO Y ACOPIO EN DEPÓSITOS MUNICIPALES. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.	DOSCIENTAS CUARENTA Y SIETE CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	247,72
0091	URG0602003	M3	RELLENO TRASDÓS DE OBRAS DE FÁBRICA O MURO CON MATERIAL FILTRANTE PROCEDENTE DE CANTERA, EXTENDIDO EN TONGADAS Y VIBRADO. MEDIDO EL VOLUMEN EJECUTADO.	VEINTICUATRO CON TREINTA CÉNTIMOS	24,30
0092	URG0604005	M3	RELLENO DE ZANJAS Y POZOS CON MATERIAL GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL ZA-20, EXTENDIDO EN TONGADAS DE 30CM DE ESPESOR, COMPACTADO HASTA CONSEGUIR UNA DENSIDAD NO INFERIOR AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO MEDIANTE EQUIPO MANUAL CON BANDEJA VIBRANTE, INCLUSO HUMECTACIÓN. MEDIDA LA SUPERFICIE TEÓRICA POR LA PROFUNDIDAD REAL.	VEINTISEIS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	26,87

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0093	URG0607001	M3	BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL ZA-20, EXTENDIDA Y PERFILADA CON MOTONIVELADORA, COMPACTADA POR TONGADAS HASTA CONSEGUIR UNA DENSIDAD NO INFERIOR AL 98% DEL PROCTOR MODIFICADO, INCLUSO HUMECTACIÓN Y ACABADO SUPERFICIAL. MEDIDO EL VOLUMEN EJECUTADO.	VEINTINUEVE CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	29,78
0094	URG0609001	M2	COMPACTACIÓN Y NIVELACIÓN DEL TERRENO CON MEDIOS MECÁNICOS, SIN DEFINIR GRADO DE COMPACTACIÓN MÍNIMO, INCLUSO REGADO Y REFINO. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.	UNA CON DIECISEIS CÉNTIMOS	1,16
0095	URG0700002	M3	HORMIGÓN PREPARADO TIPO HM-15/P/20/I PARA LIMPIEZA Y NIVELACIÓN, INCLUSO FABRICACIÓN, SUMINISTRO, P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, JUNTAS Y VERTIDO. MEDIDO EL VOLUMEN EJECUTADO.	SETENTA Y CINCO CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS	75,29
0096	URG0701001	M3	HORMIGÓN PREPARADO TIPO HM-20/P/20/I EN ACERAS, CALZADAS Y REFUERZO DE BORDILLOS, INCLUSO FABRICACIÓN, SUMINISTRO, P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, JUNTAS, VERTIDO Y VIBRADO. MEDIDO EL VOLUMEN EJECUTADO.	SETENTA Y UNA CON CUARENTA CÉNTIMOS	71,40
0097	URG0703002	M3	HORMIGÓN PREPARADO TIPO HA-30/B/20/IIIA EN ZAPATAS CORRIDAS DE MUROS, INCLUSO FABRICACIÓN, SUMINISTRO, VERTIDO Y VIBRADO. MEDIDO EL VOLUMEN EJECUTADO.	NOVENTA CON SETENTA CÉNTIMOS	90,70
0098	URG0703003	M3	HORMIGÓN PREPARADO TIPO HA-30/B/20/IIIA EN ALZADOS DE MUROS, INCLUSO FABRICACIÓN, SUMINISTRO, VERTIDO Y VIBRADO. MEDIDO EL VOLUMEN EJECUTADO.	NOVENTA Y CINCO CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	95,64
0099	URG0740002	M	JUNTA DE TRABAJO ESTANCA CON BANDA PREFORMADA DE PVC DE 190MM DE ANCHO Y 3MM DE ESPESOR EN ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN, COLOCADO EN PARAMENTOS VERTICALES Y HORIZONTALES, INCLUSO P.P. DE EMPALMES SOLDADOS Y GRAPAS. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.	SEIS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	6,36
0100	URG0800001	M2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO OCULTO EN CIMENTACIONES CON MADERA, CONSIDERANDO 8 PUESTAS, INCLUSO P.P DE APEOS NECESARIOS, ARRIOSTRAMIENTOS, DISTANCIADORES, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL. MEDIDA LA SUPERFICIE DE ENCONFRADO ÚTIL.	VEINTIDOS CON UN CÉNTIMOS	22,01
0101	URG0800009	M2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO VISTO A 2 CARAS EN ALZADOS DE MUROS HASTA 3,5M CON PANELES DE TABLERO FENÓLICO DE MADERA FINLANDESA CON ESTRUCTURA TRASERA DE HIERRO REVESTIDO CON PINTURA EPOXI DE 1.25/2.50 M DE LONGITUD Y 0.30/0.60/0.90/1.25 M DE ANCHO, ESCUADRAS INTERIORES, CHAPAS DE COMPENSACIÓN, RIGIDIZADORES, ESTABILIZADORES CORTOS Y LARGOS, MÉNSULA PARA PERSONAL, CONSOLA DE TREPADO, PUNTALES, BULONES, CUÑAS, PASADORES, ETC. MEDIDA LA SUPERFICIE DE ENCONFRADO ÚTIL.	VEINTIDOS CON UN CÉNTIMOS	35,25

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
				TREINTA Y CINCO CON VEINTICINCO CÉNTIMOS	
0102	URG0801001	M	BERENJENO DE PVC 2500X25MM PARA BISELADO DE CANTOS EN ELEMENTOS DE HORMIGÓN. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.		6,60
				SEIS CON SESENTA CÉNTIMOS	
0103	URG0900001	KG	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACERO CORRUGADO B-500-S DE ALTA ADHERENCIA EN ESTRUCTURA DE HORMIGÓN, INCLUSO CORTES, COLOCACIÓN Y SOLAPES. MEDIDO EL PESO NOMINAL.		1,68
				UNA CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0104	URG1210001	M2	IMPERMEABILIZACIÓN DE TRASDOS DE MUROS Y OBRAS DE FÁBRICA, CON PINTURA ASFÁLTICA APLICADA EN DOS MANOS, CON UNA PROPORCIÓN DE 0,6KG/M2, INCLUSO LIMPIEZA DEL SOPORTE. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.		5,85
				CINCO CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0105	URG1211001	M2	DRENAJE DE TRASDOS DE MUROS CON LÁMINA DRENANTE DE NÓDULOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, FIJADA MECANICAMENTE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPERMEABILIZADO, INCLUSO LIMPIEZA DEL SOPORTE, SOLAPES, ENTREGAS, MATERIAL DE ANCLAJE Y PERFIL METÁLICO DE REMATE DE CORONACIÓN. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.		8,93
				OCHO CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0106	URG1212001	M2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GEOTEXTIL NO TEJIDO DE POLIPROPILENO DE DENSIDAD 150GR/M2, COMO ELEMENTO ANTICONTAMINANTE, COLOCADO ENTRE EL TERRENO NATURAL PREVIAMENTE PREPARADO Y EL RELLENO DE MATERIAL GRANULAR, INCLUSO P.P DE SOLAPES Y UNIÓN. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.		2,73
				DOS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0107	URI0100002	M	TUBO CORRUGADO DE DOBLE CAPA CON SUPERFICIE INTERIOR LISA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE DIÁMETRO NOMINAL 110MM DE COLOR ROJO, PARA USO ENTERRADO SEGÚN UNE-EN 50086-2-4, INCLUSO P.P. DE JUNTAS Y SEPARADORES. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.		2,08
				DOS CON OCHO CÉNTIMOS	
0108	URI0101001	M	CINTA DE SEÑALIZACIÓN DE CABLES SUBTERRÁNEOS DE PVC AMARILLO DE 300MM DE ANCHO. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.		0,61
				CERO CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS	
0109	URI0102001	UD	ARQUETA DE ALUMBRADO MODELO AB DE HORMIGÓN PREFABRICADO, DE DIMENSIONES INTERIORES 0,52X0,38X0,55M, INCLUSO MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN DÚCTIL B-125. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.		138,59
				CIENTO TREINTA Y OCHO CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0110	URI0103001	UD	DADO DE CIMENTACIÓN PARA COLUMNA HASTA 5M DE ALTURA, DE DIMENSIONES 0,50X0X50X0,60M DE HORMIGÓN HM-20, INCLUSO CODO DE PVC PARA CONEXIÓN Y PERNOS DE ANCLAJE. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.		117,77
				CIENTO DIECISIETE CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0111	URI0200011	M	CABLE DE COBRE FLEXIBLE DN-K 0,6/1KV DE 4X6MM2, COMPUESTO POR CONDUCTORES CLASE 5, CON		5,54

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			AISLAMIENTO EPR Y CUBIERTA DE POLICLOROPRENO SEGÚN IEC 60502-1, NO PROPAGADOR DE LLAMA (UNE EN 60332-1-2), PARA INSTALACIÓN BAJO TUBO O EN CANALIZACIÓN EXISTENTE, INCLUSO TERMINALES Y ELEMENTOS DE SEÑALIZACIÓN. MEDIDA LA LONGITUD INSTALADA.	CINCO CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0112	URI0206003	M	CABLE DE COBRE DESNUDO DE 16MM2 SEGÚN UNE 21012. MEDIDA LA LONGITUD INSTALADA.	DOS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	2,32
0113	URI0209001	UD	PICA TOMA DE TIERRA DE ACERO CON RECUBRIMIENTO DE COBRE DE 1,50M DE LONGITUD Y 18,3MM DE DIÁMETRO, EN TODO TIPO DE TERRENO, SEGÚN REBT. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.	DIECISEIS CON CUATRO CÉNTIMOS	16,04
0114	URI0403005	UD	COLUMNA MODELO CILNDRICA DE CARANDINI O SIMILAR DE ALTURA HASTA O IGUAL A 4 M, CON PUERTA, PLETINA PARA CUADRO Y TORNILLO PARA TOMA DE TIERRA; INSTALACIÓN SEGÚN REBT, INCLUSO CONEXIÓN, FIJACIÓN Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA. CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: COLUMNA DE FUSTE TELESCÓPIA CILÍNDRICA CON SECCIÓN CIRCULAR. FABRICACIÓN CONFORME A LA NORMA UNE EN 40-5. MATERIAL: ACERO AL CARBONO S 235 JR Y/O S 275 JR SEGÚN UNE EN 10025. ACABADO: GALVANIZADO POR INMERSIÓN EN CALIENTE SEGÚN UNE EN ISO 1461. OPCIONALMENTE SE PUEDE PINTAR DE COLOR NEGRO RAL 9005 TEXTURADO. PUERTA: ENRASADA. BASE: PLACA EMBUTIDA.	DOSCIENTAS SESENTA CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	260,77
0115	URI0503008	UD	LUMINARIA MODELO CENTURY O SIMILAR CEN 1 Z CC 0073024K SMA1 VB2 A 1 56 Z P S S S0 715T , FIJACION LIRA, CON LAS SIGUIENTES CARACTERISITICAS: MATERIALES: ARMADURA Y ACOPLAMIENTOS: FUNDICIÓN INYECTADA DE ALUMINIO EN AC-44100 (LM6) CON BAJO CONTENIDO DE COBRE <0,1%. CIERRE: VIDRIO PLANO TEMPLADO DE 5MM DE ESPESOR. ÓPTICA: LENTES ACRÍLICAS DE PMMA DISEÑADAS ESPECIALMENTE PARA LEDS. TORNILLERÍA EXTERIOR: ACERO INOXIDABLE (AISI304). ACABADO: PINTURA POLIÉSTER POLVO DE COLOR GRIS RAL 7015 TEXTURADO (715T). MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE COLOCADA.	QUINIENTAS DIECISIETE CON SIETE CÉNTIMOS	517,07
0116	URI0700001	PA	A JUSTIFICAR POR LEGALIZACIONES, DERECHOS DE ACOMETIDA, CONTRATACIÓN, ETC.	MIL CUATROCIENTAS TREINTA Y NUEVE CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	1.439,98
0117	URS1200001	M	TUBO RANURADO CIRCULAR DE PVC DOBLE PARED PARA DRENAJE SN4 DE 110 MM DE DIÁMETRO, INCLUSO PIEZAS ESPECIALES Y ACCESORIOS DE UNIÓN POR COPA CON JUNTA ELÁSTICA, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE		5,88

