



Ayuntamiento de Zaragoza- Documento firmado electrónicamente. Verifique su validez: <https://www.zaragoza.es/verifica>
Código Seguro de Verificación: 50297MTc4MDA3Mjg5NDgyMDY0MDkyNjA4

DOCUMENTO Nº 4.- PRESUPUESTO

Este documento contiene datos meramente identificativos relacionados con la organización (art 15.2 Ley 19/2013 TAIBG)

DOCUMENTO	04_Presupuesto	ID FIRMA	15973472	PÁGINA	1 / 144
FIRMADO POR 1 FIRMANTE				FECHA FIRMA	
1. MONTSERRAT HERNANDEZ MARTIN - JEFA DE OFICINA DE MEDIO AMBIENTE, ACCIÓN CLIMÁTICA Y SALUD PÚBLICA				29 de mayo de 2026	



Ayuntamiento de Zaragoza- Documento firmado electrónicamente. Verifique su validez: <https://www.zaragoza.es/verifica>
Código Seguro de Verificación: 50297MTc4MDA3Mjg5NDgyMDY0MDkyNjA4

Este documento contiene datos meramente identificativos relacionados con la organización (art 15.2 Ley 19/2013 TAIBG)

DOCUMENTO	ID FIRMA	PÁGINA
04_Presupuesto	15973472	2 / 144
FIRMADO POR 1 FIRMANTE	FECHA FIRMA	
1. MONTSERRAT HERNANDEZ MARTIN - JEFA DE OFICINA DE MEDIO AMBIENTE, ACCIÓN CLIMÁTICA Y SALUD PÚBLICA	29 de mayo de 2026	



Ayuntamiento de Zaragoza- Documento firmado electrónicamente. Verifique su validez: <https://www.zaragoza.es/verifica>

Código Seguro de Verificación: 50297MTc4MDA3Mjg5NDgyMDY0MDkyNjA4

PRESUPUESTO

Este documento contiene datos meramente identificativos relacionados con la organización (art 15.2 Ley 19/2013 TAIBG)

DOCUMENTO	04_Presupuesto	ID FIRMA	15973472	PÁGINA	3 / 144
FIRMADO POR 1 FIRMANTE				FECHA FIRMA	
1. MONTSERRAT HERNANDEZ MARTIN - JEFA DE OFICINA DE MEDIO AMBIENTE, ACCIÓN CLIMÁTICA Y SALUD PÚBLICA				29 de mayo de 2026	



Ayuntamiento de Zaragoza- Documento firmado electrónicamente. Verifique su validez: <https://www.zaragoza.es/verifica>
Código Seguro de Verificación: 50297MTc4MDA3Mjg5NDgyMDY0MDkyNjA4

Este documento contiene datos meramente identificativos relacionados con la organización (art 15.2 Ley 19/2013 TAIBG)

DOCUMENTO	ID FIRMA	PÁGINA
04_Presupuesto	15973472	4 / 144
FIRMADO POR 1 FIRMANTE	FECHA FIRMA	
1. MONTSERRAT HERNANDEZ MARTIN - JEFA DE OFICINA DE MEDIO AMBIENTE, ACCIÓN CLIMÁTICA Y SALUD PÚBLICA	29 de mayo de 2026	



Ayuntamiento de Zaragoza- Documento firmado electrónicamente. Verifique su validez: <https://www.zaragoza.es/verifica>
Código Seguro de Verificación: 50297MTc4MDA3Mjg5NDgyMDY0MDkyNjA4

PRESUPUESTO

ÍNDICE

1.- MEDICIONES	7
2.- CUADROS DE PRECIOS.....	40
2.1.- CUADRO DE PRECIOS Nº 1	40
2.2.- CUADRO DE PRECIOS Nº 2.....	71
3.- PRESUPUESTO	116
4.- RESUMEN DE PRESUPUESTO.....	144



Ayuntamiento de Zaragoza- Documento firmado electrónicamente. Verifique su validez: <https://www.zaragoza.es/verifica>
Código Seguro de Verificación: 50297MTc4MDA3Mjg5NDgyMDY0MDkyNjA4

Este documento contiene datos meramente identificativos relacionados con la organización (art 15.2 Ley 19/2013 TAIBG)

DOCUMENTO	ID FIRMA	PÁGINA
04_Presupuesto	15973472	6 / 144
FIRMADO POR 1 FIRMANTE	FECHA FIRMA	
1. MONTSERRAT HERNANDEZ MARTIN - JEFA DE OFICINA DE MEDIO AMBIENTE, ACCIÓN CLIMÁTICA Y SALUD PÚBLICA	29 de mayo de 2026	



Ayuntamiento de Zaragoza- Documento firmado electrónicamente. Verifique su validez: <https://www.zaragoza.es/verifica>

Código Seguro de Verificación: 50297MTc4MDA3Mjg5NDgyMDY0MDkyNjA4

1.- MEDICIONES

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 1 DEMOLICIONES Y DESMONTAJES							
A0B02	m3 DEMOLICIÓN OBRA DE FÁBRICA DEMOLICIÓN DE OBRA DE FÁBRICA CON MARTILLO HIDRÁULICO, DE CUALQUIER TIPO DIMENSIÓN Y PROFUNDIDAD, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS A VERTEDERO.	3	5,000	2,500		37,500	
							37,50
A0F20	pa RETIRADA ELEMENTOS EXISTENTES EN EL ÁMBITO PARTIDA ALZADA LIMPIEZA, O DESMONTAJE Y RETIRADA A VERTEDERO, PUNTO LIMPIO O LUGAR DE EMPLEO O ACOPIO INTERMEDIO DE ELEMENTOS EXISTENTES EXOGENOS AL ESTADO NATURAL EN EL ÁMBITO DE ACTUACIÓN (COLCHONES, BASURAS, ELECTRODOMESTICOS, RESIDUOS...), EL PRECIO INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS Y MEDIOS NECESARIOS PARA SU CONSECUCCIÓN SI FUERA NECESARIO.	1				1,000	
							1,00
CAPÍTULO 2 MOVIMIENTOS DE TIERRAS							
C0A01	m3 TERRAPLEN DE LA EXCAVACIÓN TERRAPLENADO EN LA EXPLANACIÓN CON SUELOS SELECCIONADOS PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, INCLUSO SELECCIÓN DE MATERIAL, CRIBADO, PURGADO, CARGA Y TRANSPORTE, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS, REFINO DE TALUDES, PERFILADO Y FORMACIÓN DE PENDIENTES.	1	1.200,000			1.200,000	
							1.200,00
B0A02	m3 EXCAVACIÓN EN LA EXPLANACIÓN EXCAVACIÓN EN LA EXPLANACIÓN EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO Y ESPESOR, INCLUSO REFINO, COMPACTACIÓN Y FORMACIÓN DE PENDIENTES.	1	1.200,000			1.200,000	
							1.200,00
A0201	m2 LIMPIEZA Y DESBROCE LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENOS	1	9.500,00			9.500,00	
							9.500,00
C0A02	m3 TERRAPLEN DE PRÉSTAMOS TERRAPLENADO EN LA EXPLANACIÓN CON SUELOS SELECCIONADOS DE PRÉSTAMOS, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS, REFINO DE TALUDES, PERFILADO Y FORMACIÓN DE PENDIENTES.	1	200,000			200,000	
							200,00
A0433	Ha SUBSOLADO LINEAL CON TRACTOR DE CADENA PREPARACIÓN LINEAL DEL SUELO MEDIANTE SUBSOLADO LINEAL A UNA PROFUNDIDAD SUPERIOR A 50 CM. LA LABOR SE REALIZARÁ CON UN REJÓN ACOPLADO A LA PARTE POSTERIOR DE TRACTOR DE CADENAS Y CON MOTONIVELADORA.	3				3,00	
							3,00
CAPÍTULO 3 PAVIMENTOS Y ACABADOS SUPERFICIALES							

PRESUPUESTO_V02

7

Este documento contiene datos meramente identificativos relacionados con la organización (art 15.2 Ley 19/2013 TAIBG)

DOCUMENTO	04_Presupuesto	ID FIRMA	15973472	PÁGINA	7 / 144
FIRMADO POR 1 FIRMANTE	1. MONTSERRAT HERNANDEZ MARTIN - JEFA DE OFICINA DE MEDIO AMBIENTE, ACCIÓN CLIMÁTICA Y SALUD PÚBLICA			FECHA FIRMA	29 de mayo de 2026



MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
C0C02	m3 ARENA BLANCA DE MUEL ARENA DE MACHAQUEO BLANCA DE MUEL/ÁRIDO DE VALMADRID, EN FORMACIÓN DE CAMINO PEATONAL, INCLUSO EXTRACCIÓN, CARGA, TRANSPORTE A OBRA, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN. S/Planos Andador principal Zona juegos 1 Juegos 2 Zona Deportiva Otros andadores	1	6.320,000	0,150		948,000	
		1	1.400,000	0,150		210,000	
		1	1.100,000	0,150		165,000	
		1	2.000,000	0,150		300,000	
		1	2.500,000	0,150		375,000	
							1.998,00
A0301	m2 PAVIMENTO ARIDO TRATADO PAVIMENTO CONTINUO NATURAL TIPO ARIPAQ O SIMILAR, IMPERMEABILIZADO Y ESTABILIZADO CON LIGANTE (COLORO O INCOLORO A DECISIÓN D.O.) BASADO EN CALCIN DE VIDRIO Y REACTIVOS BÁSICOS CON TAMAÑO DE 20 MICRAS EN EL PERCENTIL 50, DE 0-25 CM DE ESPESOR, EXTENDIDO, NIVELADO Y COMPACTADO AL 95% DEL ENSAYO PROCTOR MODIFICADO, TOTALMENTE TERMINADO Y ENSAYADO. Rampas	5	15,00	4,00		300,00	
							300,00
C0C09	m3 GRAVILLA GRAVILLA COMPACTADA EN FORMACIÓN DE APARCAMIENTO, INCLUSO EXTRACCIÓN, CARGA, TRANSPORTE A OBRA, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN. S/Planos	1	500,000	0,150		75,000	
							75,00
CAPÍTULO 4 TRATAMIENTO PAISAJÍSTICO E INFRAESTRUCTURA VERDE							
A0434	m2 PRADERA FLORIDA FORMACIÓN DE PRADERA FLORIDA MEDIANTE SIEMBRA DE LA MEZCLA INCLUIDA EN EL ANEJO Nº 9 DEL PROYECTO, COMPRENDIENDO EL DESBROCE, PERFILADO Y FRESADO DEL TERRENO, DISTRIBUCIÓN DE FERTILIZANTE COMPLEJO 9-4-9-2%MG-15%MO., PASE DE ROTOVATOR A LOS 10 CM SUPERFICIALES, PERFILADO DEFINITIVO, PASE DE RODILLO Y PREPARACIÓN PARA LA SIEMBRA, SIEMBRA DE LA MEZCLA INDICADA, CUBRICIÓN CON MANTILLO, PRIMER RIEGO, RECOGIDA Y RETIRADA DE SOBRAINTES Y LIMPIEZA. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA. Segun planos	1	543,00			543,00	
							543,00
A0431	m2 PRADERA CON CESPED FORMACIÓN DE CÉSPED MEDIANTE SIEMBRA DE LA MEZCLA FORMADA POR 65% DE FESTUCA ARUNDINACEA, 10% DE POA PRATENSE, 15% DE LOLIUM PERENNE, 8% PRUNELLA DISTANS Y 2% DE MENTHA SP., COMPRENDIENDO EL DESBROCE, PERFILADO Y FRESADO DEL TERRENO, DISTRIBUCIÓN DE FERTILIZANTE COMPLEJO 9-4-9-2%MG-15%MO., PASE DE ROTOVATOR A LOS 10 CM SUPERFICIALES, PERFILADO DEFINITIVO, PASE DE RODILLO Y PREPARACIÓN PARA LA SIEMBRA, SIEMBRA DE LA MEZCLA INDICADA, CUBRICIÓN CON MANTILLO, PRIMER RIEGO, RECOGIDA Y RETIRADA DE SOBRAINTES Y LIMPIEZA. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA. Segun planos	1	6.582,00			6.582,00	
							6.582,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
A0432	m2 PRADERA SECA FORMACIÓN DE PRADERA SECA MEDIANTE SIEMBRA DE LA MEZCLA INCLUIDA EN EL ANEJO Nº 9 DEL PROYECTO, COMPRENDIENDO EL DESBROCE, PERFILADO Y FRESADO DEL TERRENO, DISTRIBUCIÓN DE FERTILIZANTE COMPLEJO 9-4-9-2%MG-15%M.O., PASE DE ROTOVATOR A LOS 10 CM SUPERFICIALES, PERFILADO DEFINITIVO, PASE DE RODILLO Y PREPARACIÓN PARA LA SIEMBRA, SIEMBRA DE LA MEZCLA INDICADA, CUBRILLO CON MANTILLO, PRIMER RIEGO, RECOGIDA Y RETIRADA DE SOBRAINTES Y LIMPIEZA. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.	Según planos	1	4.350,00		4.350,00	
							4.350,00
A0402	pa PODA EN ARBOLADO EXISTENTE LIMPIEZA, PODADO Y RETIRADA DE RAMAS EN EL CONJUNTO DEL ARBOLADO EXISTENTE ASI COMO GESTION DEL RESIDUO. PARTIDA TAMBIÉN DESTINADA A LA PROTECCIÓN DEL ARBOLADO EXISTENTE CON TABLONES DE MADERA Y/O PROTECCIÓN MEDIANTE JALONAMIENTO CON MALLA NARANJA, DURANTE EL DESARROLLO DE LAS OBRAS.		1			1,00	
							1,00
C0B05	m3 TIERRA VEGETAL SUMINISTRO Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL FRANCO-ARENOSA (60-70 % DE ARENA DE RÍO), CON UN 3-5 % DE MATERIA ORGÁNICA, UN PH ENTRE 7-7.5, ENMENDADA Y CRIBADA. INCLUSO PERFILADO, REFINO Y FORMACIÓN DE PENDIENTES, VER PPTP DE JARDINERÍA PARA MAYOR DETALLE DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LA TIERRA VEGETAL.	pradera	1	11.475,000	0,150	1.721,250	
		arboles	1	459,000	0,420	192,780	
							1.914,03
A0426	ud PLANTACIÓN DE ARBOL UD DE PLANTACIÓN DE ÁRBOL 16/18 CM DE PERÍMETRO SUMINISTRADO EN CEPELLÓN, LIGHT-POT O CONTENEDOR QUE INCLUYE APERTURA MECÁNICA DE HOYO DE PLANTACIÓN 1,2X1,2X1,2 M, DESCOMPACTACIÓN DE FONDO, SUMINISTRO Y APORTE DE GRAVAS 30 CM, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE DRENAJE VERTICAL DE 100 MM. APORTE DE TIERRA EN HOYO DE PLANTACIÓN DE MEZCLA DE 50% DE LA TIERRA EXTRAÍDA Y 50% NUEVA TIERRA VEGETAL CRIBADA. TRANSPORTE DE ARBOLADO DESDE ACOPO DE SUMINISTRO HASTA ZONA DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE 3 UDS DE TUTORES ROLLIZO DE PINO TANALIZADO DE 6 CM X2 M CON TABLILLAS ARRIOSTRANDO LOS POSTES, ENCINTADO MEDIANTE CINTA ELÁSTICA DE 1,5 CM DE ANCHO. REALIZACIÓN DE ALCORQUE CON BORDURA DE CHAPA DE ACERO O PLÁSTICO, CAPA DE MULCH DE 10 CM Y RIEGO MANUAL DE IMPLANTACIÓN MÍNIMO DE 50 L/UD CON MANGUERA. LIMPIEZA Y RETIRADA DE RESTOS A VERTEDERO. NO INCLUYE EL SUMINISTRO DEL ARBOLADO.	s/plano	567			567,00	
							567,00
A0436	m2 TALADO DE ARBOL TALADO COMPLETO DE ARBOL, TRANSPORTE Y GESTION DEL RESIDUO EN LUGAR AUTORIZADO Y EXTRACCIÓN DE TOCON.	En ambito	20			20,00	
							20,00
A0510	u Suministro de Ulmus resista de 16/18 cm de perimetro, en cepelló SUMINISTRO DE ULMUS RESISTA DE 16/18 CM DE PERÍMETRO, EN CEPELLÓN, LIGHT-POT O CONTENEDOR						





MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Total cantidades alzadas						127,00
							127,00
A0511	u Suministro de Celtis australis a de 16/18 cm de perimetro, en ce SUMINISTRO DE CELTIS AUSTRALIS A DE 16/18 CM DE PERÍMETRO, EN CEPELLÓN, LIGHT-POT O CONTENEDOR						32,00
	Total cantidades alzadas						32,00
A0512	u Suministro de Cercis siliquastrum de 16/18 cm de perimetro, en c SUMINISTRO DE CERCIS SILIQUASTRUM DE 16/18 CM DE PERÍMETRO, EN CEPELLÓN, LIGHT-POT O CONTENEDOR						8,00
	Total cantidades alzadas						8,00
A0516	u Suministro de Crataegus monogyna "Stricta" de 16/18 cm de perime SUMINISTRO DE CRATAEGUS MONOGYNA "STRICTA" DE 16/18 CM DE PERÍMETRO, EN CEPELLÓN, LIGHT-POT O CONTENEDOR						56,00
	Total cantidades alzadas						56,00
A0517	u Suministro de Fraxinus angustifolia de 16/18 cm de perimetro, en SUMINISTRO DE FRAXINUS ANGUSTIFOLIA DE 16/18 CM DE PERÍMETRO, EN CEPELLÓN, LIGHT-POT O CONTENEDOR						17,00
	Total cantidades alzadas						17,00
A0518	u Suministro de Juglans nigra de 16/18 cm de perimetro, en cepelló SUMINISTRO DE JUGLANS NIGRA DE 16/18 CM DE PERÍMETRO, EN CEPELLÓN, LIGHT-POT O CONTENEDOR						6,00
	Total cantidades alzadas						6,00
A0519	u Suministro de Laurus nobilis de 16/18 cm de perimetro, en cepell SUMINISTRO DE LAURUS NOBILIS DE 16/18 CM DE PERÍMETRO, EN CEPELLÓN, LIGHT-POT O CONTENEDOR						54,00
	Total cantidades alzadas						54,00
A0520	u Suministro de Liquidambar styraciflua de 16/18 cm de perimetro, SUMINISTRO DE LIQUIDAMBAR STYRACIFLUA DE 16/18 CM DE PERÍMETRO, EN CEPELLÓN, LIGHT-POT O CONTENEDOR						28,00
	Total cantidades alzadas						28,00
A0521	u Suministro de Morus alba "Fruitless" de 16/18 cm de perimetro, e SUMINISTRO DE MORUS ALBA "FRUITLESS" DE 16/18 CM DE PERÍMETRO, EN CEPELLÓN, LIGHT-POT O CONTENEDOR						84,00
	Total cantidades alzadas						84,00



MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
A0523	u Suministro de Prunus mahaleb de 16/18 cm de perímetro, en cepell SUMINISTRO DE PRUNUS MAHALEB DE 16/18 CM DE PERÍMETRO, EN CEPELLÓN, LIGHT-POT O CONTENEDOR						
	Total cantidades alzadas						15,00
							15,00
A0524	u Suministro de Sorbus aria de 16/18 cm de perímetro, en cepellón, SUMINISTRO DE SORBUS ARIA DE 16/18 CM DE PERÍMETRO, EN CEPELLÓN, LIGHT-POT O CONTENEDOR						
	Total cantidades alzadas						10,00
							10,00
A0525	u Suministro de Sorbus domestica de 16/18 cm de perímetro, en cepe SUMINISTRO DE SORBUS DOMESTICA DE 16/18 CM DE PERÍMETRO, EN CEPELLÓN, LIGHT-POT O CONTENEDOR						
	Total cantidades alzadas						7,00
							7,00
A0526	u Suministro de Sorbus torminalis de 16/18 cm de perímetro, en cep SUMINISTRO DE SORBUS TORMINALIS DE 16/18 CM DE PERÍMETRO, EN CEPELLÓN, LIGHT-POT O CONTENEDOR						
	Total cantidades alzadas						15,00
							15,00
A0527	u Lavandula sp. suministrada en contenedor C2l, en terreno llano, p SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE LAVANDULA SP. SUMINISTRADA ENCONTENEDOR C2L, EN TERRENO LLANO, PREVIAMENTE LABOREADO, INCLUIDO LABOREO CON MOTOCULTOR A UNA PROFUNDIDAD DE 20 CM, ABONADO, DISTRIBUCIÓN DE PLANTAS, PLANTACIÓN, RASTRILLADO, LIMPIEZA Y PRIMER RIEGO.						
	Total cantidades alzadas						1.993,00
							1.993,00
A0528	u Salvia microphylla/greggii suministrada en contenedor C2l, en te SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE SALVIA MICROPHYLLA/GREGGII SUMINISTRADA EN CONTENEDOR C2L, EN TERRENO LLANO, PREVIAMENTE LABOREADO, INCLUIDO LABOREO CON MOTOCULTOR A UNA PROFUNDIDAD DE 20 CM, ABONADO, DISTRIBUCIÓN DE PLANTAS, PLANTACIÓN, RASTRILLADO, LIMPIEZA Y PRIMER RIEGO.						
	Total cantidades alzadas						1.297,00
							1.297,00
A0529	u Nepeta "Cats a Pajamas" suministrada en contenedor C2l, en terre SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE NEPETA "CATS A PAJAMAS" SUMINISTRADA EN CONTENEDOR C2L, EN TERRENO LLANO, PREVIAMENTE LABOREADO, INCLUIDO LABOREO CON MOTOCULTOR A UNA PROFUNDIDAD DE 20 CM, ABONADO, DISTRIBUCIÓN DE PLANTAS, PLANTACIÓN, RASTRILLADO, LIMPIEZA Y PRIMER RIEGO.						
	Total cantidades alzadas						872,00
							872,00
A0530	u Stachys officinalis "Hummelo" suministrada en contenedor C2l, en SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE STACHYS OFFICINALIS "HUMMELO" SUMINISTRADA EN CONTENEDOR C2L, EN TERRENO LLANO, PREVIAMENTE LABOREADO, INCLUIDO LABOREO CON MOTOCULTOR A UNA PROFUNDIDAD DE 20 CM, ABONADO, DISTRIBUCIÓN DE PLANTAS, PLANTACIÓN, RASTRILLADO, LIMPIEZA Y PRIMER RIEGO.						

Ayuntamiento de Zaragoza- Documento firmado electrónicamente. Verifique su validez: <https://www.zaragoza.es/verifica>