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			ASIENTO, COMPACTACIÓN Y NIVELACIÓN, TOTALMENTE COLOCADO. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.	CINCO CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0118	URV0120001	M	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGÓN GRIS, DE DOBLE CAPA DE 15X25CM, SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM-20 (SIN INCLUIR SOLERA), REFUERZO Y REJUNTEO. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.	ONCE CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	11,83
0119	URV0301001	M2	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE RIEGO DE ADHERENCIA DE 1KG/M2 CON EMULSIÓN ASFÁLTICA TIPO ECR-1, INCLUSO LIMPIEZA PREVIA DE LA SUPERFICIE Y PROTECCIÓN DE ELEMENTOS AJENOS. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.	DOS CON TRES CÉNTIMOS	2,03
0120	URV0312001	T	MEZCLA BITUMINOSA CONTINUA EN CALIENTE PARA CAPA DE RODADURA TIPO AC16 SURF 50/70 S OFITA (ANTIGUO S-12 OFÍTICO), ELABORADA EN PLANTA, INCLUSO LIMPIEZA Y BARRIDO DE SUPERFICIE, EXTENDIDA, COMPACTACIÓN AL 98% DEL ENSAYO MARSHALL Y CORTES NECESARIOS. MEDIDO EL PESO EJECUTADO.	OCHENTA Y SEIS CON CATORCE CÉNTIMOS	86,14
0121	URV0442001	M	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CUNETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 50X50X15CM, SOBRE CAPA DE 3CM DE MORTERO DE CEMENTO M-5, INCLUSO P.P. DE REMATES Y JUNTAS. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.	CUARENTA Y SIETE CON SEIS CÉNTIMOS	47,06
0122	URV0640004N	ML	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SISTEMA DE CONTENCIÓN PARA VEHÍCULOS CON ALMA METÁLICA FORRADA DE MADERA, EN TRAMO RECTO/CURVO, CON POSTES CADA 2 METROS, HINCADOS CON MAQUINA HINCAPOSTES, CERTIFICADO DE CONFORMIDAD CE, NIVEL DE CONTENCIÓN N2, ANCHURA DE TRABAJO W4 (MENOS A 1,30 M), CLASE DE SEVERIDAD A. MADERA CON CERTIFICADO PEFC CON TRATAMIENTO EN AUTOCLAVE PARA CLASE DE USO 4, CON SALES LIBRES DE CROMO Y ARSÉNICO Y SELLO DE CALIDAD DE TRATAMIENTO AITIM. INCLUSO FORRO TRASERO EN POSTE Y TRAVESAÑOS, TORNILLERÍA NECESARIA PARA SU MONTAJE. EN ELEMENTOS DE HORMIGÓN EXISTENTE, INCLUSO INSTALACIÓN MEDIANTE PERNOS M16X220 MM (4 UD /POSTE). MEDIDA LA LONGITUD TOTALMENTE INSTALADA.	CIENTO DIECIOCHO CON CUARENTA CÉNTIMOS	118,40

Amorebieta-Etxano, Diciembre de 2022
INGENIERO DE CAMINOS (INGEPLAN)



Fdo.: Rosario Mª Gómez Esteban
Colegiada Nº: 22.062

PRESUPUESTO

CUADRO DE PRECIOS Nº2

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0001	701015SV_	UD	Señal retrorreflectante clase ra2 circular de 60 cm de diámetro, colocada sobre poste galvanizado, cimentado en dado de hormigón en masa hm-20, incluida la excavación y relleno para la cimentación, así como la tornillería y elementos de fijación, el suministro, transporte y colocación de todos los materiales que constituyen la unidad y parte proporcional de materiales y medios auxiliares necesarios para su correcta instalación, así como todas las labores de montaje y desmontaje de señalización vertical temporal de obra, cuantas veces sea necesario durante la duración de la obra.	Mano de obra.....34,97 Maquinaria .....14,03 Resto de obra y materiales.183,91 **TOTAL PARTIDA 232,91**
0002	701035SV_	UD	Señal retrorreflectante clase ra2 cuadrada de 60 cm de lado, colocada sobre poste galvanizado, cimentado en dado de hormigón en masa hm-20, incluida la excavación y relleno para la cimentación, así como la tornillería y elementos de fijación, el suministro, transporte y colocación de todos los materiales que constituyen la unidad y parte proporcional de materiales y medios auxiliares necesarios para su correcta instalación, así como todas las labores de montaje y desmontaje de señalización vertical temporal de obra, cuantas veces sea necesario durante la duración de la obra.	Mano de obra.....40,24 Maquinaria .....16,78 Resto de obra y materiales.159,70 **TOTAL PARTIDA 216,72**
0003	GRD0200001	t	Entrega de residuos de construcción y/o demolición de naturaleza pétrea (hormigón y cerámicos), en vertedero autorizado, planta de tratamiento de RCD externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, incluso canon de vertido. Medida la tonelada gestionada.	..... Sin descomposición Resto de obra y materiales...15,00 **TOTAL PARTIDA 15,00**
0004	GRD0200002	t	Entrega de residuos de construcción y/o demolición de naturaleza no pétrea (asfalto), en vertedero autorizado, planta de tratamiento de RCD externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, incluso canon de vertido. Medida la tonelada gestionada.	Sin descomposición Resto de obra y materiales.... 9,76 ..... **TOTAL PARTIDA 9,76**
0005	GRD0200003	ud	Carga, transporte y cambio de contenedor de 7m3, para recogida de residuos de construcción y/o demolición de naturaleza no pétrea (metal,	

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			madera, vidrio, plástico, papel y cartón) y entrega en vertedero autorizado, planta de tratamiento de RCD externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, incluso servicio de entrega de contenedor, alquiler y canon de vertido. Medida la unidad gestionada.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales...93,60	
			TOTAL PARTIDA 93,60	
0006	GRD0200004	ud	Carga, transporte y cambio de contenedor de 10m3, para recogida de residuos de construcción y/o demolición mezclados sin clasificar y entrega en vertedero autorizado, planta de tratamiento de RCD externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, incluso servicio de entrega de contenedor, alquiler y canon de vertido. Medida la unidad gestionada.	
			..... Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales.140,00	
			TOTAL PARTIDA 140,00	
0007	GRD0200005	t	Entrega de residuos de construcción y/o demolición mezclados sin clasificar, en vertedero autorizado, planta de tratamiento de RCD externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, incluso canon de vertido. Medida la tonelada gestionada.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales...15,20	
			TOTAL PARTIDA 15,20	
0008	GRD0200005B	Ud	Carga transporte y descarga de contenedor para recogida de residuos urbanos y asimilables dotado de dos ruedas y capacidad de 120 litros. Medidas 555 x 480 x 937 mm. Medida la unidad implantada.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales...45,05	
			TOTAL PARTIDA 45,05	
0009	GRD0300001	ud	Carga y transporte de bidón de 200l, apto para almacenar residuos peligrosos procedentes de la construcción y/o demolición, incluso suministro, descarga y marcado del recipiente. Medido el volumen gestionado.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales.121,60	
			TOTAL PARTIDA 121,60	
0010	GRD0300002	ud	Entrega de bidón de 200l de residuos peligrosos procedentes de la construcción y/o demolición a gestor autorizado, incluso canon de vertido. Medido el volumen gestionado.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales.120,00	
			TOTAL PARTIDA 120,00	
0011	GRT0100001	t	Entrega de tierras y pétreos de la excavación en vertedero autorizado, incluso canon de vertido. Medida la tonelada gestionada.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales.... 2,80	

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
				TOTAL PARTIDA 2,80
0012	SSB0100001	m	Acometida provisional de electricidad a caseta de obra, desde el cuadro general formada por manguera flexible de 5x6mm2 de tensión nominal 0,6/1kV, incorporando conductor de tierra color verde y amarillo, fijada sobre apoyos intermedios cada 2,50m. Medida la longitud instalada.	
				Mano de obra..... 2,35
				Resto de obra y materiales.... 3,32
				TOTAL PARTIDA 5,67
0013	SSB0100002	ud	Acometida provisional de fontanería para obra de la red general municipal de agua potable hasta una longitud máxima de 8m, realizada con tubo de polietileno de 25mm de diámetro, de alta densidad y para 10 atmósferas de presión máxima con collarín de toma de fundición, p.p. de piezas especiales de polietileno y tapón roscado, incluso derechos y permisos para la conexión y sin incluir la rotura del pavimento. Medida la unidad terminada y funcionando.	
				Resto de obra y materiales...84,44
				TOTAL PARTIDA 84,44
0014	SSB0100003	ud	Acometida provisional de saneamiento de caseta de obra a la red general municipal (pozo o imbornal), hasta una distancia máxima de 8m, formada por tubería en superficie de PVC de 110mm de diámetro interior, tapado posterior de la acometida con hormigón en masa HM-20/P/20/I, y con p.p. de medios auxiliares. Medida la unidad terminada y funcionando.	
				Resto de obra y materiales.340,48
				.....
				TOTAL PARTIDA 340,48
0015	SSB0200001	mes	Mes de alquiler de cabina sanitaria de material plástico de 1,2x1,2x2,4m con 1 WC con depósito químico de 220l, 1 lavabo con depósito de agua de 100l, con mantenimiento incluido.	
				Mano de obra..... 1,68
				Resto de obra y materiales...57,73
				TOTAL PARTIDA 59,41
0016	SSB0200004	mes	Mes de alquiler de caseta prefabricada para almacén de obra de 6,15x2,10 m, compuesta por: estructura metálica mediante perfiles conformados en frío, cerramiento de chapa nervada y galvanizada con terminación de pintura prelacada, cubierta de chapa galvanizada ondulada reforzada con perfil de acero, instalación de electricidad y fuerza con toma exterior a 230V, tubos fluorescentes y punto de luz exterior, ventanas correderas de aluminio anodizado, con luna de 6mm y rejas, puerta de entrada de chapa galvanizada de 1mm con cerradura, suelo de aglomerado hidrófugo de 19mm.	
				Mano de obra..... 1,70
				Resto de obra y materiales...90,90
				TOTAL PARTIDA 92,60
0017	SSB0200006	mes	Mes de alquiler de caseta prefabricada para	

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			comedor de obra de 6x2,35m, con estructura metálica mediante perfiles conformados en frío y cerramiento chapa nervada y galvanizada con terminación de pintura prelacada, aislamiento interior con lana de vidrío combinada con poliestireno expandido, revestimiento de PVC en suelos y tablero melaminado en paredes, ventanas de aluminio anodizado, con persianas correderas de protección, incluso instalación eléctrica con distribución interior de alumbrado y fuerza con toma exterior a 220V.	
			Mano de obra..... 1,70 Resto de obra y materiales...57,73	
			TOTAL PARTIDA 59,43	
0018	SSB0200007	mes	Mes de alquiler de caseta prefabricada para vestuarios de obra de 6x2,35m, con estructura metálica mediante perfiles conformados en frío y cerramiento chapa nervada y galvanizada con terminación de pintura prelacada, aislamiento interior con lana de vidrío combinada con poliestireno expandido, revestimiento de PVC en suelos y tablero melaminado en paredes, ventanas de aluminio anodizado, con persianas correderas de protección, incluso instalación eléctrica con distribución interior de alumbrado y fuerza con toma exterior a 220V.	
			Mano de obra..... 1,70 Resto de obra y materiales...57,73	
			TOTAL PARTIDA 59,43	
0019	SSC0200003	m	Barandilla protección lateral de zanjas, formada por tres tabloncillos de madera de pino y estaquillas de madera hincadas en el terreno cada 1,00m (amortizable en 3 usos), incluso montaje y desmontaje. Medida la longitud colocada.	
			Mano de obra..... 4,22 Resto de obra y materiales.... 1,16	
			TOTAL PARTIDA 5,38	
0020	SSC0600001	ud	Lote de setas de protección para ferralla. Bolsa 100ud.	
			Sin descomposición Resto de obra y materiales...22,56	
			TOTAL PARTIDA 22,56	
0021	SSD0100002	m	Cinta de balizamiento bicolor rojo/blanco de material plástico, incluso montaje y desmontaje. Medida la longitud colocada.	
			Mano de obra..... 0,98 Resto de obra y materiales.... 0,08	
			TOTAL PARTIDA 1,06	
0022	SSD0100003	ud	Cono de PVC para señalización vial de 50 cm de altura, en color rojo con franja reflectante, considerando 5 usos, colocado. Medida la unidad colocada.	
			Mano de obra..... 0,52 Resto de obra y materiales.... 2,16	
			TOTAL PARTIDA 2,68	
0023	SSD0200001	ud	Cartel serigrafiado sobre planchas de PVC blanco	

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			de 0,7mm de espesor nominal, tamaño 210X297 mm, válidas para señales de obligación, prohibición y advertencia, amortizable en 3 usos, incluso montaje y desmontaje. Medida la unidad colocada.	
			Mano de obra..... 2,00 Resto de obra y materiales.... 0,68 **TOTAL PARTIDA 2,68**	
0024	SSD0200002	ud	Cartel serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,7mm de espesor nominal, tamaño 210X297 mm, para señales de lucha contra incendios (extintor, boca de incendio), incluso montaje y desmontaje. Medida la unidad colocada.	
			Mano de obra..... 2,00 Resto de obra y materiales.... 1,92 **TOTAL PARTIDA 3,92**	
0025	SSD0201001	ud	Panel completo serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6mm de espesor nominal, tamaño 700x1000mm, válido para incluir hasta 15 símbolos de señales, incluso textos "Prohibido el paso a toda persona ajena a la obra", incluso montaje y desmontaje, considerando 5 usos. Medida la unidad colocada.	
			Mano de obra..... 3,00 Resto de obra y materiales.... 3,74 **TOTAL PARTIDA 6,74**	
0026	SSD0202001	ud	Señal de tráfico triangular de peligro en chapa de acero galvanizado prelacada de 70cm de lado, 1,8mm de espesor y borde de rigidez, con láminas adhesivas reflectantes, considerando 5 usos, incluso montaje y desmontaje. Medida la unidad colocada.	
			Mano de obra..... 1,00 Resto de obra y materiales.... 8,15 **TOTAL PARTIDA 9,15**	
0027	SSD0202002	ud	Señal de peligro, triangular, normalizada, L=70cm, (amortizable en 5 usos), incluso montaje y desmontaje. Medida la unidad colocada.	
			Mano de obra..... 1,00 Resto de obra y materiales.... 8,15 **TOTAL PARTIDA 9,15**	
0028	SSD0203001	ud	Señal de prohibición y obligación, circular, normalizada, Ø=60 cm, (amortizable en 5 usos), con caballete tubular (amortizable en 5 usos), incluso montaje y desmontaje. Medida la unidad colocada.	
			Mano de obra..... 1,00 Resto de obra y materiales...19,66 **TOTAL PARTIDA 20,66**	
0029	SSD0300007	ud	Señal de seguridad manual a dos caras: Stop-Dirección obligatoria, tipo paleta. (amortizable en dos usos). Medida la unidad utilizada.	
			Resto de obra y materiales.... 6,91 **TOTAL PARTIDA 6,91**	
0030	SSD0302001	ud	Banderola de obra manual con mango, (amortizable en dos usos). Medida la unidad	

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			utilizada.	
			Resto de obra y materiales.... 2,81	
			TOTAL PARTIDA 2,81	
0031	SSD0400001	m	Valla metálica de chapa galvanizada trapezoidal de módulos de 2,00m de longitud y 2,00m de altura, de 0,5mm de espesor, y soporte del mismo material de 1,2mm de espesor y 2,50m de altura, separados cada 2m, amortizable en 5 usos, incluso p.p. de apertura de pozos, montaje y desmontaje. Medida la longitud colocada.	
			Mano de obra.....17,41	
			Resto de obra y materiales.... 2,58	
			TOTAL PARTIDA 19,99	
0032	SSI0100001	ud	Casco de seguridad con arnés de adaptación, homologado, certificado CE, considerado 4 usos. Medida la unidad utilizada.	
			Resto de obra y materiales.... 1,37	
			TOTAL PARTIDA 1,37	
0033	SSI0101001	ud	Pantalla manual de seguridad para soldador, con fijación en cabeza (amortizable en 2 usos), certificado CE. Medida la unidad utilizada.	
			Resto de obra y materiales.... 2,68	
			TOTAL PARTIDA 2,68	
0034	SSI0101002	ud	Pantalla de seguridad para soldador, con fijación en cabeza (amortizable en 2 usos), certificado CE. Medida la unidad utilizada.	
			Resto de obra y materiales.... 5,73	
			TOTAL PARTIDA 5,73	
0035	SSI0101003	ud	Gafas de seguridad para soldadura oxiacetilénica, abatible con fijación en cabeza, (amortizable en 2 usos), certificado CE. Medida la unidad utilizada.	
			Resto de obra y materiales.... 0,55	
			TOTAL PARTIDA 0,55	
0036	SSI0101004	ud	Pantalla para protección contra partículas, con sujeción en cabeza, (amortizable en 2 usos), certificado CE. Medida la unidad utilizada.	
			Resto de obra y materiales.... 2,85	
			TOTAL PARTIDA 2,85	
0037	SSI0102001	ud	Gafas protectoras contra impactos, incoloras, homologadas, (amortizables en 2 usos), certificado CE. Medida la unidad utilizada.	
			Resto de obra y materiales.... 0,68	
			TOTAL PARTIDA 0,68	
0038	SSI0103001	ud	Semi-mascarilla antipolvo un filtro, (amortizable en 2 usos), certificado CE. Medida la unidad utilizada.	
			Resto de obra y materiales.... 4,48	
			TOTAL PARTIDA 4,48	
0039	SSI0104001	ud	Filtro recambio de mascarilla para polvo y humos, homologado, certificado CE. Medida la unidad utilizada.	
			Resto de obra y materiales.... 2,78	

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
				TOTAL PARTIDA 2,78
0040	SSI0105001	ud	Protectores auditivos con arnés a la nuca, (amortizables en 2 usos), certificado CE. Medida la unidad utilizada.	
				Resto de obra y materiales.... 3,56
				TOTAL PARTIDA 3,56
0041	SSI0106001	ud	Juego de tapones antiruido de silicona ajustables, certificado CE. Medida la unidad utilizada.	
				Resto de obra y materiales.... 0,27
				TOTAL PARTIDA 0,27
0042	SSI0200001	ud	Cinturón de seguridad con un punto de amarre , considerando 3 usos. Medida la unidad utilizada.	
				Resto de obra y materiales.... 6,48
				TOTAL PARTIDA 6,48
0043	SSI0200003	ud	Cinturón de seguridad con dos puntos de amarre, considerando 3 usos. Medida la unidad utilizada.	
				Resto de obra y materiales...13,37
				TOTAL PARTIDA 13,37
0044	SSI0201001	ud	Faja protección lumbar (amortizable en 4 usos), certificado CE. Medida la unidad utilizada.	
				Resto de obra y materiales.... 5,22
				TOTAL PARTIDA 5,22
0045	SSI0202001	ud	Mono de trabajo de una pieza de algodón, amortizable en un uso, certificado CE. Medida la unidad utilizada.	
				Resto de obra y materiales.... 6,32
				TOTAL PARTIDA 6,32
0046	SSI0203001	ud	Traje impermeable de trabajo, 2 piezas de PVC, amortizable en un uso, certificado CE. Medida la unidad utilizada.	
				Resto de obra y materiales.... 3,10
				TOTAL PARTIDA 3,10
0047	SSI0203002	ud	Traje resistente al fuego, (amortizable en 3 usos), certificado CE. Medida la unidad utilizada.	
				Resto de obra y materiales...19,11
				TOTAL PARTIDA 19,11
0048	SSI0204001	ud	Mandil de cuero para soldador, (amortizable en 2 usos), certificado CE. Medida la unidad utilizada.	
				Resto de obra y materiales.... 1,59
				TOTAL PARTIDA 1,59
0049	SSI0205001	ud	Peto reflectante de seguridad personal en colores amarillo y rojo, (amortizable en 3 usos), certificado CE. Medida la unidad utilizada.	
				Resto de obra y materiales.... 0,82
				TOTAL PARTIDA 0,82
0050	SSI0205002	ud	Chaleco de obras con bandas reflectante, (amortizable en 1 uso), certificado CE. Medida la unidad utilizada.	
				Resto de obra y materiales.... 2,46

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
				TOTAL PARTIDA 2,46
0051	SSI0206001	ud	Arnés anticaídas enganche dorsal, doble pasador en resina antideslizante, tres hebillas metálicas ajustables y desmontables adaptados para incorporar cinturón de posicionamiento, (amortizable en 5 usos). Medida la unidad utilizada.	
				Resto de obra y materiales.... 5,31
				TOTAL, PARTIDA 5,31
0052	SSI0300001	ud	Suministro de par de guantes de uso general de lona y serraje, homologados y marcados con certificado CE. Medida la unidad utilizada.	
				Resto de obra y materiales.... 0,56
				TOTAL PARTIDA 0,56
0053	SSI0300004	ud	Suministro de par de guantes dieléctricos para electricista, aislantes hasta 7500V, homologados y marcados con certificado CE, (amortizable en 3 usos). Medida la unidad utilizada.	
				Resto de obra y materiales...13,92
				TOTAL PARTIDA 13,92
0054	SSI0300006	ud	Par de guantes de uso general de cuero, certificado CE. Medida la unidad utilizada.	
				Resto de obra y materiales.... 1,35
				TOTAL PARTIDA 1,35
0055	SSI0300007	ud	Par de guantes para soldador (amortizables en 3 usos), certificado CE. Medida la unidad utilizada.	
				Sin descomposición Resto de obra y materiales.... 1,09
				TOTAL PARTIDA 1,09
0056	SSI0300008	ud	Par de manguitos para soldador al hombro serraje grado A (amortizables en 3 usos), homologado CE. Medida la unidad utilizada.	
				Sin descomposición ..... Resto de obra y materiales.... 0,51
				TOTAL PARTIDA 0,51
0057	SSI0400001	ud	Par de botas de seguridad con plantilla y puntera de acero (amortizables en 1 usos), certificado CE. Medida la unidad utilizada.	
				Resto de obra y materiales.... 6,70
				TOTAL PARTIDA 6,70
0058	SSI0400002	ud	Par de botas de seguridad con plantilla y puntera de acero (amortizables en 1 usos), certificado CE. Medida la unidad utilizada.	
				Resto de obra y materiales.... 8,69
				TOTAL PARTIDA 8,69
0059	SSI0400003	ud	Par de botas aislantes para electricista hasta 5.000V de tensión (amortizables en 3 usos), certificado CE. Medida la unidad utilizada.	
				Resto de obra y materiales...22,64
				TOTAL PARTIDA 22,64
0060	SSI0401001	ud	Par de polainas para soldador (amortizables en 3 usos), certificado CE. Medida la unidad utilizada.	

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
				Resto de obra y materiales 0,50
				TOTAL PARTIDA 0,50
0061	SSI0401002	ud	Par de polainas para extinción de incendios, de fibra Nomex aluminizado, (amortizables en 2 usos), certificado CE. Medida la unidad utilizada.	Resto de obra y materiales ...33,80
				TOTAL PARTIDA 33,80
0062	SSL0100001	ud	Extintor manual de polvo químico seco ABC polivalente, presión incorporada, 6 kg de agente extintor. Eficacia UNE 21A-113B. Colocado con soporte atornillado a paramento, considerando 3 usos. Medida la unidad instalada.	Resto de obra y materiales 5,68
				TOTAL PARTIDA 5,68
0063	SSL0100002	ud	Extintor manual de CO2 (nieve carbónica), de 5 kg de agente extintor, para fuegos de origen eléctrico, eficacia UNE 34B, con soporte atornillado a paramento, considerando 3 usos. Medida la unidad instalada.	Resto de obra y materiales ...12,28
				TOTAL PARTIDA 12,28
0064	SSL0101001	ud	Manta ignífuga 1,20x1,5m. Medida la unidad colocada.	Resto de obra y materiales ...57,96
				TOTAL PARTIDA 57,96
0065	SSM0100001	ud	Botiquín completamente equipado. Medida la unidad colocada.	Resto de obra y materiales ...32,46
				TOTAL PARTIDA 32,46
0066	SSM0101001	ud	Reposición de material de botiquín. Medida la unidad colocada.	Resto de obra y materiales ...45,82
				TOTAL PARTIDA 45,82
0067	URC0200001	m	Barrera doble onda completa con todos sus elementos (a una altura) con soportes tubulares de 1700mm, según elementos ya existentes, cimentación y montaje total en su emplazamiento.	Sin descomposición ..... Resto de obra y materiales ...21,92
				TOTAL PARTIDA 21,92
0068	URC0200004	ud	Barrera doble onda completa con todos sus elementos en toma a tierra de 4m, incluida cimentación y montaje total.	Sin descomposición ..... Resto de obra y materiales ...36,93
				TOTAL PARTIDA 36,93
0069	URC0200006	m	Desmontar barrera doble onda deteriorada, dejar zonas limpias y transportar los tramos rotos a almacén, incluso con relleno de cimentación antigua y reposición del pavimento.	Sin descomposición .....

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			Resto de obra y materiales 7,89	
			TOTAL PARTIDA 7,89	
0070	URC0700001	m2	Pintura de dos componentes en color blanco o rojo para rayas en pasos de peatones de 0,5m de ancho y pintado de textos STOP, TAXI, BUS, símbolo de CEDA EL PASO, flechas sencillas, dobles y triples, cebreado de isletas, rayas de parada y reborde de isleta, símbolo de minusválidos, líneas de carril bus, etc., incluido premarcaje.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales ...17,60	
			TOTAL PARTIDA 17,60	
0071	URC0700002	m	Pintura de dos componentes en color blanco, en marcas viales de 0,10m de ancho, en rayas de aparcamiento en batería y rayas de separación de carriles continuas y discontinuas, realmente pintadas.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales 1,31	
			TOTAL PARTIDA 1,31	
0072	URC0700003	m	Pintura de dos componentes en color amarillo, en marcas viales rayas continuas y discontinuas, realmente pintadas, de 0,15m de ancho, en líneas de calzada, reserva carga-descarga, parada-bus.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales 1,02	
			TOTAL PARTIDA 1,02	
0073	URC0900003	m	Banda reductora de velocidad, de 50cm de ancha y 3cm de alta, fabricada en caucho, con elementos reflectantes, colocada e incluido sus elementos de anclaje.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales ...42,14	
			TOTAL PARTIDA 42,14	
0074	URC0900005	m	Banda reductora de velocidad, de 70cm de ancha y 5cm de alta, fabricada en caucho, con elementos reflectantes, colocada e incluido sus elementos de anclaje.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales ...67,16	
			TOTAL PARTIDA 67,16	
0075	URC0900006_N	m	Retirada banda reductora de velocidad	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales 8,78	
			TOTAL PARTIDA 8,78	
0076	URG0100001	m2	Despeje, desbroce y limpieza del terreno con medios manuales, que incluye retirada de árboles, plantas, tocones, maleza, broza, maderas caídas, escombros, basuras o cualquier otro material existente, hasta una profundidad no menor que el espesor de la capa de tierra vegetal, considerando como mínima 25cm, incluso retirada de escombros al punto de carga (incluye carga y transporte a vertedero). Medida la superficie ejecutada.	

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			Mano de obra..... 6,01 Maquinaria ..... 0,03 Resto de obra y materiales.... 0,18	
				TOTAL PARTIDA 6,22
0077	URG0210001	m	Aserrado longitudinal de pavimento de baldosa o mezcla bituminosa con sierra, incluso barrido y limpieza. Medida la longitud ejecutada.	
			Mano de obra..... 1,20 Maquinaria ..... 0,41 Resto de obra y materiales.... 0,05	
				TOTAL PARTIDA 1,66
0078	URG0210002	m2	Fresado de firme de mezcla bituminosa en franjas de 1m de ancho y por cm de espesor, incluso barrido y retirada de escombros al punto de carga (no incluye carga ni transporte a vertedero). Medido la superficie realmente fresada.	
			Mano de obra..... 0,10 Maquinaria ..... 0,22 Resto de obra y materiales.... 0,01	
				TOTAL PARTIDA 0,33
0079	URG0212002	m3	Demolición de firme de calzada y/o acera (aglomerado o baldosa y hormigón) con retroexcavadora equipada con martillo rompedor hidráulico, incluso retirada de escombros al punto de carga (no incluye carga ni transporte a vertedero). Medido el volumen inicial a demoler.	
			Mano de obra..... 4,00 Maquinaria .....21,11 Resto de obra y materiales.... 0,75	
				TOTAL PARTIDA 25,86
0080	URG0301001N	m	Levante de cuneta de hormigón (de calzada, rebajado y para paso de vehículos) con martillo rompedor y compresor de aire, con recuperación del material para su posterior reutilización, incluso retirada al punto de carga (no incluye carga ni transporte a vertedero o depósitos municipales) o acopio en obra. Medida la longitud realmente ejecutada.	
			Mano de obra..... 5,01 Maquinaria ..... 0,07 Resto de obra y materiales.... 0,15	
				TOTAL PARTIDA 5,23
0081	URG0310001	ud	Levante de señal vertical (circulación, OTA y diversos elementos de señalización) con recuperación del material para su posterior reutilización, incluso retirada al punto de carga (no incluye carga ni transporte a vertedero o depósitos municipales) o acopio en obra. Medida la unidad ejecutada.	
			Mano de obra.....22,15 Maquinaria ..... 1,12 Resto de obra y materiales.... 0,70	
				TOTAL PARTIDA 23,97
0082	URG0400001	m3	Excavación de tierras con retroexcavadora, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso,	

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			limpieza y extracción de restos a los bordes (no incluye carga ni transporte a vertedero). Medido el volumen sobre planos de perfiles.	
			Mano de obra..... 0,40 Maquinaria ..... 4,53 Resto de obra y materiales.... 0,15	
			TOTAL PARTIDA 5,08	
0083	URG0401001	m3	Excavación de zanjas en tierra con retroexcavadora hasta una profundidad de 2m, incluso agotamiento de agua, ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos a los bordes (no incluye carga ni transporte a vertedero). Medido el volumen sobre las secciones teóricas de la excavación.	
			Mano de obra..... 1,50 Maquinaria ..... 8,62 Resto de obra y materiales.... 0,30	
			TOTAL PARTIDA 10,42	
0084	URG0405001	m3	Excavación de pozos en tierra con retroexcavadora hasta una profundidad de 2m, incluso agotamiento de agua, ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos a los bordes (no incluye carga ni transporte a vertedero). Medida la superficie teórica por la profundidad real.	
			Mano de obra..... 4,00 Maquinaria .....17,89 Resto de obra y materiales.... 0,66	
			TOTAL PARTIDA 22,55	
0085	URG0410001	m3	Excavación de cimentación de obras de fábrica y servicios en tierra con retroexcavadora, incluso agotamiento de agua, ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos a los bordes (no incluye carga ni transporte a vertedero). Medida la superficie teórica por la profundidad real.	
			Mano de obra..... 4,00 Maquinaria .....17,89 Resto de obra y materiales.... 0,66	
			TOTAL PARTIDA 22,55	
0086	URG0500002	m3	Carga de material procedente de la excavación, previamente apilado, con pala cargadora sobre camión dumper. Medido el volumen ejecutado.	
			Maquinaria ..... 0,88 Resto de obra y materiales.... 0,03	
			TOTAL PARTIDA 0,91	
0087	URG0500004	m3	Carga de residuos de construcción y/o demolición, previamente apilados, con pala cargadora sobre camión dumper, incluso humedecido. Medido el volumen ejecutado.	
			Maquinaria ..... 1,32 Resto de obra y materiales.... 0,04	
			TOTAL PARTIDA 1,36	
0088	URG0510001	m3	Transporte con camión dumper de material procedente de la excavación dentro de la obra, considerando el tiempo de espera para la carga, incluso ida, descarga y vuelta. Medido el volumen	

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			ejecutado.	
			Resto de obra y materiales 3,64	
			TOTAL PARTIDA 3,64	
0089	URG0510003	m3	Transporte con camión dumper de material procedente de la excavación dentro de la obra a vertedero autorizado, considerando el tiempo de espera para la carga, incluso ida, descarga y vuelta (no incluye canon de vertido). Medido el volumen ejecutado.	
			Maquinaria ..... 4,71 Resto de obra y materiales 0,14	
			TOTAL PARTIDA 4,85	
0090	URG0520001	ud	Carga y transporte con camión grúa de elementos procedentes de desmontaje y/o levante de obra para su traslado y acopio en depósitos municipales. Medida la unidad ejecutada.	
			Mano de obra.....100,10 Maquinaria .....140,40 Resto de obra y materiales 7,22	
			TOTAL PARTIDA 247,72	
0091	URG0602003	m3	Relleno trasdós de obras de fábrica o muro con material filtrante procedente de cantera, extendido en tongadas y vibrado. Medido el volumen ejecutado.	
			Mano de obra..... 4,60 Maquinaria ..... 3,09 Resto de obra y materiales...16,61	
			TOTAL PARTIDA 24,30	
0092	URG0604005	m3	Relleno de zanjas y pozos con material granular de zahorra artificial ZA-20, extendido en tongadas de 30cm de espesor, compactado hasta conseguir una densidad no inferior al 95% del proctor modificado mediante equipo manual con bandeja vibrante, incluso humectación. Medida la superficie teórica por la profundidad real.	
			Mano de obra..... 3,70 Maquinaria ..... 3,17 Resto de obra y materiales...20,00	
			TOTAL PARTIDA 26,87	
0093	URG0607001	m3	Base granular de zahorra artificial ZA-20, extendida y perfilada con motoniveladora, compactada por tongadas hasta conseguir una densidad no inferior al 98% del proctor modificado, incluso humectación y acabado superficial. Medido el volumen ejecutado.	
			Mano de obra..... 0,84 Maquinaria ..... 5,84 Resto de obra y materiales...23,10	
			TOTAL PARTIDA 29,78	
0094	URG0609001	m2	Compactación y nivelación del terreno con medios mecánicos, sin definir grado de compactación mínimo, incluso regado y refino. Medida la superficie ejecutada.	
			Maquinaria ..... 1,13 Resto de obra y materiales 0,03	
			TOTAL PARTIDA 1,16	

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0095	URG0700002	m3	Hormigón preparado tipo HM-15/P/20/I para limpieza y nivelación, incluso fabricación, suministro, p.p. de medios auxiliares, juntas y vertido. Medido el volumen ejecutado.	
			Mano de obra..... 3,10 Resto de obra y materiales...72,19	
			TOTAL PARTIDA 75,29	
0096	URG0701001	m3	Hormigón preparado tipo HM-20/P/20/I en aceras, calzadas y refuerzo de bordillos, incluso fabricación, suministro, p.p. de medios auxiliares, juntas, vertido y vibrado. Medido el volumen ejecutado.	
			Mano de obra..... 3,65 Maquinaria ..... 0,19 Resto de obra y materiales...67,56	
			TOTAL PARTIDA 71,40	
0097	URG0703002	m3	Hormigón preparado tipo HA-30/B/20/IIIa en zapatas corridas de muros, incluso fabricación, suministro, vertido y vibrado. Medido el volumen ejecutado.	
			Mano de obra..... 6,16 Maquinaria ..... 2,11 Resto de obra y materiales...82,43	
			TOTAL PARTIDA 90,70	
0098	URG0703003	m3	Hormigón preparado tipo HA-30/B/20/IIIa en alzados de muros, incluso fabricación, suministro, vertido y vibrado. Medido el volumen ejecutado.	
			Mano de obra..... 9,73 Maquinaria ..... 3,33 Resto de obra y materiales...82,58	
			TOTAL PARTIDA 95,64	
0099	URG0740002	m	Junta de trabajo estanca con banda preformada de PVC de 190mm de ancho y 3mm de espesor en estructuras de hormigón, colocado en paramentos verticales y horizontales, incluso p.p. de empalmes soldados y grapas. Medida la longitud ejecutada.	
			Mano de obra..... 2,61 Resto de obra y materiales.... 3,75	
			TOTAL PARTIDA 6,36	
0100	URG0800001	m2	Encofrado y desencofrado recto oculto en cimentaciones con madera, considerando 8 puestas, incluso p.p de apeos necesarios, arriostramientos, distanciadores, medios auxiliares y pequeño material. Medida la superficie de encofrado útil.	
			Mano de obra.....19,54 Resto de obra y materiales.... 2,47	
			TOTAL PARTIDA 22,01	
0101	URG0800009	m2	Encofrado y desencofrado recto visto a 2 caras en alzados de muros hasta 3,5m con paneles de tablero fenólico de madera finlandesa con estructura trasera de hierro revestido con pintura epoxi de 1.25/2.50 m de longitud y 0.30/0.60/0.90/1.25 m de ancho, escuadras interiores, chapas de compensación, rigidizadores, estabilizadores cortos y largos,	

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			ménsula para personal, consola de trepado, puntales, bulones, cuñas, pasadores, etc. Medida la superficie de encofrado útil.	
				Mano de obra.....30,48
				Resto de obra y materiales.... 4,77
				TOTAL PARTIDA 35,25
0102	URG0801001	m	Berenjeno de PVC 2500x25mm para biselado de cantos en elementos de hormigón. Medida la longitud ejecutada.	
				Mano de obra..... 5,88
				Resto de obra y materiales.... 0,72
				TOTAL PARTIDA 6,60
0103	URG0900001	kg	Suministro y colocación de acero corrugado B-500-S de alta adherencia en estructura de hormigón, incluso cortes, colocación y solapes. Medido el peso nominal.	
				Mano de obra..... 0,42
				Resto de obra y materiales.... 1,26
				TOTAL PARTIDA 1,68
0104	URG1210001	m2	Impermeabilización de trasdós de muros y obras de fábrica, con pintura asfáltica aplicada en dos manos, con una proporción de 0,6kg/m2, incluso limpieza del soporte. Medida la superficie ejecutada.	
				Mano de obra..... 4,35
				Resto de obra y materiales.... 1,50
				TOTAL PARTIDA 5,85
0105	URG1211001	m2	Drenaje de trasdós de muros con lámina drenante de nódulos de polietileno de alta densidad, fijada mecánicamente al soporte previamente impermeabilizado, incluso limpieza del soporte, solapes, entregas, material de anclaje y perfil metálico de remate de coronación. Medida la superficie ejecutada.	
				Mano de obra..... 7,27
				Resto de obra y materiales.... 1,66
				TOTAL PARTIDA 8,93
0106	URG1212001	m2	Suministro y colocación de geotextil no tejido de polipropileno de densidad 150gr/m2, como elemento anticontaminante, colocado entre el terreno natural previamente preparado y el relleno de material granular, incluso p.p de solapes y unión. Medida la superficie ejecutada.	
				Mano de obra..... 2,18
				Resto de obra y materiales.... 0,55
				TOTAL PARTIDA 2,73
0107	URI0100002	m	Tubo corrugado de doble capa con superficie interior lisa de polietileno de alta densidad de diámetro nominal 110mm de color rojo, para uso enterrado según UNE-EN 50086-2-4, incluso p.p. de juntas y separadores. Medida la longitud ejecutada.	
				Mano de obra..... 0,32
				Resto de obra y materiales.... 1,76
				TOTAL PARTIDA 2,08
0108	URI0101001	m	Cinta de señalización de cables subterráneos de	

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			PVC amarillo de 300mm de ancho. Medida la longitud ejecutada.	
				Mano de obra..... 0,50
				Resto de obra y materiales.... 0,11
				TOTAL PARTIDA 0,61
0109	URI0102001	ud	Arqueta de alumbrado modelo AB de hormigón prefabricado, de dimensiones interiores 0,52x0,38x0,55m, incluso marco y tapa de fundición dúctil B-125. Medida la unidad ejecutada.	
				Mano de obra.....16,02
				Resto de obra y materiales.122,57
				TOTAL PARTIDA 138,59
0110	URI0103001	ud	Dado de cimentación para columna hasta 5m de altura, de dimensiones 0,50x0x50x0,60m de hormigón HM-20, incluso codo de PVC para conexión y pernos de anclaje. Medida la unidad ejecutada.	
				Mano de obra.....37,96
				Maquinaria 0,03
				Resto de obra y materiales...79,79
				TOTAL PARTIDA 117,77
0111	URI0200011	m	Cable de cobre flexible DN-K 0,6/1kV de 4x6mm2, compuesto por conductores clase 5, con aislamiento EPR y cubierta de policloropreno según IEC 60502-1, no propagador de llama (UNE EN 60332-1-2), para instalación bajo tubo o en canalización existente, incluso terminales y elementos de señalización. Medida la longitud instalada.	
				Mano de obra..... 0,88
				Resto de obra y materiales.... 4,66
				TOTAL PARTIDA 5,54
0112	URI0206003	m	Cable de cobre desnudo de 16mm2 según UNE 21012. Medida la longitud instalada.	
				Mano de obra..... 1,32
				Resto de obra y materiales.... 1,00
				TOTAL PARTIDA 2,32
0113	URI0209001	ud	Pica toma de tierra de acero con recubrimiento de cobre de 1,50m de longitud y 18,3mm de diámetro, en todo tipo de terreno, según REBT. Medida la unidad ejecutada.	
				Mano de obra..... 5,78
				Resto de obra y materiales...10,26
				TOTAL PARTIDA 16,04
0114	URI0403005	ud	Columna modelo cilíndrica de carandini o similar de altura hasta o igual a 4 m, con puerta, pletina para cuadro y tornillo para toma de tierra; instalación según REBT, incluso conexión, fijación y ayudas de albañilería. Medida la unidad ejecutada. Con las siguientes características: Columna de fuste telescópica cilíndrica con sección circular. Fabricación conforme a la norma UNE EN 40-5. Material: Acero al carbono S 235 JR y/o S 275 JR según UNE EN 10025.	

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			Acabado: Galvanizado por inmersión en caliente según UNE EN ISO 1461. Opcionalmente se puede pintar de color negro RAL 9005 Texturado. Puerta: Enrasada. Base: Placa embutida.	
				Mano de obra.....21,90 Maquinaria .....15,63 Resto de obra y materiales.223,24
				TOTAL PARTIDA 260,77
0115	URI0503008	ud	Luminaria modelo Century o similar CEN 1 Z CC 0073024K SMA1 VB2 A 1 56 Z P S S S0 715T , fijación lira, con las siguientes características: Materiales: Armadura y acoplamientos: Fundición inyectada de aluminio EN AC-44100 (LM6) con bajo contenido de cobre <0,1%. Cierre: Vidrio plano templado de 5mm de espesor. Óptica: Lentes acrílicas de PMMA diseñadas especialmente para LEDs. Tornillería exterior: Acero inoxidable (AISI304). Acabado: Pintura Poliéster polvo de color gris RAL 7015 Texturado (715T). Medida la unidad totalmente colocada.	
				Mano de obra..... 7,45 Maquinaria ..... 3,36 Resto de obra y materiales.506,26
				TOTAL PARTIDA 517,07
0116	URI0700001	PA	A justificar por legalizaciones, derechos de acometida, contratación, etc.	
				Sin descomposición ..... Resto de obra y materiales 1.439,98
				TOTAL PARTIDA 1.439,98
0117	URS1200001	m	Tubo ranurado circular de PVC doble pared para drenaje SN4 de 110 mm de diámetro, incluso piezas especiales y accesorios de unión por copa con junta elástica, preparación de la superficie de asiento, compactación y nivelación, totalmente colocado. Medida la longitud ejecutada.	
				Mano de obra..... 4,35 Maquinaria ..... 0,16 Resto de obra y materiales.... 1,37
				TOTAL PARTIDA 5,88
0118	URV0120001	m	Suministro y colocación de bordillo prefabricado de hormigón gris, de doble capa de 15x25cm, sobre solera de hormigón HM-20 (sin incluir solera), refuerzo y rejunteo. Medida la longitud ejecutada.	
				Mano de obra..... 7,40 Resto de obra y materiales.... 4,43
				TOTAL PARTIDA 11,83
0119	URV0301001	m2	Suministro y aplicación de riego de adherencia de 1kg/m2 con emulsión asfáltica tipo ECR-1, incluso limpieza previa de la superficie y protección de elementos ajenos. Medida la superficie ejecutada.	
				Mano de obra..... 0,04 Maquinaria 0,07

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			Resto de obra y materiales 1,92	
			TOTAL PARTIDA 2,03	
0120	URV0312001	t	Mezcla bituminosa continua en caliente para capa de rodadura tipo AC16 surf 50/70 S Ofita (antiguo S-12 ofítico), elaborada en planta, incluso limpieza y barrido de superficie, extendida, compactación al 98% del ensayo Marshall y cortes necesarios. Medido el peso ejecutado.	
			Mano de obra..... 5,01 Maquinaria .....15,28 Resto de obra y materiales...65,85	
			TOTAL PARTIDA 86,14	
0121	URV0442001	m	Suministro y colocación de cuneta prefabricada de hormigón de 50x50x15cm, sobre capa de 3cm de mortero de cemento M-5, incluso p.p. de remates y juntas. Medida la longitud ejecutada.	
			Mano de obra.....13,06 Resto de obra y materiales...34,00	
			TOTAL PARTIDA 47,06	
0122	URV0640004N	ml	Suministro y colocación de sistema de contención para vehículos con alma metálica forrada de madera, en tramo recto/curvo, con postes cada 2 metros, hincados con maquina hincapostes, certificado de conformidad CE, nivel de contención N2, anchura de trabajo W4 (menos a 1,30 m), clase de severidad A. Madera con certificado PEFC con tratamiento en autoclave para clase de uso 4, con sales libres de cromo y arsénico y sello de calidad de tratamiento AITIM. Incluso forro trasero en poste y travesaños, tornillería necesaria para su montaje. En elementos de hormigón existente, incluso instalación mediante pernos M16x220 mm (4 Ud /poste). Medida la longitud totalmente instalada.	
			Mano de obra..... 3,45 Maquinaria ..... 0,62 Resto de obra y materiales.114,33	
			TOTAL PARTIDA 118,40	

Amorebieta-Etxano, Diciembre de 2022

INGENIERO DE CAMINOS (INGEPLAN)



Fdo.: Rosario Mª Gómez Esteban

Colegiada Nº: 22.062

PRESUPUESTO

PRESUPUESTO GENERAL

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
1.1	**TRABAJOS PREVIOS Y DEMOLICIÓN**			
URG0100001	**m2 Despeje, desbroce y limpieza manual del terreno** Despeje, desbroce y limpieza del terreno con medios manuales, que incluye retirada de árboles, plantas, tocones, maleza, broza, maderas caídas, escombros, basuras o cualquier otro material existente, hasta una profundidad no menor que el espesor de la capa de tierra vegetal, considerando como mínima 25cm, incluso retirada de escombros al punto de carga (incluye carga y transporte a vertedero). Medida la superficie ejecutada.	**487,60**	**6,22**	**3.032,87**
URC0200006	**m Desmontaje de barrera doble onda deteriorada** Desmontar barrera doble onda deteriorada, dejar zonas limpias y transportar los tramos rotos a almacén, incluso con relleno de cimentación antigua y reposición del pavimento.	**49,00**	**7,89**	**386,61**
URG0310001	**ud Levante de señal vertical (circulación, OTA y diversos elementos de** Levante de señal vertical (circulación, OTA y diversos elementos de señalización) con recuperación del material para su posterior reutilización, incluso retirada al punto de carga (no incluye carga ni transporte a vertedero o depósitos municipales) o acopio en obra. Medida la unidad ejecutada.	**1,00**	**23,97**	**23,97**
URG0212002	**m3 Demolición de firme de calzada y/o acera con máquina** Demolición de firme de calzada y/o acera (aglomerado o baldosa y hormigón) con retroexcavadora equipada con martillo rompedor hidráulico, incluso retirada de escombros al punto de carga (no incluye carga ni transporte a vertedero). Medido el volumen inicial a demoler.	**73,50**	**25,86**	**1.900,71**
URG0210002	**m2 Fresado de firme de mezcla bituminosa en franjas de 1m de ancho y por cm** Fresado de firme de mezcla bituminosa en franjas de 1m de ancho y por cm de espesor, incluso barrido y retirada de escombros al punto de carga (no incluye carga ni transporte a vertedero). Medido la superficie realmente fresada.	**78,00**	**0,33**	**25,74**
URG0210001	**m Aserrado longitudinal de pavimento** Aserrado longitudinal de pavimento de baldosa o mezcla bituminosa con sierra, incluso barrido y limpieza. Medida la longitud ejecutada.	**39,00**	**1,66**	**64,74**
URG0301001N	**m Demolición de cuneta de hormigón con martillo y compresor** Levante de cuneta de hormigón (de calzada, rebajado y para paso de vehículos) con martillo rompedor y compresor de aire, con recuperación del material para su posterior reutilización, incluso retirada al punto de carga (no incluye carga ni transporte a vertedero o depósitos municipales) o acopio en obra. Medida la longitud realmente ejecutada.	**39,00**	**5,23**	**203,97**
URC0900006_N	**m Retirada banda reductora de velocidad** Retirada banda reductora de velocidad	**14,00**	**8,78**	**122,92**
URG0500004	**m3 Carga mecánica sobre camión de RCD** Carga de residuos de construcción y/o demolición, previamente apilados, con pala cargadora sobre camión dumper, incluso humedecido. Medido el volumen ejecutado.	**77,80**	**1,36**	**105,81**
URG0510003	**m3 Transporte con camión dumper de material procedente de la excavación o** Transporte con camión dumper de material procedente de la excavación dentro de la obra a vertedero autorizado, considerando el tiempo de espera para la carga, incluso ida, descarga y vuelta (no incluye canon de vertido). Medido el volumen ejecutado.	**77,80**	**4,85**	**377,33**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
URG0520001	**ud Carga y transporte a depósitos municipales** Carga y transporte con camión grúa de elementos procedentes de desmontaje y/o levante de obra para su traslado y acopio en depósitos municipales. Medida la unidad ejecutada.	**1,00**	**247,72**	**247,72**

TOTAL 1.1 .....6.492,39

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
1.2	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**			
URG0400001	**m3 Excavación explanación tierras por medios mecánicos** Excavación de tierras con retroexcavadora, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos a los bordes (no incluye carga ni transporte a vertedero). Medido el volumen sobre planos de perfiles.	**467,25**	**5,08**	**2.373,63**
URG0500002	**m3 Carga mecánica sobre camión de material procedente de la excavación** Carga de material procedente de la excavación, previamente apilado, con pala cargadora sobre camión dumper. Medido el volumen ejecutado.	**467,30**	**0,91**	**425,24**
URG0510003	**m3 Transporte con camión dumper de material procedente de la excavación** Transporte con camión dumper de material procedente de la excavación dentro de la obra a vertedero autorizado, considerando el tiempo de espera para la carga, incluso ida, descarga y vuelta (no incluye canon de vertido). Medido el volumen ejecutado.	**467,30**	**4,85**	**2.266,41**
URG0609001	**m2 Compactación y nivelación terreno** Compactación y nivelación del terreno con medios mecánicos, sin definir grado de compactación mínimo, incluso regado y refino. Medida la superficie ejecutada.	**651,00**	**1,16**	**755,16**

TOTAL 1.2 .....5.820,44

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
1.3	**INSTALACIONES**			
URG0210001	**m Aserrado longitudinal de pavimento** Aserrado longitudinal de pavimento de baldosa o mezcla bituminosa con sierra, incluso barrido y limpieza. Medida la longitud ejecutada.	**80,00**	**1,66**	**132,80**
URG0212002	**m3 Demolición de firme de calzada y/o acera con máquina** Demolición de firme de calzada y/o acera (aglomerado o baldosa y hormigón) con retroexcavadora equipada con martillo rompedor hidráulico, incluso retirada de escombros al punto de carga (no incluye carga ni transporte a vertedero). Medido el volumen inicial a demoler.	**5,00**	**25,86**	**129,30**
URG0410001	**m3 Excavación tierra en cimentaciones** Excavación de cimentación de obras de fábrica y servicios en tierra con retroexcavadora, incluso agotamiento de agua, ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos a los bordes (no incluye carga ni transporte a vertedero). Medida la superficie teórica por la profundidad real.	**2,02**	**22,55**	**45,55**
URG0401001	**m3 Excavación tierra zanja medios mecánicos <2m** Excavación de zanjas en tierra con retroexcavadora hasta una profundidad de 2m, incluso agotamiento de agua, ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos a los bordes (no incluye carga ni transporte a vertedero). Medido el volumen sobre las secciones teóricas de la excavación.	**31,50**	**10,42**	**328,23**
URG0604005	**m3 Relleno zanjas-pozos con material granular de zahorra artificial** Relleno de zanjas y pozos con material granular de zahorra artificial ZA-20, extendido en tongadas de 30cm de espesor, compactado hasta conseguir una densidad no inferior al 95% del proctor modificado mediante equipo manual con bandeja vibrante, incluso humectación. Medida la superficie teórica por la profundidad real.	**14,40**	**26,87**	**386,93**
URG0500004	**m3 Carga mecánica sobre camión de RCD** Carga de residuos de construcción y/o demolición, previamente apilados, con pala cargadora sobre camión dumper, incluso humedecido. Medido el volumen ejecutado.	**5,00**	**1,36**	**6,80**
URG0500002	**m3 Carga mecánica sobre camión de material procedente de la excavación** Carga de material procedente de la excavación, previamente apilado, con pala cargadora sobre camión dumper. Medido el volumen ejecutado.	**33,60**	**0,91**	**30,58**
URG0510003	**m3 Transporte con camión dumper de material procedente de la excavación o** Transporte con camión dumper de material procedente de la excavación dentro de la obra a vertedero autorizado, considerando el tiempo de espera para la carga, incluso ida, descarga y vuelta (no incluye canon de vertido). Medido el volumen ejecutado.	**38,85**	**4,85**	**188,42**
URI0100002	**m Tubo rojo corrugado PEAD DN=110mm** Tubo corrugado de doble capa con superficie interior lisa de polietileno de alta densidad de diámetro nominal 110mm de color rojo, para uso enterrado según UNE-EN 50086-2-4, incluso p.p. de juntas y separadores. Medida la longitud ejecutada.	**126,00**	**2,08**	**262,08**
URI0101001	**m Malla señalizadora de PVC de 300mm** Cinta de señalización de cables subterráneos de PVC amarillo de 300mm de ancho. Medida la longitud ejecutada.	**63,00**	**0,61**	**38,43**
URG0701001	**m3 Hormigón tipo HM-20/P/20/I en aceras, calzadas y refuerzo de bordillos** Hormigón preparado tipo HM-20/P/20/I en aceras, calzadas y refuerzo de bordillos, incluso fabricación, suministro, p.p. de medios auxiliares, juntas, vertido y vibrado. Medido el volumen ejecutado.	**11,80**	**71,40**	**842,52**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
URG0607001	**m3 Base granular de zahorra artificial** Base granular de zahorra artificial ZA-20, extendida y perfilada con motoniveladora, compactada por tongadas hasta conseguir una densidad no inferior al 98% del proctor modificado, incluso humectación y acabado superficial. Medido el volumen ejecutado.	**3,38**	**29,78**	**100,66**
URV0301001	**m2 Riego de adherencia de 1kg/m2 con emulsión asfáltica tipo ECR-1** Suministro y aplicación de riego de adherencia de 1kg/m2 con emulsión asfáltica tipo ECR-1, incluso limpieza previa de la superficie y protección de elementos ajenos. Medida la superficie ejecutada.	**7,50**	**2,03**	**15,23**
URV0312001	**t M.B.C. continua para capa de rodadura tipo AC16 surf 50/70 S Ofita (antiguo** Mezcla bituminosa continua en caliente para capa de rodadura tipo AC16 surf 50/70 S Ofita (antiguo S-12 Ofítico), elaborada en planta, incluso limpieza y barrido de superficie, extendida, compactación al 98% del ensayo Marshall y cortes necesarios. Medido el peso ejecutado.	**1,13**	**86,14**	**97,34**
URI0103001	**ud Cimentación para columna <5m** Dado de cimentación para columna hasta 5m de altura, de dimensiones 0,50x0x50x0,60m de hormigón HM-20, incluso codo de PVC para conexión y pernos de anclaje. Medida la unidad ejecutada.	**2,00**	**117,77**	**235,54**
URI0102001	**ud Arqueta de alumbrado modelo AB de hormigón prefabricado** Arqueta de alumbrado modelo AB de hormigón prefabricado, de dimensiones interiores 0,52x0,38x0,55m, incluso marco y tapa de fundición dúctil B-125. Medida la unidad ejecutada.	**3,00**	**138,59**	**415,77**
URI0209001	**ud Pica toma tierra 1,50m x 18,3mm** Pica toma de tierra de acero con recubrimiento de cobre de 1,50m de longitud y 18,3mm de diámetro, en todo tipo de terreno, según REBT. Medida la unidad ejecutada.	**2,00**	**16,04**	**32,08**
URI0200011	**m Cable cobre DN-K 0,6/1kV 4x6mm2** Cable de cobre flexible DN-K 0,6/1kV de 4x6mm2, compuesto por conductores clase 5, con aislamiento EPR y cubierta de policloropreno según IEC 60502-1, no propagador de llama (UNE EN 60332-1-2), para instalación bajo tubo o en canalización existente, incluso terminales y elementos de señalización. Medida la longitud instalada.	**88,00**	**5,54**	**487,52**
URI0206003	**m Cable desnudo cobre 16mm2** Cable de cobre desnudo de 16mm2 según UNE 21012. Medida la longitud instalada.	**63,00**	**2,32**	**146,16**
URI0503008	**ud Luminaria modelo Century o similar, fijación lira** Luminaria modelo Century o similar CEN 1 Z CC 0073024K SMA1 VB2 A 1 56 Z P S S S0 715T , fijación lira, con las siguientes características: Materiales: Armadura y acoplamientos: Fundición inyectada de aluminio EN AC-44100 (LM6) con bajo contenido de cobre <0,1%. Cierre: Vidrio plano templado de 5mm de espesor. Óptica: Lentes acrílicas de PMMA diseñadas especialmente para LEDs. Tornillería exterior: Acero inoxidable (AISI304). Acabado: Pintura Poliéster polvo de color gris RAL 7015 Texturado (715T). Medida la unidad totalmente colocada.	**2,00**	**517,07**	**1.034,14**
URI0403005	**ud Columna modelo cilíndrica de carandini o similar de altura hasta o igual a 4 m** Columna modelo cilíndrica de carandini o similar de altura hasta o igual a 4 m, con puerta, pletina para cuadro y tornillo para toma de tierra; instalación según REBT, incluso conexión, fijación y ayudas de	**2,00**	**260,77**	**521,54**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	albañilería. Medida la unidad ejecutada. Con las siguientes características: Columna de fuste telescópica cilíndrica con sección circular. Fabricación conforme a la norma UNE EN 40-5. Material: Acero al carbono S 235 JR y/o S 275 JR según UNE EN 10025. Acabado: Galvanizado por inmersión en caliente según UNE EN ISO 1461. Opcionalmente se puede pintar de color negro RAL 9005 Texturado. Puerta: Enrasada. Base: Placa embutida.			
URI0700001	**PA A justificar por legalizaciones** A justificar por legalizaciones, derechos de acometida, contratación, etc.	**1,00**	**1.439,98**	**1.439,98**

TOTAL 1.3 .....6.917,60

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
1.4	**ESTRUCTURAS**			
URG0410001	**m3 Excavación tierra en cimentaciones** Excavación de cimentación de obras de fábrica y servicios en tierra con retroexcavadora, incluso agotamiento de agua, ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos a los bordes (no incluye carga ni transporte a vertedero). Medida la superficie teórica por la profundidad real.	**37,55**	**22,55**	**846,75**
URG0405001	**m3 Excavación tierra pozos medios mecánicos <2m** Excavación de pozos en tierra con retroexcavadora hasta una profundidad de 2m, incluso agotamiento de agua, ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos a los bordes (no incluye carga ni transporte a vertedero). Medida la superficie teórica por la profundidad real.	**105,00**	**22,55**	**2.367,75**
URG0500002	**m3 Carga mecánica sobre camión de material procedente de la excavación** Carga de material procedente de la excavación, previamente apilado, con pala cargadora sobre camión dumper. Medido el volumen ejecutado.	**142,54**	**0,91**	**129,71**
URG0510001	**m3 Transporte con camión dumper de material procedente de la excavación** Transporte con camión dumper de material procedente de la excavación dentro de la obra, considerando el tiempo de espera para la carga, incluso ida, descarga y vuelta. Medido el volumen ejecutado.	**142,54**	**3,64**	**518,85**
URG0700002	**m3 Hormigón tipo HM-15/P/20/I para limpieza y nivelación** Hormigón preparado tipo HM-15/P/20/I para limpieza y nivelación, incluso fabricación, suministro, p.p. de medios auxiliares, juntas y vertido. Medido el volumen ejecutado.	**11,43**	**75,29**	**860,56**
URG0703002	**m3 Hormigón tipo HA-30/B/20/IIIa en zapatas corridas de muros** Hormigón preparado tipo HA-30/B/20/IIIa en zapatas corridas de muros, incluso fabricación, suministro, vertido y vibrado. Medido el volumen ejecutado.	**24,20**	**90,70**	**2.194,94**
URG0800001	**m2 Encofrado recto oculto en cimentaciones con madera** Encofrado y desencofrado recto oculto en cimentaciones con madera, considerando 8 puestas, incluso p.p de apeos necesarios, arriostramientos, distanciadores, medios auxiliares y pequeño material. Medida la superficie de encofrado útil.	**40,92**	**22,01**	**900,65**
URG0703003	**m3 Hormigón tipo HA-30/B/20/IIIa en alzados de muros** Hormigón preparado tipo HA-30/B/20/IIIa en alzados de muros, incluso fabricación, suministro, vertido y vibrado. Medido el volumen ejecutado.	**13,80**	**95,64**	**1.319,83**
URG0800009	**m2 Encofrado a 2 caras recto visto en muros con panel** Encofrado y desencofrado recto visto a 2 caras en alzados de muros hasta 3,5m con paneles de tablero fenólico de madera finlandesa con estructura trasera de hierro revestido con pintura epoxi de 1.25/2.50 m de longitud y 0.30/0.60/0.90/1.25 m de ancho, escuadras interiores, chapas de compensación, rigidizadores, estabilizadores cortos y largos, ménsula para personal, consola de trepado, puntales, bulones, cuñas, pasadores, etc. Medida la superficie de encofrado útil.	**100,46**	**35,25**	**3.541,22**
URG0801001	**m Berenjeno de PVC para biselado de cantos** Berenjeno de PVC 2500x25mm para biselado de cantos en elementos de hormigón. Medida la longitud ejecutada.	**100,00**	**6,60**	**660,00**
URG0740002	**m Junta de hormigonado PVC 190mm** Junta de trabajo estanca con banda preformada de PVC de 190mm de ancho y 3mm de espesor en estructuras de hormigón, colocado en paramentos verticales y horizontales, incluso p.p. de empalmes soldados y grapas. Medida la longitud ejecutada.	**8,00**	**6,36**	**50,88**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
URG0900001	**kg Acero corrugado B-500-S** Suministro y colocación de acero corrugado B-500-S de alta adherencia en estructura de hormigón, incluso cortes, colocación y solapes. Medido el peso nominal.	**2392,43**	**1,68**	**4.019,28**
URG1210001	**m2 Impermeabilización de trasdós de muros y obras de fábrica con pintura** Impermeabilización de trasdós de muros y obras de fábrica, con pintura asfáltica aplicada en dos manos, con una proporción de 0,6kg/m2, incluso limpieza del soporte. Medida la superficie ejecutada.	**50,00**	**5,85**	**292,50**
URG1211001	**m2 Capa drenante de trasdós de muros con lámina drenante de nódulos de** Drenaje de trasdós de muros con lámina drenante de nódulos de polietileno de alta densidad, fijada mecánicamente al soporte previamente impermeabilizado, incluso limpieza del soporte, solapes, entregas, material de anclaje y perfil metálico de remate de coronación. Medida la superficie ejecutada.	**50,00**	**8,93**	**446,50**
URG1212001	**m2 Geotextil no tejido de polipropileno de 150g/m2** Suministro y colocación de geotextil no tejido de polipropileno de densidad 150gr/m2, como elemento anticontaminante, colocado entre el terreno natural previamente preparado y el relleno de material granular, incluso p.p de solapes y unión. Medida la superficie ejecutada.	**50,00**	**2,73**	**136,50**
URG0602003	**m3 Relleno trasdós de obra de fábrica o muro con material filtrante** Relleno trasdós de obras de fábrica o muro con material filtrante procedente de cantera, extendido en tongadas y vibrado. Medido el volumen ejecutado.	**8,00**	**24,30**	**194,40**
URS1200001	**m Tubo ranurado para drenaje 110 mm** Tubo ranurado circular de PVC doble pared para drenaje SN4 de 110 mm de diámetro, incluso piezas especiales y accesorios de unión por copa con junta elástica, preparación de la superficie de asiento, compactación y nivelación, totalmente colocado. Medida la longitud ejecutada.	**50,00**	**5,88**	**294,00**

TOTAL 1.4 .....18.774,32

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
1.5	**FIRMES Y PAVIMENTOS**			
URG0607001	**m3 Base granular de zahorra artificial** Base granular de zahorra artificial ZA-20, extendida y perfilada con motoniveladora, compactada por tongadas hasta conseguir una densidad no inferior al 98% del proctor modificado, incluso humectación y acabado superficial. Medido el volumen ejecutado.	**117,60**	**29,78**	**3.502,13**
URG0701001	**m3 Hormigón tipo HM-20/P/20/I en aceras, calzadas y refuerzo de bordillos** Hormigón preparado tipo HM-20/P/20/I en aceras, calzadas y refuerzo de bordillos, incluso fabricación, suministro, p.p. de medios auxiliares, juntas, vertido y vibrado. Medido el volumen ejecutado.	**117,60**	**71,40**	**8.396,64**
URV0301001	**m2 Riego de adherencia de 1kg/m2 con emulsión asfáltica tipo ECR-1** Suministro y aplicación de riego de adherencia de 1kg/m2 con emulsión asfáltica tipo ECR-1, incluso limpieza previa de la superficie y protección de elementos ajenos. Medida la superficie ejecutada.	**588,00**	**2,03**	**1.193,64**
URV0312001	**t M.B.C. continua para capa de rodadura tipo AC16 surf 50/70 S Ofita (antiguo** Mezcla bituminosa continua en caliente para capa de rodadura tipo AC16 surf 50/70 S Ofita (antiguo S-12 Ofítico), elaborada en planta, incluso limpieza y barrido de superficie, extendida, compactación al 98% del ensayo Marshall y cortes necesarios. Medido el peso ejecutado.	**88,20**	**86,14**	**7.597,55**
URV0442001	**m Cuneta prefabricada de hormigón de 50x50x15cm** Suministro y colocación de cuneta prefabricada de hormigón de 50x50x15cm, sobre capa de 3cm de mortero de cemento M-5, incluso p.p. de remates y juntas. Medida la longitud ejecutada.	**42,00**	**47,06**	**1.976,52**
URV0120001	**m Bordillo prefabricado de hormigón de 15x25cm** Suministro y colocación de bordillo prefabricado de hormigón gris, de doble capa de 15x25cm, sobre solera de hormigón HM-20 (sin incluir solera), refuerzo y rejunteo. Medida la longitud ejecutada.	**48,30**	**11,83**	**571,39**

TOTAL 1.5 .....23.237,87

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
1.6	**SEÑALIZACIÓN Y BALIZAMIENTO**			
URC0700002	**m Pintura de dos componentes blanco en marcas viales de ancho 0,10m**	**203,00**	**1,31**	**265,93**
	Pintura de dos componentes en color blanco, en marcas viales de 0,10m de ancho, en rayas de aparcamiento en batería y rayas de separación de carriles continuas y discontinuas, realmente pintadas.			
URC0700001	**m2 Pintura de dos componentes blanco o rojo para paso de peatones y pintado**	**29,40**	**17,60**	**517,44**
	Pintura de dos componentes en color blanco o rojo para rayas en pasos de peatones de 0,5m de ancho y pintado de textos STOP, TAXI, BUS, símbolo de CEDA EL PASO, flechas sencillas, dobles y triples, cebreado de isletas, rayas de parada y reborde de isleta, símbolo de minusválidos, líneas de carril bus, etc., incluido premarcaje.			
URC0700003	**m Pintura de dos componentes amarillo en marcas viales de ancho 0,15m**	**37,00**	**1,02**	**37,74**
	Pintura de dos componentes en color amarillo, en marcas viales rayas continuas y discontinuas, realmente pintadas, de 0,15m de ancho, en líneas de calzada, reserva carga-descarga, parada-bus.			
701035SV_	**UD Señal retrorreflectante clase ra2 cuad. L= 60 CM.**	**2,00**	**216,72**	**433,44**
	Señal retrorreflectante clase ra2 cuadrada de 60 cm de lado, colocada sobre poste galvanizado, cimentado en dado de hormigón en masa hm-20, incluida la excavación y relleno para la cimentación, así como la tornillería y elementos de fijación, el suministro, transporte y colocación de todos los materiales que constituyen la unidad y parte proporcional de materiales y medios auxiliares necesarios para su correcta instalación, así como todas las labores de montaje y desmontaje de señalización vertical temporal de obra, cuantas veces sea necesario durante la duración de la obra.			
701015SV_	**UD Señal retrorreflectante clase ra2 circul. D=60 CM**	**2,00**	**232,91**	**465,82**
	Señal retrorreflectante clase ra2 circular de 60 cm de diámetro, colocada sobre poste galvanizado, cimentado en dado de hormigón en masa hm-20, incluida la excavación y relleno para la cimentación, así como la tornillería y elementos de fijación, el suministro, transporte y colocación de todos los materiales que constituyen la unidad y parte proporcional de materiales y medios auxiliares necesarios para su correcta instalación, así como todas las labores de montaje y desmontaje de señalización vertical temporal de obra, cuantas veces sea necesario durante la duración de la obra.			
URV0640004N	**ml Sistema de contención para vehículos con alma metálica forrada de madera**	**50,00**	**118,40**	**5.920,00**
	Suministro y colocación de sistema de contención para vehículos con alma metálica forrada de madera, en tramo recto/curvo, con postes cada 2 metros, hincados con maquina hincapostes, certificado de conformidad CE, nivel de contención N2, anchura de trabajo W4 (menos a 1,30 m), clase de severidad A. Madera con certificado PEFC con tratamiento en autoclave para clase de uso 4, con sales libres de cromo y arsénico y sello de calidad de tratamiento AITIM. Incluso forro trasero en poste y travesaños, tornillería necesaria para su montaje. En elementos de hormigón existente, incluso instalación mediante pernos M16x220 mm (4 Ud /poste). Medida la longitud totalmente instalada.			
URC0200001	**m Barrera doble onda con soportes tubulares de 1700mm en altura**	**42,00**	**21,92**	**920,64**
	Barrera doble onda completa con todos sus elementos (a una altura)			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	con soportes tubulares de 1700mm, según elementos ya existentes, cimentación y montaje total en su emplazamiento.			
URC0200004	**ud Barrera doble onda de 4000mm en toma a tierra** Barrera doble onda completa con todos sus elementos en toma a tierra de 4m, incluida cimentación y montaje total.	**1,00**	**36,93**	**36,93**
URC0900003	**m Banda reductora de velocidad de 50cm de ancha y 3cm de alta** Banda reductora de velocidad, de 50cm de ancha y 3cm de alta, fabricada en caucho, con elementos reflectantes, colocada e incluido sus elementos de anclaje.	**7,00**	**42,14**	**294,98**
URC0900005	**m Banda reductora de velocidad de 70cm de ancha y 5cm de alta** Banda reductora de velocidad, de 70cm de ancha y 5cm de alta, fabricada en caucho, con elementos reflectantes, colocada e incluido sus elementos de anclaje.	**7,00**	**67,16**	**470,12**

TOTAL 1.6 .....9.363,04

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
1.7	**GESTIÓN DE RESIDUOS**			
GRT0100001	**t Vertido de tierras** Entrega de tierras y pétreos de la excavación en vertedero autorizado, incluso canon de vertido. Medida la tonelada gestionada.	**1286,64**	**2,80**	**3.602,59**
GRD0200001	**t Vertido de RCD - Naturaleza pétrea (hormigón y cerámicos)** Entrega de residuos de construcción y/o demolición de naturaleza pétrea (hormigón y cerámicos), en vertedero autorizado, planta de tratamiento de RCD externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, incluso canon de vertido. Medida la tonelada gestionada.	**206,00**	**15,00**	**3.090,00**
GRD0200002	**t Vertido de RCD - Naturaleza no pétrea (asfalto)** Entrega de residuos de construcción y/o demolición de naturaleza no pétrea (asfalto), en vertedero autorizado, planta de tratamiento de RCD externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, incluso canon de vertido. Medida la tonelada gestionada.	**11,70**	**9,76**	**114,19**
GRD0200003	**ud Almacenaje, transporte y vertido de RCD - Naturaleza no pétrea (metal,** Carga, transporte y cambio de contenedor de 7m3, para recogida de residuos de construcción y/o demolición de naturaleza no pétrea (metal, madera, vidrio, plástico, papel y cartón) y entrega en vertedero autorizado, planta de tratamiento de RCD externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, incluso servicio de entrega de contenedor, alquiler y canon de vertido. Medida la unidad gestionada.	**4,00**	**93,60**	**374,40**
GRD0200004	**ud Almacenaje, transporte y vertido de RCD - Mezcla sin clasificar, contenedor** Carga, transporte y cambio de contenedor de 10m3, para recogida de residuos de construcción y/o demolición mezclados sin clasificar y entrega en vertedero autorizado, planta de tratamiento de RCD externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, incluso servicio de entrega de contenedor, alquiler y canon de vertido. Medida la unidad gestionada.	**2,00**	**140,00**	**280,00**
GRD0200005	**t Vertido de RCD - Mezcla sin clasificar** Entrega de residuos de construcción y/o demolición mezclados sin clasificar, en vertedero autorizado, planta de tratamiento de RCD externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, incluso canon de vertido. Medida la tonelada gestionada.	**0,60**	**15,20**	**9,12**
GRD0200005B	**Ud Carga transporte y descarga de contenedor para recogida de residuos** Carga transporte y descarga de contenedor para recogida de residuos urbanos y asimilables dotado de dos ruedas y capacidad de 120 litros. Medidas 555 x 480 x 937 mm. Medida la unidad implantada.	**1,00**	**45,05**	**45,05**
GRD0300001	**ud Carga y transporte de RP, bidón 200l** Carga y transporte de bidón de 200l, apto para almacenar residuos peligrosos procedentes de la construcción y/o demolición, incluso suministro, descarga y marcado del recipiente. Medido el volumen gestionado.	**2,00**	**121,60**	**243,20**
GRD0300002	**ud Vertido de RP, bidón 200l** Entrega de bidón de 200l de residuos peligrosos procedentes de la construcción y/o demolición a gestor autorizado, incluso canon de vertido. Medido el volumen gestionado.	**2,00**	**120,00**	**240,00**

TOTAL 1.7 .....7.998,55

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
1.8	**SEGURIDAD Y SALUD**			
SSD	**DELIMITACIÓN DE OBRA, SEÑALIZACIÓN Y BALIZAMIENTO**			
SSD01	**BALIZAS**			
SSD0100002	**m Cinta balizamiento bicolor 10cm** Cinta de balizamiento bicolor rojo/blanco de material plástico, incluso montaje y desmontaje. Medida la longitud colocada.	**50,00**	**1,06**	**53,00**
SSD0100003	**ud Cono balizamiento reflectante h=50cm** Cono de PVC para señalización vial de 50 cm de altura, en color rojo con franja reflectante, considerando 5 usos, colocado. Medida la unidad colocada.	**10,00**	**2,68**	**26,80**
TOTAL SSD01	.....			**79,80**
SSD02	**CARTELES OBRA**			
SSD0200001	**ud Cartel PVC de 210x297mm** Cartel serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,7mm de espesor nominal, tamaño 210X297 mm, válidas para señales de obligación, prohibición y advertencia, amortizable en 3 usos, incluso montaje y desmontaje. Medida la unidad colocada.	**1,00**	**2,68**	**2,68**
SSD0200002	**ud Cartel PVC señalización contra incendios** Cartel serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,7mm de espesor nominal, tamaño 210X297 mm, para señales de lucha contra incendios (extintor, boca de incendio), incluso montaje y desmontaje. Medida la unidad colocada.	**1,00**	**3,92**	**3,92**
SSD0201001	**ud Panel completo PVC 700x1000 mm** Panel completo serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6mm de espesor nominal, tamaño 700x1000mm, válido para incluir hasta 15 símbolos de señales, incluso textos "Prohibido el paso a toda persona ajena a la obra", incluso montaje y desmontaje, considerando 5 usos. Medida la unidad colocada.	**11,00**	**6,74**	**74,14**
SSD0202001	**ud Señal de advertencia de salida de camiones** Señal de tráfico triangular de peligro en chapa de acero galvanizada prelacada de 70cm de lado, 1,8mm de espesor y borde de rigidez, con láminas adhesivas reflectantes, considerando 5 usos, incluso montaje y desmontaje. Medida la unidad colocada.	**2,00**	**9,15**	**18,30**
SSD0202002	**ud Señal de advertencia de peligro por obras** Señal de peligro, triangular, normalizada, L=70cm, (amortizable en 5 usos), incluso montaje y desmontaje. Medida la unidad colocada.	**2,00**	**9,15**	**18,30**
SSD0203001	**ud Cartel de prohibición de acceso a determinadas zonas de obra** Señal de prohibición y obligación, circular, normalizada, Ø=60 cm, (amortizable en 5 usos), con caballete tubular (amortizable en 5 usos), incluso montaje y desmontaje. Medida la unidad colocada.	**1,00**	**20,66**	**20,66**
TOTAL SSD02	.....			**138,00**
SSD03	**SEÑALIZACIÓN VERTICAL**			
SSD0300007	**ud Paleta manual 2 caras** Señal de seguridad manual a dos caras: Stop-Dirección obligatoria, tipo paleta. (amortizable en dos usos). Medida la unidad utilizada.	**2,00**	**6,91**	**13,82**
SSD0302001	**ud Bandera de obra manual** Banderola de obra manual con mango, (amortizable en dos usos). Medida la unidad utilizada.	**2,00**	**2,81**	**5,62**
TOTAL SSD03	.....			**19,44**
SSD04	**VALLADOS**			
SSD0400001	**m Valla chapa metálica galvanizada** Valla metálica de chapa galvanizada trapezoidal de módulos de 2,00m de longitud y 2,00m de altura, de 0,5mm de espesor, y soporte del mismo	**20,00**	**19,99**	**399,80**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	material de 1,2mm de espesor y 2,50m de altura, separados cada 2m, amortizable en 5 usos, incluso p.p. de apertura de pozos, montaje y desmontaje. Medida la longitud colocada.			
TOTAL SSD04	**.....399,80**			
TOTAL SSD	**.....637,04**			
SSB	**INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR**			
SSB01	**ACOMETIDA A CASETAS**			
SSB0100001	**m Acometida eléctrica caseta 5x6mm2** Acometida provisional de electricidad a caseta de obra, desde el cuadro general formada por manguera flexible de 5x6mm2 de tensión nominal 0,6/1kV, incorporando conductor de tierra color verde y amarillo, fijada sobre apoyos intermedios cada 2,50m. Medida la longitud instalada.	**10,00**	**5,67**	**56,70**
SSB0100002	**ud Acometida provisional fontanería 25mm** Acometida provisional de fontanería para obra de la red general municipal de agua potable hasta una longitud máxima de 8m, realizada con tubo de polietileno de 25mm de diámetro, de alta densidad y para 10 atmósferas de presión máxima con collarín de toma de fundición, p.p. de piezas especiales de polietileno y tapón roscado, incluso derechos y permisos para la conexión y sin incluir la rotura del pavimento. Medida la unidad terminada y funcionando.	**1,00**	**84,44**	**84,44**
SSB0100003	**ud Acometida provisional saneamiento en superficie** Acometida provisional de saneamiento de caseta de obra a la red general municipal (pozo o imbornal), hasta una distancia máxima de 8m, formada por tubería en superficie de PVC de 110mm de diámetro interior, tapado posterior de la acometida con hormigón en masa HM-20/P/20/I, y con p.p. de medios auxiliares. Medida la unidad terminada y funcionando.	**1,00**	**340,48**	**340,48**
TOTAL SSB01	**.....481,62**			
SSB02	**CASETAS**			
SSB0200001	**mes Alquiler WC químico estándar** Mes de alquiler de cabina sanitaria de material plástico de 1,2x1,2x2,4m con 1 WC con depósito químico de 220l, 1 lavabo con depósito de agua de 100l, con mantenimiento incluido.	**2,00**	**59,41**	**118,82**
SSB0200004	**mes Alquiler caseta almacén 6,15x2,10m** Mes de alquiler de caseta prefabricada para almacén de obra de 6,15x2,10 m, compuesta por: estructura metálica mediante perfiles conformados en frío, cerramiento de chapa nervada y galvanizada con terminación de pintura prelacada, cubierta de chapa galvanizada ondulada reforzada con perfil de acero, instalación de electricidad y fuerza con toma exterior a 230V, tubos fluorescentes y punto de luz exterior, ventanas correderas de aluminio anodizado, con luna de 6mm y rejas, puerta de entrada de chapa galvanizada de 1mm con cerradura, suelo de aglomerado hidrófugo de 19mm.	**2,00**	**92,60**	**185,20**
SSB0200006	**mes Alquiler caseta comedor 6x2,35m** Mes de alquiler de caseta prefabricada para comedor de obra de 6x2,35m, con estructura metálica mediante perfiles conformados en frío y cerramiento chapa nervada y galvanizada con terminación de pintura prelacada, aislamiento interior con lana de vidrío combinada con poliestireno expandido, revestimiento de PVC en suelos y tablero melaminado en paredes, ventanas de aluminio anodizado, con persianas correderas de protección, incluso instalación eléctrica con	**2,00**	**59,43**	**118,86**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	distribución interior de alumbrado y fuerza con toma exterior a 220V.			
SSB0200007	**mes Alquiler caseta vestuario 6x2,35 m2** Mes de alquiler de caseta prefabricada para vestuarios de obra de 6x2,35m, con estructura metálica mediante perfiles conformados en frío y cerramiento chapa nervada y galvanizada con terminación de pintura prelacada, aislamiento interior con lana de vidrío combinada con poliestireno expandido, revestimiento de PVC en suelos y tablero melaminado en paredes, ventanas de aluminio anodizado, con persianas correderas de protección, incluso instalación eléctrica con distribución interior de alumbrado y fuerza con toma exterior a 220V.	2,00	59,43	118,86
TOTAL SSB02				**541,74**
TOTAL SSB				**1.023,36**
SSM	**MATERIAL DE PRIMEROS AUXILIOS Y MEDICINA LABORAL**			
SSM0100001	**ud Botiquín completamente equipado** Botiquín completamente equipado. Medida la unidad colocada.	1,00	32,46	32,46
SSM0101001	**ud Reposición de material de botiquín** Reposición de material de botiquín. Medida la unidad colocada.	1,00	45,82	45,82
TOTAL SSM				**78,28**
SSL	**EQUIPOS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**			
SSL0100001	**ud Extintor polvo ABC 6kg** Extintor manual de polvo químico seco ABC polivalente, presión incorporada, 6 kg de agente extintor. Eficacia UNE 21A-113B. Colocado con soporte atornillado a paramento, considerando 3 usos. Medida la unidad instalada.	1,00	5,68	5,68
SSL0100002	**ud Extintor CO2 5kg** Extintor manual de CO2 (nieve carbónica), de 5 kg de agente extintor, para fuegos de origen eléctrico, eficacia UNE 34B, con soporte atornillado a paramento, considerando 3 usos. Medida la unidad instalada.	1,00	12,28	12,28
SSL0101001	**ud Manta ignífuga** Manta ignífuga 1,20x1,5m. Medida la unidad colocada.	1,00	57,96	57,96
TOTAL SSL				**75,92**
SSC	**PROTECCIONES COLECTIVAS**			
SSC02	**BARANDILLAS Y VALLAS**			
SSC0200003	**m Barandilla protección lateral zanjas** Barandilla protección lateral de zanjas, formada por tres tabloncillos de madera de pino y estaquillas de madera hincadas en el terreno cada 1,00m (amortizable en 3 usos), incluso montaje y desmontaje. Medida la longitud colocada.	20,00	5,38	107,60
TOTAL SSC02				**107,60**
SSC06	**PROTECCIÓN PARA FERRALLA**			
SSC0600001	**ud Lote de setas de protección para ferralla** Lote de setas de protección para ferralla. Bolsa 100ud.	5,00	22,56	112,80
TOTAL SSC06				**112,80**
TOTAL SSC				**220,40**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SSI	**EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL**			
SSI01	**E.P.I. PARA LA CABEZA**			
SSI0100001	**ud Casco de seguridad con rueda** Casco de seguridad con arnés de adaptación, homologado, certificado CE, considerado 4 usos. Medida la unidad utilizada.	**5,00**	**1,37**	**6,85**
SSI0101001	**ud Pantalla manual seguridad soldador** Pantalla manual de seguridad para soldador, con fijación en cabeza (amortizable en 2 usos), certificado CE. Medida la unidad utilizada.	**1,00**	**2,68**	**2,68**
SSI0101002	**ud Pantalla casco seguridad soldador** Pantalla de seguridad para soldador, con fijación en cabeza (amortizable en 2 usos), certificado CE. Medida la unidad utilizada.	**1,00**	**5,73**	**5,73**
SSI0101003	**ud Gafas soldadura oxiacetilénica** Gafas de seguridad para soldadura oxiacetilénica, abatible con fijación en cabeza, (amortizable en 2 usos), certificado CE. Medida la unidad utilizada.	**2,00**	**0,55**	**1,10**
SSI0101004	**ud Pantalla protección contra partículas** Pantalla para protección contra partículas, con sujeción en cabeza, (amortizable en 2 usos), certificado CE. Medida la unidad utilizada.	**16,00**	**2,85**	**45,60**
SSI0102001	**ud Gafas protectoras contra impactos** Gafas protectoras contra impactos, incoloras, homologadas, (amortizables en 2 usos), certificado CE. Medida la unidad utilizada.	**5,00**	**0,68**	**3,40**
SSI0103001	**ud Semi-máscara antipolvo 1 filtro** Semi-mascarilla antipolvo un filtro, (amortizable en 2 usos), certificado CE. Medida la unidad utilizada.	**5,00**	**4,48**	**22,40**
SSI0104001	**ud Filtro recambio mascarilla** Filtro recambio de mascarilla para polvo y humos, homologado, certificado CE. Medida la unidad utilizada.	**5,00**	**2,78**	**13,90**
SSI0105001	**ud Casco protectores auditivos** Protectores auditivos con arnés a la nuca, (amortizables en 2 usos), certificado CE. Medida la unidad utilizada.	**5,00**	**3,56**	**17,80**
SSI0106001	**ud Juego tapones antiruido silicona** Juego de tapones antiruido de silicona ajustables, certificado CE. Medida la unidad utilizada.	**5,00**	**0,27**	**1,35**
TOTAL SSI01	**.....120,81**			
SSI02	**E.P.I. PARA EL CUERPO**			
SSI0200001	**ud Cinturón de seguridad** Cinturón de seguridad con un punto de amarre, considerando 3 usos. Medida la unidad utilizada.	**2,00**	**6,48**	**12,96**
SSI0200003	**ud Cinturón seguridad 2 puntos de amarre** Cinturón de seguridad con dos puntos de amarre, considerando 3 usos. Medida la unidad utilizada.	**2,00**	**13,37**	**26,74**
SSI0201001	**ud Faja lumbar** Faja protección lumbar (amortizable en 4 usos), certificado CE. Medida la unidad utilizada.	**2,00**	**5,22**	**10,44**
SSI0202001	**ud Mono de trabajo** Mono de trabajo de una pieza de algodón, amortizable en un uso, certificado CE. Medida la unidad utilizada.	**5,00**	**6,32**	**31,60**
SSI0203001	**ud Traje impermeable** Traje impermeable de trabajo, 2 piezas de PVC, amortizable en un uso, certificado CE. Medida la unidad utilizada.	**5,00**	**3,10**	**15,50**
SSI0203002	**ud Traje resistente al fuego** Traje resistente al fuego, (amortizable en 3 usos), certificado CE. Medida la unidad utilizada.	**1,00**	**19,11**	**19,11**
SSI0204001	**ud Mandil cuero para soldador** Mandil de cuero para soldador, (amortizable en 2 usos), certificado CE. Medida la unidad utilizada.	**1,00**	**1,59**	**1,59**
SSI0205001	**ud Peto reflectante de seguridad**	**1,00**	**0,82**	**0,82**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Peto reflectante de seguridad personal en colores amarillo y rojo, (amortizable en 3 usos), certificado CE. Medida la unidad utilizada.			
SSI0205002	**ud Chaleco reflectante**	5,00	2,46	12,30
	Chaleco de obras con bandas reflectante, (amortizable en 1 uso), certificado CE. Medida la unidad utilizada.			
SSI0206001	**ud Arnés amarre dorsal**	2,00	5,31	10,62
	Arnés anticaídas enganche dorsal, doble pasador en resina antideslizante, tres hebillas metálicas ajustables y desmontables adaptado para incorporar cinturón de posicionamiento, (amortizable en 5 usos). Medida la unidad utilizada.			
TOTAL SSI02				**.....141,68**
SSI03	**E.P.I. PARA LAS MANOS Y BRAZOS**			
SSI0300001	**ud Par de guantes de lona y serraje con refuerzo en palma**	10,00	0,56	5,60
	Suministro de par de guantes de uso general de lona y serraje, homologados y marcados con certificado CE. Medida la unidad utilizada.			
SSI0300004	**ud Par de guantes aislantes 7500V**	4,00	13,92	55,68
	Suministro de par de guantes dieléctricos para electricista, aislantes hasta 7500V, homologados y marcados con certificado CE, (amortizable en 3 usos). Medida la unidad utilizada.			
SSI0300006	**ud Par de guantes cuero**	10,00	1,35	13,50
	Par de guantes de uso general de cuero, certificado CE. Medida la unidad utilizada.			
SSI0300007	**ud Par de guantes soldador**	4,00	1,09	4,36
	Par de guantes para soldador (amortizables en 3 usos), certificado CE. Medida la unidad utilizada.			
SSI0300008	**ud Par de manguitos soldador**	4,00	0,51	2,04
	Par de manguitos para soldador al hombro serraje grado A (amortizables en 3 usos), homologado CE. Medida la unidad utilizada.			
TOTAL SSI03				**.....81,18**
SSI04	**E.P.I. PARA LOS PIES Y PIERNAS**			
SSI0400001	**ud Par de botas de agua de seguridad**	3,00	6,70	20,10
	Par de botas de seguridad con plantilla y puntera de acero (amortizables en 1 usos), certificado CE. Medida la unidad utilizada.			
SSI0400002	**ud Par de botas de seguridad**	3,00	8,69	26,07
	Par de botas de seguridad con plantilla y puntera de acero (amortizables en 1 usos), certificado CE. Medida la unidad utilizada.			
SSI0400003	**ud Par de botas aislantes**	3,00	22,64	67,92
	Par de botas aislantes para electricista hasta 5.000V de tensión (amortizables en 3 usos), certificado CE. Medida la unidad utilizada.			
SSI0401001	**ud Par de polainas soldador**	1,00	0,50	0,50
	Par de polainas para soldador (amortizables en 3 usos), certificado CE. Medida la unidad utilizada.			
SSI0401002	**ud Par de polainas extinción incendios**	1,00	33,80	33,80
	Par de polainas para extinción de incendios, de fibra Nomex aluminizado, (amortizables en 2 usos), certificado CE. Medida la unidad utilizada.			
TOTAL, SSI04				**.....148,39**
TOTAL, SSI				**.....492,06**
TOTAL 1.8				**.....2.527,06**
TOTAL				**..... 81.131,27**

PRESUPUESTO

RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPÍTULO	RESUMEN	IMPORTE	%
1.1	TRABAJOS PREVIOS Y DEMOLICIÓN	6.492,39	8,00
1.2	MOVIMIENTO DE TIERRAS	5.820,44	7,17
1.3	INSTALACIONES	6.917,60	8,53
1.4	ESTRUCTURAS	18.774,32	23,14
1.5	FIRMES Y PAVIMENTOS	23.237,87	28,64
1.6	SEÑALIZACIÓN Y BALIZAMIENTO	9.363,04	11,54
1.7	GESTIÓN DE RESIDUOS	7.998,55	9,86
1.8	SEGURIDAD Y SALUD	2.527,06	3,11

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL	**81.131,27**
13,00 % Gastos generales	10.547,07
6,00 % Beneficio industrial	4.867,88
Suma	15.414,95
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA	**96.546,22**
21% IVA	20.274,71
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN	**116.820,93**

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de CIENTO DIECISEIS MIL OCHOCIENTOS VEINTE con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

Amorebieta-Etxano, Diciembre de 2022

INGENIERO DE CAMINOS (INGEPLAN)



Fdo.: Rosario Mª Gómez Esteban

Colegiada Nº: 22.062