Código Seguro de Verificación: 50297MTc4MDA3Mjg5NDgyMDY0MDkyNjA4



MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Total cantidades alzadas						1.556,00
							1.556,00
A0531	u Santolina chamaecyparissus suministrada en contenedor C2I, en te SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE SANTOLINA CHAMAECYPARISSUS SUMINISTRADA EN CONTENEDOR C2L, EN TERRENO LLANO, PREVIAMENTE LABOREADO, INCLUIDO LABOREO CON MOTOCULTOR A UNA PROFUNDIDAD DE 20 CM, ABONADO, DISTRIBUCIÓN DE PLANTAS, PLANTACIÓN, RASTRILLADO, LIMPIEZA Y PRIMER RIEGO.						1.030,00
	Total cantidades alzadas						1.030,00
A0532	u Agapanthus praecox suministrada en contenedor C2I, en terreno II SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE AGAPANTHUS PRAECOX SUMINISTRADA EN CONTENEDOR C2L, EN TERRENO LLANO, PREVIAMENTE LABOREADO, INCLUIDO LABOREO CON MOTOCULTOR A UNA PROFUNDIDAD DE 20 CM, ABONADO, DISTRIBUCIÓN DE PLANTAS, PLANTACIÓN, RASTRILLADO, LIMPIEZA Y PRIMER RIEGO.						1.347,00
	Total cantidades alzadas						1.347,00
A0533	u Achillea millefolium suministrada en contenedor C2I, en terreno SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE ACHILLEA MILLEFOLIUM SUMINISTRADA EN CONTENEDOR C2L, EN TERRENO LLANO, PREVIAMENTE LABOREADO, INCLUIDO LABOREO CON MOTOCULTOR A UNA PROFUNDIDAD DE 20 CM, ABONADO, DISTRIBUCIÓN DE PLANTAS, PLANTACIÓN, RASTRILLADO, LIMPIEZA Y PRIMER RIEGO.						1.116,00
	Total cantidades alzadas						1.116,00
A0534	u Rosmarinus officinalis "Postratus" suministrada en contenedor SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE ROSMARINUS OFFICINALIS "POSTRATUS" SUMINISTRADA EN EN CONTENEDOR C2L, EN TERRENO LLANO, PREVIAMENTE LABOREADO, INCLUIDO LABOREO CON MOTOCULTOR A UNA PROFUNDIDAD DE 20 CM, ABONADO, DISTRIBUCIÓN DE PLANTAS, PLANTACIÓN, RASTRILLADO, LIMPIEZA Y PRIMER RIEGO.						965,00
	Total cantidades alzadas						965,00
A0535	u Myrthus communis suministrada en contenedor C3I, en terreno llan SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE MYRTHUS COMMUNIS SUMINISTRADA EN CONTENEDOR C3L, EN TERRENO LLANO, PREVIAMENTE LABOREADO, INCLUIDO LABOREO CON MOTOCULTOR A UNA PROFUNDIDAD DE 20 CM, ABONADO, DISTRIBUCIÓN DE PLANTAS, PLANTACIÓN, RASTRILLADO, LIMPIEZA Y PRIMER RIEGO.						397,00
	Total cantidades alzadas						397,00
A0536	u Viburnum tinus suministrada en contenedor C3I, en terreno llano, SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE VIBURNUM TINUS SUMINISTRADA EN CONTENEDOR C3L, EN TERRENO LLANO, PREVIAMENTE LABOREADO, INCLUIDO LABOREO CON MOTOCULTOR A UNA PROFUNDIDAD DE 20 CM, ABONADO, DISTRIBUCIÓN DE PLANTAS, PLANTACIÓN, RASTRILLADO, LIMPIEZA Y PRIMER RIEGO.						268,00
	Total cantidades alzadas						268,00
A0537	u Perovskia atriplicifolia suministrada en contenedor C2I, en terr SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE PEROVSKIA ATRIPLICIFOLIA SUMINISTRADA EN CONTENEDOR C2L, EN TERRENO LLANO, PREVIAMENTE LABOREADO, INCLUIDO LABOREO CON MOTOCULTOR A UNA PROFUNDIDAD DE 20 CM, ABONADO, DISTRIBUCIÓN DE PLANTAS, PLANTACIÓN, RASTRILLADO, LIMPIEZA Y PRIMER RIEGO.						

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Total cantidades alzadas						297,00
							297,00
A0538	u Stipa tenuissima suministrada en contenedor C2I, en terreno IIan						
	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE STIPA TENUISSIMA SUMINISTRADA EN CONTENEDOR C2L, EN TERRENO LLANO, PREVIAMENTE LABOREADO, INCLUIDO LABOREO CON MOTOCULTOR A UNA PROFUNDIDAD DE 20 CM, ABONADO, DISTRIBUCIÓN DE PLANTAS, PLANTACIÓN, RASTRILLADO, LIMPIEZA Y PRIMER RIEGO.						
	Total cantidades alzadas						457,00
							457,00
A0539	u Verbena bonariensis suministrada en contenedor C2I, en terreno II						
	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE VERBENA BONARIENSIS SUMINISTRADA EN CONTENEDOR C2L, EN TERRENO LLANO, PREVIAMENTE LABOREADO, INCLUIDO LABOREO CON MOTOCULTOR A UNA PROFUNDIDAD DE 20 CM, ABONADO, DISTRIBUCIÓN DE PLANTAS, PLANTACIÓN, RASTRILLADO, LIMPIEZA Y PRIMER RIEGO.						
	Total cantidades alzadas						297,00
							297,00
A0540	u Gaura lindheimeri suministrada en contenedor C2I, en terreno IIa						
	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE GAURA LINDHEIMERI SUMINISTRADA EN CONTENEDOR C2L, EN TERRENO LLANO, PREVIAMENTE LABOREADO, INCLUIDO LABOREO CON MOTOCULTOR A UNA PROFUNDIDAD DE 20 CM, ABONADO, DISTRIBUCIÓN DE PLANTAS, PLANTACIÓN, RASTRILLADO, LIMPIEZA Y PRIMER RIEGO.						
	Total cantidades alzadas						297,00
							297,00
A0541	u Echinops ritro suministrada en contenedor C2I, en terreno IIano,						
	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE ECHINOPS RITRO SUMINISTRADA EN CONTENEDOR C2L, EN TERRENO LLANO, PREVIAMENTE LABOREADO, INCLUIDO LABOREO CON MOTOCULTOR A UNA PROFUNDIDAD DE 20 CM, ABONADO, DISTRIBUCIÓN DE PLANTAS, PLANTACIÓN, RASTRILLADO, LIMPIEZA Y PRIMER RIEGO.						
	Total cantidades alzadas						108,00
							108,00
A0542	u Allium "Millenium" suministrada en contenedor C2I, en terreno II						
	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE ALLIUM "MILLENIUM" SUMINISTRADA EN CONTENEDOR C2L, EN TERRENO LLANO, PREVIAMENTE LABOREADO, INCLUIDO LABOREO CON MOTOCULTOR A UNA PROFUNDIDAD DE 20 CM, ABONADO, DISTRIBUCIÓN DE PLANTAS, PLANTACIÓN, RASTRILLADO, LIMPIEZA Y PRIMER RIEGO.						
	Total cantidades alzadas						108,00
							108,00
A0543	u Eleagnus ebbingei suministrada en contenedor C10I, en terreno II						
	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE ELEAGNUS EBBINGEI SUMINISTRADA EN CONTENEDOR C10L, EN TERRENO LLANO, PREVIAMENTE LABOREADO, INCLUIDO LABOREO CON MOTOCULTOR A UNA PROFUNDIDAD DE 20 CM, ABONADO, DISTRIBUCIÓN DE PLANTAS, PLANTACIÓN, RASTRILLADO, LIMPIEZA Y PRIMER RIEGO.						
	Total cantidades alzadas						37,00
							37,00
A0544	u Cotinus coggygria suministrada en contenedor C10I, en terreno II						
	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE COTINUS COGGYGRIA SUMINISTRADA EN CONTENEDOR C10L, EN TERRENO LLANO, PREVIAMENTE LABOREADO, INCLUIDO LABOREO CON MOTOCULTOR A UNA PROFUNDIDAD DE 20 CM, ABONADO, DISTRIBUCIÓN DE PLANTAS, PLANTACIÓN, RASTRILLADO, LIMPIEZA Y PRIMER RIEGO.						





MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Total cantidades alzadas						37,00
							37,00
A0545	u Thymus praecox "Red Carpet" suministrada en contenedor C2l, en t SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE THYMUS PRAECOX "RED CARPET" SUMINISTRADA EN CONTENEDOR C2L, EN TERRENO LLANO, PREVIAMENTE LABOREADO, INCLUIDO LABOREO CON MOTOCULTOR A UNA PROFUNDIDAD DE 20 CM, ABONADO, DISTRIBUCIÓN DE PLANTAS, PLANTACIÓN, RASTRILLADO, LIMPIEZA Y PRIMER RIEGO.						431,00
	Total cantidades alzadas						431,00
A0546	u Artemisia herba-alba suministrada en contenedor C2l, en terreno SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE ARTEMISIA HERBA-ALBA SUMINISTRADA EN CONTENEDOR C2L, EN TERRENO LLANO, PREVIAMENTE LABOREADO, INCLUIDO LABOREO CON MOTOCULTOR A UNA PROFUNDIDAD DE 20 CM, ABONADO, DISTRIBUCIÓN DE PLANTAS, PLANTACIÓN, RASTRILLADO, LIMPIEZA Y PRIMER RIEGO.						203,00
	Total cantidades alzadas						203,00
A0547	u Delosperma cooperi suministrada en Af-150 cc, en terreno llano, SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE DELOSPERMA COOPERI SUMINISTRADA EN AF-150 CC, EN TERRENO LLANO, PREVIAMENTE LABOREADO, INCLUIDO LABOREO CON MOTOCULTOR A UNA PROFUNDIDAD DE 20 CM, ABONADO, DISTRIBUCIÓN DE PLANTAS, PLANTACIÓN, RASTRILLADO, LIMPIEZA Y PRIMER RIEGO.						129,00
	Total cantidades alzadas						129,00
A0548	u Juniperus phoenicea suministrada en contenedor C3l, en terreno I SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE JUNIPERUS PHOENICEA SUMINISTRADA EN CONTENEDOR C3L, EN TERRENO LLANO, PREVIAMENTE LABOREADO, INCLUIDO LABOREO CON MOTOCULTOR A UNA PROFUNDIDAD DE 20 CM, ABONADO, DISTRIBUCIÓN DE PLANTAS, PLANTACIÓN, RASTRILLADO, LIMPIEZA Y PRIMER RIEGO.						388,00
	Total cantidades alzadas						388,00
A0549	u Rhamnus lycioides suministrada en contenedor C3l, en terreno Ila SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE RHAMNUS LYCIOIDES SUMINISTRADA EN CONTENEDOR C3L, EN TERRENO LLANO, PREVIAMENTE LABOREADO, INCLUIDO LABOREO CON MOTOCULTOR A UNA PROFUNDIDAD DE 20 CM, ABONADO, DISTRIBUCIÓN DE PLANTAS, PLANTACIÓN, RASTRILLADO, LIMPIEZA Y PRIMER RIEGO.						661,00
	Total cantidades alzadas						661,00
A0550	u Genista scorpius suministrada en contenedor C3l, en terreno llan SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE GENISTA SCORPIUS SUMINISTRADA EN CONTENEDOR C3L, EN TERRENO LLANO, PREVIAMENTE LABOREADO, INCLUIDO LABOREO CON MOTOCULTOR A UNA PROFUNDIDAD DE 20 CM, ABONADO, DISTRIBUCIÓN DE PLANTAS, PLANTACIÓN, RASTRILLADO, LIMPIEZA Y PRIMER RIEGO.						453,00
	Total cantidades alzadas						453,00
A0551	u Pistacia lentiscus suministrada en contenedor C1,3l, en terreno SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE PISTACIA LENTISCUS SUMINISTRADA EN CONTENEDOR C1,3L, EN TERRENO LLANO, PREVIAMENTE LABOREADO, INCLUIDO LABOREO CON MOTOCULTOR A UNA PROFUNDIDAD DE 20 CM, ABONADO, DISTRIBUCIÓN DE PLANTAS, PLANTACIÓN, RASTRILLADO, LIMPIEZA Y PRIMER RIEGO.						



MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Total cantidades alzadas						208,00
							208,00
A0553	u Laurus nobilis suministrada en contenedor C10l, en terreno llano						
	UD DE SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE LAURUS NOBILIS SUMINISTRADA EN CONTENEDOR C10L, EN TERRENO LLANO, PREVIAMENTE LABOREADO, INCLUIDO LABOREO CON MOTOCULTOR A UNA PROFUNDIDAD DE 20 CM, ABONADO, DISTRIBUCIÓN DE PLANTAS, PLANTACIÓN, RASTRILLADO, LIMPIEZA Y PRIMER RIEGO.						
	Total cantidades alzadas						341,00
							341,00
A0554	u Tamarix africana suministrada en contenedor C10l, en terreno llano						
	UD DE SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE TAMARIX AFRICANA SUMINISTRADA EN CONTENEDOR C10L, EN TERRENO LLANO, PREVIAMENTE LABOREADO, INCLUIDO LABOREO CON MOTOCULTOR A UNA PROFUNDIDAD DE 20 CM, ABONADO, DISTRIBUCIÓN DE PLANTAS, PLANTACIÓN, RASTRILLADO, LIMPIEZA Y PRIMER RIEGO.						
	Total cantidades alzadas						18,00
							18,00
A0555	u Trachelospermum jasminoides suministrada en contenedor C1,3l, en terreno llano						
	UD DE SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE TRACHELOSPERMUM JASMINOIDES SUMINISTRADA EN CONTENEDOR C1,3L, EN TERRENO LLANO, PREVIAMENTE LABOREADO, INCLUIDO LABOREO CON MOTOCULTOR A UNA PROFUNDIDAD DE 20 CM, ABONADO, DISTRIBUCIÓN DE PLANTAS, PLANTACIÓN, RASTRILLADO, LIMPIEZA Y PRIMER RIEGO.						
	Total cantidades alzadas						18,00
							18,00
A0556	u Campsis radicans suministrada en contenedor C1,3l, en terreno llano						
	UD DE SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE CAMPSIS RADICANS SUMINISTRADA EN CONTENEDOR C1,3L, EN TERRENO LLANO, PREVIAMENTE LABOREADO, INCLUIDO LABOREO CON MOTOCULTOR A UNA PROFUNDIDAD DE 20 CM, ABONADO, DISTRIBUCIÓN DE PLANTAS, PLANTACIÓN, RASTRILLADO, LIMPIEZA Y PRIMER RIEGO.						
	Total cantidades alzadas						66,00
							66,00

CAPÍTULO 5 MOBILIARIO URBANO Y SEÑALIZACIÓN

Ayuntamiento de Zaragoza- Documento firmado electrónicamente. Verifique su validez: <https://www.zaragoza.es/verifica>
Código Seguro de Verificación: 50297MTc4MDA3Mjg5NDgyMDY0MDkyNjA4



MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 5.1 OTRAS UNIDADES							
A0507	ud HOTEL PARA INSECTOS DE PIE HOTEL PARA INSECTOS DE 2M DE ALTO X 1M DE ANCHO, CON ELEMENTOS NATURALES, MADERA, PIEDRA, GAVION. CONSTITUIDO POR VARIOS PISOS CON APERTURAS PARA MARIPOSAS, PARA ACOGER DIFERENTES INSECTOS AUXILIARES: MARIPOSAS, ABEJAS, MARIQUITAS Y CRISOPAS. INSTALADO EN SUELO, INCLUSO BASE DE APOYO Y ELEMENTOS DE ANCLAJE A SUELO	1				1,00	1,00
A0508	ud HOTEL PARA INSECTOS EN ARBOL HOTEL PARA INSECTOS COLGADO, INSTALADO EN ARBOL CONSTITUIDO POR 4 PISOS CON UNA APERTURA PARA MARIPOSAS, PARA ACOGER DIFERENTES INSECTOS AUXILIARES: MARIPOSAS, ABEJAS, MARIQUITAS Y CRISOPAS. DIMENSIONES: 29 X 9,5 X ALT.45 CM	6				6,00	6,00
010F09	m3 PIEDRA MENHIR PIEDRA CALIZA DE ESTRACCIÓN DE CANTERA A ELEGIR POR LA D.O. SIN ARISTAS VIVAS Y CON FORMAS REDONDEADAS DE ANCHURA MÁXIMA DE 61 CM, RECIBIDAS CON MORTERO DE CEMENTO CEM I/B-P 32,5 N Y ARENA DE RÍO M-5, INIVELACIÓN Y APLOMADO DE PIEDRAS, LABRADO DE CANTOS VISTOS, ASIENTO, RECIBIDO, REJUNTADO, LIMPIEZA Y MEDIOS AUXILIARES.	s/ medición	23	0,60	0,50	1,00	6,90
BANCO	m BANCO DE OBRA SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE BANCO DE OBRA CIVIL DE HORMIGÓN ARMADO, DE 45 CM DE ALTURA, 50 CM DE ASIENTO, INCLUYENDO EXCAVACIÓN Y PREPARACIÓN DEL TERRENO, HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-15/B/20 EN BASE DE CIMENTACIÓN, ESTRUCTURA Y ASIENTO EJECUTADOS CON HORMIGÓN ESTRUCTURAL HA-25/B/20/1A FABRICADO EN CENTRAL, ARMADO CON ACERO CORRUGADO B-500S SEGÚN REQUERIMIENTO DO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, BERENJENOS Y JUNTAS, CON LOS MEDIOS NECESARIOS PARA OBTENER EL ACABADO SUPERFICIAL ESPECIFICADO, CURADO DEL HORMIGÓN, Y REMATE Y REJUNTADO DE JUNTAS. TOTALMENTE EJECUTADO, INCLUYENDO REPLANTEO, MEDIOS AUXILIARES, MAQUINARIA, MANO DE OBRA, MATERIALES, GESTIÓN DE RESIDUOS Y CUANTAS OPERACIONES SEAN NECESARIAS PARA DEJAR LA UNIDAD EN PERFECTAS CONDICIONES DE USO Y CON EL ACABADO SUPERFICIAL INDICADO EN PROYECTO.	En parque	1	190,00			190,00
		En anfiteatro	1	450,00			450,00
							640,00

Ayuntamiento de Zaragoza- Documento firmado electrónicamente. Verifique su validez: <https://www.zaragoza.es/verifica> Código Seguro de Verificación: 50297MTc4MDA3Mjg5NDgyMDY0MDkyNjA4

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	
PERGOLAS	<p>m2 PÉRGOLA DE MADERA TECNOLÓGICA</p> <p>SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN COMPLETA DE PÉRGOLA EN PARQUE, MEDIDA EN PROYECCIÓN HORIZONTAL SOBRE LA SUPERFICIE CUBIERTA, CON ESTRUCTURA DE MADERA TECNOLÓGICA Y ELEMENTOS METÁLICOS DE APOYO Y ANCLAJE, INCLUYENDO TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, A SABER: EXCAVACIÓN DE POZOS PARA ZAPATAS DE CIMENTACIÓN; ZAPATAS AISLADAS DE HORMIGÓN ARMADO HA-25/B/20/IIA FABRICADO EN CENTRAL, ARMADAS CON ACERO CORRUGADO B-500S, CON DISPOSICIÓN DE PERNOS DE ANCLAJE DE ACERO INOXIDABLE O GALVANIZADO EN CALIENTE PARA RECEPCIÓN DE LOS PILARES, SEGÚN DIMENSIONES DEFINIDAS EN PROYECTO; FILARES Y VIGAS PRINCIPALES EJECUTADOS CON MADERA TECNOLÓGICA DE ALTA DENSIDAD (TIPO ACCOYA, KEBONY, THERMOTRATADA O SIMILAR), DE SECCIÓN Y ESCUADRIA DEFINIDAS EN PROYECTO, CON TRATAMIENTO DE PROTECCIÓN FRENTE A LA INTEMPERIE, HUMEDAD E INSECTOS; ELEMENTOS METÁLICOS DE UNIÓN, CASQUILLOS, CARTELAS, TIRANTES Y PLETINAS DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE O ACERO INOXIDABLE AISI 316 PARA CONEXIÓN ENTRE PIEZAS DE MADERA Y ENTRE MADERA Y CIMENTACIÓN; CORREAS Y LAMAS DE CUBIERTA EN MADERA TECNOLÓGICA FIJADAS MEDIANTE TORNILLERÍA DE ACERO INOXIDABLE OCULTA O VISTA, SEGÚN DISEÑO; TRATAMIENTO DE LOS EXTREMOS DE CORTE CON PROTECTOR DE PORO ABIERTO; SELLADO DE UNIONES Y JUNTAS; REPOSICIÓN Y NIVELACIÓN DEL PAVIMENTO PERIMETRAL AFECTADO POR LA EJECUCIÓN DE LAS ZAPATAS; Y GESTIÓN Y TRANSPORTE DE TIERRAS SOBRLANTES A VERTEDERO AUTORIZADO. MEDIDA EN M² DE PROYECCIÓN HORIZONTAL DE PÉRGOLA TOTALMENTE EJECUTADA, INCLUYENDO REPLANTEO, MEDIOS AUXILIARES, MAQUINARIA, ENCOFRADOS, MANO DE OBRA, MATERIALES, GESTIÓN DE RESIDUOS Y CUANTAS OPERACIONES SEAN NECESARIAS PARA DEJAR LA UNIDAD EN PERFECTAS CONDICIONES DE USO Y ACABADO, SEGÚN PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE PROYECTO. NO SE INCLUYE ILUMINACIÓN, INSTALACIÓN ELÉCTRICA NI ELEMENTOS DE CUBRICIÓN ADICIONALES SALVO QUE SE INDIQUE EXPRESAMENTE</p>	1	200,00				200,00	
							200,00	
ANF001	<p>m3 FORMACIÓN DE LADERA Y GRADAS PARA ANFITEATRO</p> <p>FORMACIÓN DE LADERA, VASO Y GRADAS DE TIERRA PARA ANFITEATRO NATURALIZADO EN PARQUE, MEDIANTE EXCAVACIÓN, DESMONTE, TERRAPLENADO, EXTENDIDO, PERFILADO Y COMPACTACIÓN DE TIERRAS HASTA ALCANZAR LAS COTAS, PENDIENTES, PLATAFORMAS Y GEOMETRÍA DEFINIDA EN PLANOS DE PROYECTO. INCLUYE LA FORMACIÓN DE BANCALES, HUELLAS, TALUDES, TRANSICIONES CON EL TERRENO EXISTENTE, REGULARIZACIÓN DE SUPERFICIES, COMPACTACIÓN POR TONGADAS, CARGA Y TRANSPORTE INTERIOR DE TIERRAS DENTRO DE LA OBRA, MEDIOS AUXILIARES, MAQUINARIA, MANO DE OBRA Y CUANTAS OPERACIONES SEAN NECESARIAS PARA DEJAR EL TERRENO PREPARADO PARA LA POSTERIOR APORTACIÓN DE TIERRA VEGETAL Y SIEMBRA O PLANTACIÓN. MEDIDOSM LOS M3 APORTADOS, INCLUIDA LA EXTRACCIÓN Y TRANSPORTE DEL MATERIAL NECESARIO DE LA PROPIA OBRA.</p>	1	2.575,00			2.575,00		
							2.575,00	
ANF002	<p>m2 REFINO Y PERFILADO DE ANFITEATRO</p> <p>REFINO, NIVELACIÓN, PERFILADO FINO Y PREPARACIÓN SUPERFICIAL DE GRADAS, TALUDES Y SUPERFICIES DEL ANFITEATRO NATURALIZADO, DEJANDO LAS SUPERFICIES APTAS PARA RECIBIR TIERRA VEGETAL, SIEMBRA O PLANTACIÓN DE HIERBA. INCLUYE REPAOS MANUALES EN ENCIENTROS, ELIMINACIÓN DE PIEDRAS Y RESTOS INFROPIS, AJUSTE DE ARISTAS Y PENDIENTES, REGULARIZACIÓN DE HUELLAS DE GRADA, RASANTEO FINAL Y LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE</p>	1	1.225,00			1.225,00		
							1.225,00	

PRESUPUESTO_V02

Este documento contiene datos meramente identificativos relacionados con la organización (art 15.2 Ley 19/2013 TAIBG)

DOCUMENTO	04_Presupuesto	ID FIRMA	15973472	PÁGINA	17 / 144
FIRMADO POR 1 FIRMANTE				FECHA FIRMA	
1. MONTSERRAT HERNANDEZ MARTIN - JEFA DE OFICINA DE MEDIO AMBIENTE, ACCIÓN CLIMÁTICA Y SALUD PÚBLICA				29 de mayo de 2026	

Ayuntamiento de Zaragoza- Documento firmado electrónicamente. Verifique su validez: <https://www.zaragoza.es/verifica>
 Código Seguro de Verificación: 50297MTc4MDA3Mjg5NDgyMDY0MDkyNjA4





MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
ANF004	m DRENAJE SUPERFICIAL EJECUCIÓN DE DRENAJE SUPERFICIAL PARA ANFITEATRO NATURALIZADO, MEDIANTE FORMACIÓN DE CAZ, CUNETAS VERDES, PEQUEÑA RIGOLA, ZANJA DRENANTE O MODELADO DE PENDIENTES, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO, PARA RECOGIDA Y EVACUACIÓN DE AGUAS DE ESCORRENTÍA. INCLUYE EXCAVACIÓN, PERFLADO, GEOTEXTIL Y MATERIAL DRENANTE SI PROCEDE, CONEXIÓN A PUNTO BAJO O ZONA DE INFILTRACIÓN, RELLENOS, COMPACTACIÓN, REMATES Y LIMPIEZA.	1	110,00			110,00	
							110,00
ANF005	m2 ESCALERA DE HORMIGÓN FORMACIÓN DE ESCALERA DE HORMIGÓN INTEGRADA EN ANFITEATRO NATURALIZADO DE TIERRA, EJECUTADA IN SITU SEGÚN TRAZADO, ANCHURA, NÚMERO DE PELDAÑOS, DIMENSIONES DE HUELLA Y CONTRAHUELLA Y COTAS DEFINIDAS EN PLANOS DE PROYECTO. INCLUYE EXCAVACIÓN Y REGULARIZACIÓN DE CAJA DE APOYO, COMPACTACIÓN DE FONDO, HORMIGÓN DE LIMPIEZA SI PROCEDE, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE HORMIGÓN, ARMADO CON ACERO CORRUGADO SI FUERA NECESARIO SEGÚN DETALLE, VERTIDO, VIBRADO, CURADO, FORMACIÓN DE PELDAÑOS, CANTOS, ARISTAS, JUNTAS Y REMATES LATERALES CONTRA LAS GRADAS DE TIERRA, ACABADO SUPERFICIAL ANTIDESLIZANTE, LIMPIEZA FINAL, MEDIOS AUXILIARES, MAQUINARIA, MATERIALES Y MANO DE OBRA. TOTALMENTE TERMINADA Y EN CONDICIONES DE USO. MEDIDA SEGUN PROYECCIÓN EN PLANTA.	2	10,00	4,00		80,00	
							80,00
C0B05	m3 TIERRA VEGETAL SUMINISTRO Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL FRANCO-ARENOSA (60-70 % DE ARENA DE RÍO), CON UN 3-5 % DE MATERIA ORGÁNICA, UN PH ENTRE 7-7,5, ENMENDADA Y CRIBADA. INCLUSO PERFLADO, REFINO Y FORMACIÓN DE PENDIENTES, VER PPTP DE JARDINERÍA PARA MAYOR DETALLE DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LA TIERRA VEGETAL.						
	Anfiteatro	5	1,500	100,000	0,120	90,000	
							90,00

Ayuntamiento de Zaragoza- Documento firmado electrónicamente. Verifique su validez: <https://www.zaragoza.es/verifica>
Código Seguro de Verificación: 50297MTc4MDA3Mjg5NDgyMDY0MDkyNjA4



MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 5.2 MOBILIARIO							
010F01	ud FUENTE DE AGUA FUENTE DE AGUA POTABLE MODELO HUSKY O EQUIVALENTE, APTA PARA USO SIMULTÁNEO DE PERSONAS Y PERROS, DE DIMENSIONES APROXIMADAS 300 X 1.010 MM —LARGO X ALTO—, FABRICADA EN ACERO TRATADO MEDIANTE SISTEMA DE PROTECCIÓN ANTICORROSIÓN DE TRIPLE CAPA TIPO FERRUS O EQUIVALENTE, CON ACABADO A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. DOTADA DE DOS CUBETAS DE ACERO INOXIDABLE AISI 304 ACABADO SATINADO, UNA A BAJA ALTURA PARA USO CANINO, SITUADA APROXIMADAMENTE A 200 MM, Y OTRA A ALTURA SUPERIOR PARA USO DE PERSONAS, SITUADA APROXIMADAMENTE A 980 MM. INCLUYE DOS GRIFOS PULSADORES A DISTINTAS ALTURAS, GRIFERÍA ERGONÓMICA, ECOLÓGICA Y TEMPORIZADA, ELEMENTOS INTERIORES DE CONEXIÓN, PIEZAS ESPECIALES, PEQUEÑO MATERIAL, FIJACIONES Y ANCLAJE AL PAVIMENTO MEDIANTE CUATRO PERNOS DE EXPANSIÓN M8 O SISTEMA EQUIVALENTE SEGÚN SUPERFICIE DE APOYO Y DETALLE DE PROYECTO. TOTALMENTE INSTALADA, CONECTADA A LA RED DE ABASTECIMIENTO Y DESAGÜE, PROBADA Y EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO, INCLUSO MEDIOS AUXILIARES, CORTES, REMATES, LIMPIEZA FINAL Y CUANTOS TRABAJOS SEAN NECESARIOS PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.						
	s/ medición	4				4,00	4,00
							4,00
D0F03	m2 SOLERA DE HORMIGÓN HNE-15 15 CM. SOLERA DE HORMIGÓN HNE-15 DE 15 CM. DE ESPESOR, SOBRE BASE DE ZAHORRA DE 20CM (INCLUIDA) INCLUSO COMPACTACIÓN DEL TERRENO SOPORTE, EJECUCIÓN DE JUNTAS Y CURADO.						
	Fuente	4	1,20	1,20		5,76	5,76
							5,76
I0G01	ud SUMIDERO SENCILLO C-250 425X265 MM. SUMIDERO DE CALZADA CLASE C-250 SEGÚN EN-124 COMPUESTO POR ARQUETA "IN SITU" DE 425 X 265 Ó 400 X 260 MM. DE DIMENSIONES MÍNIMAS INTERIORES MÁS REJILLA Y MARCO DE FUNDICIÓN DÚCTIL, INCLUSO OBRAS DE TIERRA Y FÁBRICA, DEMOLICIONES, AGOTAMIENTOS Y DEMÁS OBRA COMPLEMENTARIA DE CONEXIÓN A POZO DE REGISTRO.						
	Fuentes	4				4,000	4,00
							4,00
I0G14	m ACOMETIDA SUMIDERO PVC. ACOMETIDA AL ALCANTARILLADO DE SUMIDERO CON TUBERÍA DE P.V.C., COLOR TEJA, DN-200 Y 4,9 MM. DE ESPESOR ENVUELTA EN FRISMA DE HORMIGÓN HM-12.5 DE 45 X 45 CM., INCLUSO OBRAS DE TIERRA Y FÁBRICA, TOTALMENTE TERMINADA.						
	Fuentes	4	30,000			120,000	120,00
							120,00
M0E06	ud TOMA DE AGUA 2" TOMA DE AGUA DE 2 PULGADAS INTEGRADA POR COLLARÍN Y GRIFO DE TOMA DE FUNDICIÓN, LLAVE DE PASO DE FUNDICIÓN O DE BRONCE, ARQUETA SEGÚN DEFINICIÓN PLANOS, CON MARCO Y TAPA DE REGISTRO DE FUNDICIÓN DÚCTIL CLASE C-250 SEGUN EN-124 DE 48 KG DE PESO MÍNIMO DEL CONJUNTO, TUBERÍA DE PEBD PN-10 DN-63 HASTA 5 M DE LONGITUD, INCLUSO OBRAS DE TIERRA Y FÁBRICA COMPLEMENTARIAS Y ACOPLAMIENTOS A CONDUCCIONES EXISTENTES, TOTALMENTE TERMINADA.						
	Fuentes	4				4,000	4,00
							4,00

Ayuntamiento de Zaragoza- Documento firmado electrónicamente. Verifique su validez: <https://www.zaragoza.es/verifica>

Código Seguro de Verificación: 50297MTc4MDA3Mjg5NDgyMDY0MDkyNjA4



MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
M0J12	ud ARQUETA DE ABASTECIMIENTO 58X58X60 CM. ARQUETA PARA ABASTECIMIENTO DE 58X58X60 CM. DE DIMENSIONES MÍNIMAS INTERIORES, DE POLIPROPILENO REFORZADO CON UN 20 % DE FIBRA DE VIDRIO, MACIZADA DE HORMIGÓN HM-12,5 DE 88X88X75 CM. DE MEDIDAS EXTERIORES, INCLUIDO MARCO Y TAPA DE REGISTRO DE FUNDICIÓN DÚCTIL, CLASE C-250 SEGÚN EN-124, OBRAS DE TIERRA Y FÁBRICA Y ORIFICIOS PARA TUBERÍAS, TOTALMENTE TERMINADA.	Fuentes	4			4,00	4,00
010F04B	ud PAPELERA METÁLICA MODELO MUNICIPAL PAPELERA MODELO MUNICIPAL SEGÚN INDICACIONES DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA, PIEZAS AUXILIARES, CIMENTACIONES O FIJACIONES, TOTALMENTE INSTALADA Y MONTADA.	C/50m	15			15,00	15,00
010F99	ud BANCO C106 DE 3M BANCO C106 DE 3M. DE FABREGAS O SIMILAR, A APROBAR POR D.O. CON MADERA TECNOLÓGICA DE FUNDICIÓN DUCTIL, PINTADO EN OXIRON CON POLIESTER AL HORNO. INCLUIDO SOLERA DE HORMIGÓN FRATASADO DE DIMENSIONES ADECUADAS. Y FIJACIÓN CON ANCLAJE DE TORNILLOS DE FIJACIÓN AL SUELO DE M10, CORTES Y PIEZAS AUXILIARES, TOTALMENTE INSTALADO Y MONTADO.		1			1,00	1,00
010F98	ud BANCO C106 DE 1,8M BANCO C106 DE 1.8M. DE FABREGAS O SIMILAR, A APROBAR POR D.O. CON MADERA TECNOLÓGICA DE FUNDICIÓN DUCTIL, PINTADO EN OXIRON CON POLIESTER AL HORNO. INCLUIDO SOLERA DE HORMIGÓN FRATASADO DE DIMENSIONES ADECUADAS. Y FIJACIÓN CON ANCLAJE DE TORNILLOS DE FIJACIÓN AL SUELO DE M10, CORTES Y PIEZAS AUXILIARES, TOTALMENTE INSTALADO Y MONTADO.		36			36,00	36,00
010F97	ud BANCO C106 DE 0,7M BANCO C106 DE 0.7M. DE FABREGAS O SIMILAR, A APROBAR POR D.O. CON MADERA TECNOLÓGICA DE FUNDICIÓN DUCTIL, PINTADO EN OXIRON CON POLIESTER AL HORNO. INCLUIDO SOLERA DE HORMIGÓN FRATASADO DE DIMENSIONES ADECUADAS. Y FIJACIÓN CON ANCLAJE DE TORNILLOS DE FIJACIÓN AL SUELO DE M10, CORTES Y PIEZAS AUXILIARES, TOTALMENTE INSTALADO Y MONTADO.		1			1,00	1,00



MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 5.3 MOBILIARIO DE ACTIVIDADES							



MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
A0506	<p>ud ÁREA DE JUEGOS INFANTILES</p> <p>SUMINISTRO E INSTALACIÓN COMPLETA DE ÁREA DE JUEGOS INFANTILES EN PARQUE, INCLUYENDO TODOS LOS ELEMENTOS DE JUEGO, ACCESORIOS, TRANSPORTE, DESCARGA, ACOPIO PROVISIONAL, REPLANTEO, MONTAJE CIMENTACIONES, ANCLAJES, OBRA CIVIL AUXILIAR, PAVIMENTO DE SEGURIDAD, DELIMITACIÓN, CARTEL INFORMATIVO, CERTIFICACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO, COMPLETAMENTE TERMINADA Y APTA PARA SU USO.</p> <p>LA UNIDAD INCLUYE EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONJUNTO MULTIJUEGO TIPO 24.03 ISLANDS BRIDGES MID, O EQUIVALENTE, COMPUESTO POR PIRÁMIDE DINO 3 DE APROXIMADAMENTE 3,20 M DE ALTURA, GRAN NIDO DE PÁJAROS FABRICADO CON CUERDAS HÉRCULES, TORRE PUENTE, TÚNEL, ELEMENTOS DE TREPA, PLATAFORMAS, REDES, UNIONES, POSTES, HERRAJES, TORNILLERÍA, ANCLAJES Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. SE INCLUYE IGUALMENTE EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMPIO PÉNDULO GRANDE DOBLE CON ESTRUCTURA DE ACERO TIPO 4585-MD4 CYCLOPS SWINGER, O EQUIVALENTE, CON SUS CORRESPONDIENTES ASIENTOS, CADENAS, UNIONES, FÓRTICO, ANCLAJES, TORNILLERÍA ANTIVANDÁLICA Y ELEMENTOS DE SEGURIDAD. SE INCLUYE ADICIONALMENTE, DENTRO DE LA PRESENTE UNIDAD, EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UN ELEMENTO TIPO COLUMPIO INCLUSIVO, TIPO NIDO O ASIENTO MIXTO CON SILLA CON ARNÉS, O SOLUCIÓN EQUIVALENTE APROBADA POR EL SERVICIO DE INFRAESTRUCTURA VERDE, CON ESTRUCTURA, ASIENTOS, CADENAS, UNIONES, FÓRTICO, CIMENTACIONES, ANCLAJES, TORNILLERÍA ANTIVANDÁLICA Y ELEMENTOS DE SEGURIDAD, COMPLETAMENTE INSTALADO.</p> <p>LA UNIDAD INCLUYE EL TRANSPORTE HASTA OBRA, DESCARGA, ACOPIO PROVISIONAL, PROTECCIÓN DE LOS MATERIALES, REPLANTEO GEOMÉTRICO DE TODOS LOS ELEMENTOS, COMPROBACIÓN DE DISTANCIAS DE SEGURIDAD, ÁREAS DE CAÍDA, ÁREAS DE USO Y ZONAS LIBRES DE OBSTÁCULOS, MONTAJE POR PERSONAL ESPECIALIZADO, NIVELACIÓN, AFLOMADO, FIJACIÓN, REGULACIÓN Y COMPROBACIÓN FINAL DE TODOS LOS EQUIPOS. LA UNIDAD COMPRENDE TAMBIÉN LA OBRA CIVIL NECESARIA PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN, INCLUYENDO EXCAVACIÓN DE POZOS O ZANJAS DE CIMENTACIÓN, RETIRADA DE TIERRAS SOBREPANTES A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO, EJECUCIÓN DE DADOS, ZAPATAS O CIMENTACIONES DE HORMIGÓN EN MASA O ARMADO SEGÚN INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PERNOS, PLACAS, ESPERAS, ANCLAJES EMBEBIDOS O QUÍMICOS, RELLENOS, COMPACTACIONES, REMATES PERIMETRALES Y REPOSICIÓN DE LAS SUPERFICIES AFECTADAS.</p> <p>SE INCLUYE LA EJECUCIÓN DE LA SUPERFICIE DE SEGURIDAD Y AMORTIGUACIÓN CORRESPONDIENTE A LA ALTURA LIBRE DE CAÍDA DE CADA ELEMENTO Y A LAS INDICACIONES DEL FABRICANTE, CONFORME A LA NORMATIVA UNE-EN 1176 Y UNE-EN 1177, PUDIENDO ESTAR FORMADA POR PAVIMENTO CONTINUO AMORTIGUADOR DE CAUCHO SBR+EPDM, ARENA DE SÍLICE NO COMPACTABLE U OTRA SOLUCIÓN EXPRESAMENTE APROBADA POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA Y POR EL SERVICIO DE INFRAESTRUCTURA VERDE. LA UNIDAD INCLUIRÁ, EN SU CASO, PREPARACIÓN DE EXPLANADA, ENCAJADO O CAPA BASE, SOLERA DE HORMIGÓN, DRENAJE, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, JUNTAS, REMATES Y ENCUENTROS CON EL TERRENO CIRCUNDANTE. SE INCLUYE LA DELIMITACIÓN FÍSICA DEL ÁREA INFANTIL MEDIANTE VALLADO INFANTIL O SISTEMA EQUIVALENTE APROBADO POR EL SERVICIO DE INFRAESTRUCTURA VERDE, INCLUSO CIMENTACIÓN O MURO PERIMETRAL SI RESULTA NECESARIO POR EL TIPO DE PAVIMENTO AMORTIGUADOR, ACCESO TIPO BURLADERO CUANDO PROCEDA, CARTEL INFORMATIVO CON NORMAS DE USO DEL ÁREA, GRUPO DE EDADES RECOMENDADO, TELÉFONOS DE CONSERVACIÓN Y EMERGENCIAS, PROHIBICIONES Y DEMÁS INFORMACIÓN EXIGIDA POR LA NORMATIVA Y POR EL DOCUMENTO MUNICIPAL DE SEÑALIZACIÓN DE ESPACIOS VERDES. LA UNIDAD INCLUYE ASIMISMO LA SEÑALIZACIÓN TEMPORAL DURANTE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA FINAL DE LA ZONA, RETIRADA DE EMBALAJES, RESTOS DE OBRA Y MATERIALES SOBREPANTES, PEQUEÑO MATERIAL, MEDIOS AUXILIARES, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA, PRUEBAS DE ESTABILIDAD Y USO, COMPROBACIÓN DE APRIETES, ENTREGA DE DOCUMENTACIÓN TÉCNICA, FICHAS TÉCNICAS DE TODOS LOS ELEMENTOS INSTALADOS, INSTRUCCIONES DE MONTAJE, MANUALES DE FUNCIONAMIENTO, MANTENIMIENTO E INSPECCIÓN, CERTIFICADOS DE PRODUCTO, CERTIFICADOS DEL PAVIMENTO AMORTIGUADOR, GARANTÍAS DE MATERIALES Y DISPONIBILIDAD DE REPUESTOS. SE INCLUYE EXPRESAMENTE LA CERTIFICACIÓN FINAL DEL ÁREA DE JUEGOS INFANTILES POR ENTIDAD DE INSPECCIÓN ACREDITADA POR ENAC, INDEPENDIENTE DE LOS CERTIFICADOS DE PRODUCTO, ASÍ COMO LA SUBSANACIÓN DE LAS DEFICIENCIAS QUE PUDIERAN DETECTARSE HASTA DEJAR EL ÁREA CONFORME A LA NORMATIVA VIGENTE. TODO ELLO EJECUTADO CONFORME A LAS INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE, A LAS INDICACIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, A LOS CRITERIOS DEL SERVICIO DE INFRAESTRUCTURA VERDE Y A LA NORMATIVA VIGENTE APLICABLE EN MATERIA DE ÁREAS DE JUEGO INFANTIL, SEGURIDAD DE USO, ACCESI-</p>						

Ayuntamiento de Zaragoza- Documento firmado electrónicamente. Verifique su validez: <https://www.zaragoza.es/verifica>

Código Seguro de Verificación: 50297MTc4MDA3Mjg5NDgyMDY0MDkyNjA4



MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	BILIDAD, PAVIMENTOS AMORTIGUADORES, CERTIFICACION, MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES, REPLANTEOS, AJUSTES, REMATES Y CUALQUIER OPERACIÓN NECESARIA PARA DEJAR EL ÁREA DE JUEGOS INFANTILES COMPLETAMENTE INSTALADA, TERMINADA, CERTIFICADA Y EN CONDICIONES DE USO.	1					1,00
A0509	ud ÁREA DE CALISTENIA SUMINISTRO E INSTALACIÓN COMPLETA DE ZONA DE CALISTENIA Y EJERCICIO PARA MAYORES EN PARQUE, INCLUYENDO TODOS LOS ELEMENTOS DEPORTIVOS, ACCESORIOS, TRANSPORTE, DESCARGA, ACOPIO PROVISIONAL, REPLANTEO, MONTAJE, CIMENTACIONES, ANCLAJES, OBRA CIVIL AUXILIAR, PAVIMENTO DE SEGURIDAD SI PROCEDE, SEÑALIZACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO, COMPLETAMENTE TERMINADA Y APTA PARA SU USO. LA UNIDAD INCLUYE EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONJUNTO DE CALISTENIA PERSONALIZADO, DE DIMENSIONES APROXIMADAS 16,92 X 14,34 M, CON CAPACIDAD DE USO SUPERIOR A 25 USUARIOS, COMPUESTO POR ESTRUCTURA METÁLICA, BARRAS HORIZONTALES, BARRAS PARALELAS, ESPALDERAS, ELEMENTOS DE SUSPENSIÓN, POSTES, UNIONES, PLACAS DE ANCLAJE, TORNILLERÍA, REMATES Y DEMÁS ACCESORIOS PROPIOS DEL CONJUNTO, CON COLOR, ACABADO Y CONFIGURACIÓN A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. LA UNIDAD INCLUYE EL TRANSPORTE HASTA OBRA, DESCARGA, ACOPIO PROVISIONAL, PROTECCIÓN DE LOS MATERIALES, REPLANTEO GEOMÉTRICO DE TODOS LOS ELEMENTOS, COMPROBACIÓN DE DISTANCIAS DE SEGURIDAD, ZONAS LIBRES DE OBSTÁCULOS, ÁREAS DE USO Y SEPARACIÓN RESPECTO DE CAMINOS, MOBILIARIO, ARBOLADO U OTROS ELEMENTOS DEL PARQUE, MONTAJE POR PERSONAL ESPECIALIZADO, NIVELACIÓN, APLOMADO, FIJACIÓN, REGULACIÓN Y COMPROBACIÓN FINAL DE TODOS LOS EQUIPOS. LA UNIDAD COMPRENDE TAMBIÉN LA OBRA CIVIL NECESARIA PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN, INCLUYENDO EXCAVACIÓN DE POZOS O ZANJAS DE CIMENTACIÓN, RETIRADA DE TIERRAS SOBREPANTES A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO, EJECUCIÓN DE DADOS, ZAPATAS O CIMENTACIONES DE HORMIGÓN EN MASA O ARMADO SEGÚN INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PERNOS, PLACAS, ESPERAS, ANCLAJES EMBEBIDOS O QUÍMICOS, RELLENOS, COMPACTACIONES, REMATES PERIMETRALES Y REPOSICIÓN DE LAS SUPERFICIES AFECTADAS. SE INCLUYE, EN SU CASO, LA EJECUCIÓN DE LA SUPERFICIE DE SEGURIDAD O PAVIMENTO DE USO QUE CORRESPONDA SEGÚN LAS CARACTERÍSTICAS DE LOS EQUIPOS, LA ALTURA DE CAÍDA Y LAS INDICACIONES DEL FABRICANTE, PUDIENDO ESTAR FORMADA POR PAVIMENTO CONTINUO AMORTIGUADOR, LOSETAS DE CAUCHO, PAVIMENTO TERRIZO COMPACTADO, ARENA, GRAVILLA U OTRA SOLUCIÓN APROBADA POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, INCLUYENDO PREPARACIÓN DE EXPLANADA, CAPA BASE, DRENAJE SI FUERA NECESARIO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, JUNTAS, REMATES Y ENCUENTROS CON EL TERRENO CIRCUNDANTE. LA UNIDAD INCLUYE ASIMISMO LA SEÑALIZACIÓN TEMPORAL DURANTE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA FINAL DE LA ZONA, RETIRADA DE EMBALAJES, RESTOS DE OBRA Y MATERIALES SOBREPANTES, PEQUEÑO MATERIAL, MEDIOS AUXILIARES, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA, PRUEBAS DE ESTABILIDAD Y USO, COMPROBACIÓN DE APRIETES, ENTREGA DE DOCUMENTACIÓN TÉCNICA, MANUALES DE MANTENIMIENTO, CERTIFICADOS DEL FABRICANTE Y DOCUMENTACIÓN DE CUMPLIMIENTO NORMATIVO QUE RESULTE EXIGIBLE TODO ELLO EJECUTADO CONFORME A LAS INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE, A LAS INDICACIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA Y A LA NORMATIVA VIGENTE APLICABLE EN MATERIA DE EQUIPAMIENTOS DEPORTIVOS URBANOS, ÁREAS DE EJERCICIO AL AIRE LIBRE, SEGURIDAD DE USO, ACCESIBILIDAD, CIMENTACIONES, PAVIMENTOS Y MANTENIMIENTO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES, REPLANTEOS, AJUSTES, REMATES Y CUALQUIER OPERACIÓN NECESARIA PARA DEJAR LA ZONA DE CALISTENIA Y MAYORES COMPLETAMENTE INSTALADA, TERMINADA Y EN CONDICIONES DE USO.	1					1,00

CAPÍTULO 6 REDES DE SANEAMIENTO, ABASTECIMIENTO Y DRENAJE

Ayuntamiento de Zaragoza- Documento firmado electrónicamente. Verifique su validez: <https://www.zaragoza.es/verifica> Código Seguro de Verificación: 50297MTc4MDA3Mjg5NDgyMDY0MDkyNjA4

Este documento contiene datos meramente identificativos relacionados con la organización (art 15.2 Ley 19/2013 TAIBG)

DOCUMENTO	04_Presupuesto	ID FIRMA	15973472	PÁGINA	23 / 144
FIRMADO POR 1 FIRMANTE				FECHA FIRMA	
1. MONTSERRAT HERNANDEZ MARTIN - JEFA DE OFICINA DE MEDIO AMBIENTE, ACCIÓN CLIMÁTICA Y SALUD PÚBLICA				29 de mayo de 2026	



MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
M0G0190	ud DESAGUE ABASTECIMIENTO.090 DESAGÜE DE 90 MM. DE DIÁMETRO INTERIOR, SOBRE TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE CUALQUIER DIÁMETRO, COMPRENDIENDO VÁLVULA DE COMPUERTA, TUBERÍA DE POLIETILENO DE 90 MM. HASTA 5 M. DE LONGITUD, PIEZAS ESPECIALES Y ACCESORIOS DE POLIETILENO 90, ENTRONQUE AL ALCANTARILLADO, ANCLAJES, CONTRARRESTOS, OBRAS DE TIERRA Y FÁBRICA COMPLEMENTARIAS, COLOCACIÓN Y PRUEBA.						
	desague fuente	7				7,000	
							7,00
M0E03	ud TOMA DE AGUA 1" TOMA DE AGUA DE 1 PULGADA INTEGRADA POR COLLARÍN Y GRIFO DE TOMA DE FUNDICIÓN, Llave de paso de fundición o de bronce, ARQUETA, SEGÚN DEFINICIÓN PLANOS, CON MARCO Y TAPA DE REGISTRO DE FUNDICIÓN DÚCTIL CLASE C-250 SEGÚN EN-124 DE 20 KG DE PESO MÍNIMO DEL CONJUNTO, TUBERÍA DE PEBD PN-10 DN-32 HASTA 5 M DE LONGITUD, INCLUSO OBRAS DE TIERRA Y FÁBRICA COMPLEMENTARIAS Y ACOPLAMIENTOS A CONDUCCIONES EXISTENTES, TOTALMENTE TERMINADA.						
	fuentes	7				7,000	
							7,00
SUDS	m3 ZANJA DRENANTE ZANJA DRENANTE, EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO NO ROCOSO, DE LAS DIMENSIONES DEFINIDAS EN PLANOS, INCLUYENDO LA CARGA Y TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS DE EXCAVACIÓN A VERTEDERO AUTORIZADO O LUGAR DE EMPLEO. RELLENO DE LA ZANJA CON MATERIAL GRANULAR FILTRANTE (ÁRIDO DE MACHAQUEO 40/60 MM O BOLSOS) ENVUELTO EN GEOTEXTIL NO TEJIDO DE POLIPROPILENO CON RESISTENCIA A TRACCIÓN = 9 KN/M Y APERTURA DE POROS 095 = 100 µM. SOLAPADO MÍNIMO DE 30 CM EN LA CORONACIÓN, QUE EVITE LA COLMATACIÓN DEL RELLENO Y GARANTICE LA PERMEABILIDAD A LARGO PLAZO. INCLUYE TUBO CORRUGADO RANURADO DE PVC O PE DE DOBLE PARED, DIÁMETRO NOMINAL DN 220 MM), COLOCADO EN LA CLAVE DEL RELLENO GRANULAR, CON PENDIENTE MÍNIMA DEL 0,5 %. TOTALMENTE EJECUTADA, INCLUYENDO MEDIOS AUXILIARES, COMPACTACIÓN DEL RELLENO GRANULAR EN TONGADAS, CONEXIÓN A POZOS DE REGISTRO O PUNTOS DE DESAGÜE EXISTENTES, Y LIMPIEZA DE LA ZONA DE TRABAJO. MEDIDA EN METROS CÚBICOS DE ZANJA EXCAVADA.						
	Aparcamiento	2	60,00	1,50	2,00	360,00	
	Anfiteatro	1	250,00	1,50	2,00	750,00	
							1.110,00
CAPÍTULO 7 RED DE RIEGO							
M0B09	m1 Tubería PEBD DN-110 PN-10 TUBERÍA DE P.E. DE BAJA DENSIDAD PN-10 DN-110, INCLUSO APERTURA DE ZANJA DE 70X120 CM., SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y PRUEBA DE LA TUBERÍA, LECHO DE ARENA DE 30 CM. DE ESPESOR, TERRAPLENADO Y COMPACTACIÓN POR TONGADAS, ASÍ COMO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES TIPO FITTING EN NUDOS, REDUCCIONES, EMPALMES, CONEXIONES Y TERMINALES.						
	s/planos	1	326,00			326,00	
							326,00
M0B08	m1 Tubería PEBD DN-90 PN-10 TUBERÍA DE P.E. DE BAJA DENSIDAD PN-10 DN-90, INCLUSO APERTURA DE ZANJA DE 60X110 CM., SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y PRUEBA DE LA TUBERÍA, LECHO DE ARENA DE 30 CM. DE ESPESOR, TERRAPLENADO Y COMPACTACIÓN POR TONGADAS, ASÍ COMO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES TIPO FITTING EN NUDOS, REDUCCIONES, EMPALMES, CONEXIONES Y TERMINALES.						
	s/planos	1	215,00			215,00	
							215,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
M0B06	mI Tubería PEBD DN-63 PN-10 TUBERÍA DE P.E. DE BAJA DENSIDAD PN-10 DN-63, INCLUSO APERTURA DE ZANJA DE 40X90 CM., SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y PRUEBA DE LA TUBERÍA, LECHO DE ARENA DE 25 CM. DE ESPESOR, TERRAPLENADO Y COMPACTACIÓN POR TONGADAS, ASÍ COMO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES TIPO FITTING EN NUDOS, REDUCCIONES, EMPALMES, CONEXIONES Y TERMINALES.	s/ planos	1	1.583,00		1.583,00	1.583,00
							1.583,00
M0B05	mI Tubería PEBD DN-50 PN-10 TUBERÍA DE P.E. DE BAJA DENSIDAD PN-10 DN-50, INCLUSO APERTURA DE ZANJA DE 30X80 CM., SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y PRUEBA DE LA TUBERÍA, LECHO DE ARENA DE 20 CM. DE ESPESOR, TERRAPLENADO Y COMPACTACIÓN POR TONGADAS, ASÍ COMO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES TIPO FITTING EN NUDOS, REDUCCIONES, EMPALMES, CONEXIONES Y TERMINALES.	s/ planos	1	942,00		942,00	942,00
							942,00
M0B03	mI Tubería PEBD DN-32 PN-10 TUBERÍA DE P.E. DE BAJA DENSIDAD PN-10 DN-32, INCLUSO APERTURA DE ZANJA DE 30X70 CM., SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y PRUEBA DE LA TUBERÍA, LECHO DE ARENA DE 20 CM. DE ESPESOR, TERRAPLENADO Y COMPACTACIÓN POR TONGADAS, ASÍ COMO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES TIPO FITTING EN NUDOS, REDUCCIONES, EMPALMES, CONEXIONES Y TERMINALES.	s/ planos	1	2.941,00		2.941,00	2.941,00
							2.941,00
TUB03	mI Tubería PEBD 16 mm Ø SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE PEBD DE 16 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR Y PN10 EN ZANJA DE APERTURA MANUAL DE 0.20 X0.20 M. INCLUYENDO PIEZAS NECESARIAS PARA SU CONEXIÓN, TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO	s/ planos	1	6.000,00		6.000,00	6.000,00
							6.000,00
P0U04	ud Riego por goteo alcorques tubería polietileno Ø16 mm. RIEGO POR GOTEO EN ALCORQUES FORMADO POR TUBERÍA DE POLIETILENO DE COLOR MARRÓN DE Ø16 MM. DE DIÁMETRO EXTERIOR Y CUATRO GOTEROS INCORPORADOS AUTOCOMPENSANTES, INCLUSO PIEZAS ESPECIALES, COMPLETAMENTE COLOCADA SEGÚN DETALLE DE PLANOS Y EN SERVICIO.	s/ árboles	2	489,00		978,00	978,00
							978,00
P0U01	m Conducción riego por goteo DN 20. CONDUCCIÓN DE AGUA PARA RIEGO POR GOTEO COMPUESTA POR TUBERÍA PE-40 DN-20 PN-10, INCLUSO APERTURA MANUAL DE ZANJA DE 20 X 15 CM., SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y PRUEBA DE LA TUBERÍA, ENVUELTA EN ARENA DE 15 CM. DE ESPESOR, COMPACTACIÓN, Y PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES TIPO FITTING EN NUDOS, REDUCCIONES, EMPALMES, CONEXIONES Y TERMINALES.	s/ planos	1	5.190,00		5.190,00	5.190,00
							5.190,00





MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
PA0501189	ud Arqueta circular de Ø 25 cm para desagüe ARQUETA REDONDA Ø 25CM FABRICADA CON MATERIALES 100% RECICLADOS (POLIPROPILENO DE ALTA RESISTENCIA AL IMPACTO, TAPA EXTRAIBLE, REDONDA, DE CUERPO NEGRO Y TAPA VERDE, INCLUSO REALIZACIÓN DE TRABAJOS DE INSTALACIÓN, CAPA DE GRAVA EN EL FONDO PARA EL DRENAJE, LLAVE DE PURGA DE 1", TODO ELLO COLOCADO A LA RASANTE DEFINITIVA, TOTALMENTE TERMINADA Y DE DIMENSIONES : DIAMETRO SUPERIOR 22,5 CM. DIAMETRO INFERIOR 32 CM.	1	126,00			126,00	126,00
FOK08	ud Aspersor emergente con junta estanqueidad ASPERSOR EMERGENTE SERIE 5000&5000 PLUS SERES ROTORS O SIMILAR CON JUNTA DE ESTANQUEIDAD ACTIVADA POR PRESIÓN, INSTALADO EN OBRA, INCLUSO CONEXIÓN A LA RED, OBRAS DE TIERRA Y FÁBRICA COMPLEMENTARIAS, COLOCACIÓN Y PRUEBA. S/ PLANOS	1	177,00			177,00	177,00
M0K07	ud Difusor emergente con junta estanqueidad DIFUSOR EMERGENTE CON JUNTA DE ESTANQUEIDAD ACTIVADA POR PRESIÓN, INSTALADO EN OBRA, INCLUSO CONEXIÓN A LA RED, OBRAS DE TIERRA Y FÁBRICA COMPLEMENTARIAS, COLOCACIÓN Y PRUEBA. s/ planos	1	17,00			17,00	17,00
C0541xx	mI Cableado de comunicación para telegestión INSTALACIÓN ELÉCTRICA COMPUESTA POR CABLE AZUL DE PE-PE DE 2X2,5 MM². SUMINISTRADO EN ROLLO DE 500 M DE DIÁMETRO EXTERIOR DE 11 MM. INCLUSO CONEXIONADO DE LOS MISMOS EN LAS CAJAS DE DERIVACIÓN, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SUJETACABLES, ETC., TOTALMENTE INSTALADA Y PUESTA EN SERVICIO, CUMPLIMENTANDO LA NORMATIVA EN VIGOR. telemando	1	1.580,00			1.580,00	1.580,00
M0J21N02	u Arqueta de polipropileno y derivación riego goteo 60x60x65 cm. ARQUETA DE POLIPROPILENO Y DERIVACIÓN PARA RIEGO POR GOTEO INCLUYENDO: COLLARÍN Y LLAVE DE TOMA DE 1" SOBRE TUBERÍA GENERAL DE CUALQUIER DIÁMETRO, TUBERÍA DE PEBD. DN-32 PN-10 DE CUALQUIER LONGITUD, COLOCADA EN ZANJA, ARQUETA DE POLIPROPILENO DE DIMENSIONES 60 X 60 X 65 CM. CON TAPA REFORZADA CONTIENIENDO ELECTROVÁLVULA DE 1" CON FILTRO REGULADOR DE PRESIÓN, REDUCCIÓN DE 1" A 3/4", VÁLVULA DE RETENCIÓN DE 3/4", REDUCCIÓN DE 3/4" A 1/2", VÁLVULA AUTOMÁTICA PARA RIEGO DE IMPLANTACIÓN Y DEMÁS PIEZAS ESPECIALES Y ACCESORIOS NECESARIOS, OBRAS DE TIERRA Y FÁBRICA COMPLEMENTARIAS, LECHO DE GRAVA PARA DRENAJE, ACOPLAMIENTO A LA RED EXISTENTE, COLOCACIÓN Y PRUEBA. 6.1 3.2 2.1 1.7	1 1 1 1				1,00 1,00 1,00 1,00	4,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
M0J21N021	u Arqueta de polipropileno y derivación dos circuitos de riego got ARQUETA DE POLIPORPILENO Y DERIVACIÓN PARA RIEGO POR GOTEJO DE DOS CIRCUITOS INCLUYENDO: COLLARINES Y LLAVES DE TOMA DE 1" SOBRE TUBERÍA GENERAL DE CUALQUIER DIÁMETRO, TUBERÍA DE PEBD. DN-32 PN-10 DE CUALQUIER LONGITUD, COLOCADA EN ZANJA, ARQUETA DE POLIPROPILENO DE DIMENSIONES 60 X 60 X 65 CM. CON TAPA REFORZADA CONTENIENDO ELECTROVÁLVULA DE 1" CON FILTRO REGULADOR DE PRESIÓN, REDUCCIÓN DE 1" A 3/4", VÁLVULA DE RETENCIÓN DE 3/4", REDUCCIÓN DE 3/4" A 1/2", VÁLVULA AUTOMÁTICA PARA RIEGO DE IMPLANTACIÓN Y DEMÁS PIEZAS ESPECIALES Y ACCESORIOS NECESARIOS, OBRAS DE TIERRA Y FÁBRICA COMPLEMENTARIAS, LECHO DE GRAVA PARA DRENAJE, ACOPLAMIENTO A LA RED EXISTENTE, COLOCACIÓN Y PRUEBA.						
	9.1	1				1,00	
	9.2	1				1,00	
	8.1	1				1,00	
	7.1	1				1,00	
	7.2	1				1,00	
	5.1	1				1,00	
	5.2	1				1,00	
	5.3	1				1,00	
	4.1	1				1,00	
	4.3	1				1,00	
	3.3	1				1,00	
	1.4	1				1,00	
							12,00
							12,00
M0J21N023	u Arqueta de polipropileno y derivación tres circuitos de riego go ARQUETA DE POLIPORPILENO Y DERIVACIÓN PARA RIEGO POR GOTEJO DE TRES CIRCUITOS INCLUYENDO: COLLARINES Y LLAVES DE TOMA DE 1" SOBRE TUBERÍA GENERAL DE CUALQUIER DIÁMETRO, TUBERÍA DE PEBD. DN-32 PN-10 DE CUALQUIER LONGITUD, COLOCADA EN ZANJA, ARQUETA DE POLIPROPILENO DE DIMENSIONES 60 X 60 X 65 CM. CON TAPA REFORZADA CONTENIENDO ELECTROVÁLVULA DE 1" CON FILTRO REGULADOR DE PRESIÓN, REDUCCIÓN DE 1" A 3/4", VÁLVULA DE RETENCIÓN DE 3/4", REDUCCIÓN DE 3/4" A 1/2", VÁLVULA AUTOMÁTICA PARA RIEGO DE IMPLANTACIÓN Y DEMÁS PIEZAS ESPECIALES Y ACCESORIOS NECESARIOS, OBRAS DE TIERRA Y FÁBRICA COMPLEMENTARIAS, LECHO DE GRAVA PARA DRENAJE, ACOPLAMIENTO A LA RED EXISTENTE, COLOCACIÓN Y PRUEBA.						
	s/ planos						
	4.2	1				1,00	
							1,00
							1,00
M0J21N024	u Arqueta de polipropileno y derivación cuatro circuitos de riego ARQUETA DE POLIPORPILENO Y DERIVACIÓN PARA RIEGO POR GOTEJO DE CUATRO CIRCUITOS INCLUYENDO: COLLARINES Y LLAVES DE TOMA DE 1" SOBRE TUBERÍA GENERAL DE CUALQUIER DIÁMETRO, TUBERÍA DE PEBD. DN-32 PN-10 DE CUALQUIER LONGITUD, COLOCADA EN ZANJA, ARQUETA DE POLIPROPILENO DE DIMENSIONES 60 X 60 X 65 CM. CON TAPA REFORZADA CONTENIENDO ELECTROVÁLVULA DE 1" CON FILTRO REGULADOR DE PRESIÓN, REDUCCIÓN DE 1" A 3/4", VÁLVULA DE RETENCIÓN DE 3/4", REDUCCIÓN DE 3/4" A 1/2", VÁLVULA AUTOMÁTICA PARA RIEGO DE IMPLANTACIÓN Y DEMÁS PIEZAS ESPECIALES Y ACCESORIOS NECESARIOS, OBRAS DE TIERRA Y FÁBRICA COMPLEMENTARIAS, LECHO DE GRAVA PARA DRENAJE, ACOPLAMIENTO A LA RED EXISTENTE, COLOCACIÓN Y PRUEBA.						
	s/ planos						
	6.2	1				1,00	
	1.1	1				1,00	
	1.8	1				1,00	
							3,00
							3,00





MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
M0J21N033	<p>u Arqueta de polipropileno y derivación dos circuitos de riego por</p> <p>ARQUETA DE POLIPORPILENO DE DIMENSIONES 60X60X65 Y DERIVACIÓN PARA DOS CIRCUITOS DE RIEGO CON TUBERÍA DE PEBD DN-63 Y PN-10 INCLUYENDO: COLLARÍN SOBRE TUBERÍA GENERAL, VÁLVULA DE RETENCIÓN, ELECTROVÁLVULA DEL MISMO DIÁMETRO, FILTRO Y, VÁLVULA DE ACOPLE RÁPIDO DE LATÓN APRA RIEGOS DE IMPLANTACIÓN, LLAVE DE PASO DE ESFERA DE LATÓN DE 2", DEMÁS PIEZAS ESPECIALES Y ACCESORIOS NECESARIOS, OBRAS DE TIERRA Y FÁBRICA COMPLEMENTARIAS, LECHO DE GRAVA, ACOPLAMIENTOS A LA RED EXISTENTE, COLOCADA Y PROBADA.</p> <p>s/ planos</p> <p>1.3</p> <p>1.6</p>	1				1,00	
		1				1,00	
							2,00
							2,00
M0J21N032	<p>u Arqueta de polipropileno y derivación tres circuitos de riego po</p> <p>ARQUETA DE POLIPORPILENO DE DIMENSIONES 60X60X65 Y DERIVACIÓN PARA TRES CIRCUITOS DE RIEGO CON TUBERÍA DE PEBD DN-63 Y PN-10 INCLUYENDO: COLLARÍN SOBRE TUBERÍA GENERAL, VÁLVULA DE RETENCIÓN, ELECTROVÁLVULA DEL MISMO DIÁMETRO, FILTRO Y, VÁLVULA DE ACOPLE RÁPIDO DE LATÓN APRA RIEGOS DE IMPLANTACIÓN, LLAVE DE PASO DE ESFERA DE LATÓN DE 2", DEMÁS PIEZAS ESPECIALES Y ACCESORIOS NECESARIOS, OBRAS DE TIERRA Y FÁBRICA COMPLEMENTARIAS, LECHO DE GRAVA, ACOPLAMIENTOS A LA RED EXISTENTE, COLOCADA Y PROBADA.</p> <p>s/ planos</p> <p>ARQ 1</p>	3				3,00	
							3,00
							3,00
M0J21N031	<p>u Arqueta de polipropileno y derivación cuatro circuitos de riego</p> <p>ARQUETA DE POLIPORPILENO DE DIMENSIONES 60X60X65 Y DERIVACIÓN PARA CUATRO CIRCUITOS DE RIEGO CON TUBERÍA DE PEBD DN-63 Y PN-10 INCLUYENDO: COLLARÍN SOBRE TUBERÍA GENERAL, VÁLVULA DE RETENCIÓN, ELECTROVÁLVULA DEL MISMO DIÁMETRO, FILTRO Y, VÁLVULA DE ACOPLE RÁPIDO DE LATÓN APRA RIEGOS DE IMPLANTACIÓN, LLAVE DE PASO DE ESFERA DE LATÓN DE 2", DEMÁS PIEZAS ESPECIALES Y ACCESORIOS NECESARIOS, OBRAS DE TIERRA Y FÁBRICA COMPLEMENTARIAS, LECHO DE GRAVA, ACOPLAMIENTOS A LA RED EXISTENTE, COLOCADA Y PROBADA.</p> <p>S/ PLANOS</p> <p>1.5</p>	1				1,00	
							1,00
							1,00
FOK09	<p>ud Aspersor de largo alcance</p> <p>AAPERSOR DE IMPACTO LARGO ALCANCE, CON AMPLIOS RADIOS DE ALCANCE Y CON NECESIDADES DE CAUDALES RELATIVAMENTE ALTOS, CON DISPOSITIVO DE ROTURA DE CHORRO DE AGUA Y CON VARIEDADES DE TOBERA SEGÚN LAS NECESIDADES A INSTALAR SOBRE SOPORTE ELEVADOR EN BLOQUE DE HORMIGÓN O POSTE DE MADERA TRATADA FRENTE A LA PRESIÓN, COLOCACIÓN Y PIEZAS ESPECIALES DE CONEXIÓN A RED CON DISPOSICIÓN DE RACORES Y TAPONES ROSCADOS PARA EL CIERRE DE LAS SALIDAS, TOTLAMENTE INSTALADO Y PROBADO.</p> <p>Pradra seca</p>	7				7,00	
							7,00
							7,00
M0B10	<p>mI Tubería PEBD DN-140 PN-10</p> <p>TUBERÍA DE P.E. DE BAJA DENSIDAD PN-10 DN-140, INCLUSO APERTURA DE ZANJA DE 80X110 CM., SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y PRUEBA DE LA TUBERÍA, LECHO DE ARENA DE 30 CM. DE ESPESOR, TERRA PLENADO Y COMPACTACIÓN POR TONGADAS, ASÍ COMO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES TIPO FITTING EN NUDOS, REDUCCIONES, EMPALMES, CONEXIONES Y TERMINALES.</p>						

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Circuito pradera seca	1	430,00			430,00	430,00
							430,00
M0103	m1 Malla azul de 50 cm. D<500 SEÑALIZACIÓN DE TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE DE DIÁMETRO INFERIOR A 500 MM. MEDIANTE BANDA CONTINUA DE MALLA PLÁSTICA DE 50 CM. DE ANCHURA DE COLOR AZUL, INCLUSO SUMINISTRO, COLOCACIÓN EN ZANJA, CORTES Y SOLAPES, COMPLETAMENTE TERMINADA. Tubería Ø >= 90 mm						
	90	1	215,00			215,00	
	110	1	326,00			326,00	
	140	1	430,00			430,00	
							971,00
							971,00
B0B04	m3 excava. zanja mecá.manual EXCAVACIÓN EN ZANJAS Y EMPLAZAMIENTOS CON MEDIOS MECÁNICOS Y MANUALES, EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO Y PROFUNDIDAD, MANTENIENDO LOS SERVICIOS EXISTENTES, INCLUSO ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO, REFINO Y COMPACTACIÓN DEL FONDO. Pozos soporte aspersores largo alcance	7	0,80	0,60	0,60	2,02	2,02
							2,02
B0C01	m3 carga trans.tierras exca. CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN A VERTEDERO, ACOPIO O LUGAR DE EMPLEO. s/ excavación	1	2,02	1,20		2,42	2,42
							2,42
D0B04	m3 hormi. HM-20/P122/Qa,Qb o Qc coloca.obra HORMIGÓN HM-20/P22/QA,QB O QC, RESISTENTE A TERRENOS YESIFEROS, COLOCADO EN OBRA, VIBRADO Y CURADO. Pozos soporte aspersores largo alcance	7	0,80	0,60	0,60	2,02	2,02
							2,02
EVR14	ud Programador hibrido modular básico de 12 estaciones SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PROGRAMADOR DE DECODIFICADORES ESP-LXD (50 ESTACIONES AMPLIABLES A 200) EQUIPADO CON CARTUCHO DE COMUNICACIÓN IQ3G1Y Y TARJETA SIM CON 1 AÑO DE COMUNICACIÓN 3G. INCLUYE CARCASA CON CERRADURA, TOTALMENTE INSTALADO Y FUNCIONANDO. Zona norte	1				1,00	1,00
							1,00
EVR15	ud Modem de conexión SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODEM DE CONEXIÓN COMPATIBLE CON EL PROGRAMADO HIBRIDO MODULAR PARA LA DESCODIFICACIÓN Y COMUNICACIÓN DE LA INFORMACIÓN Y PARÁMETROS NECESARIOS PARA LA TELEGESTIÓN DEL SISTEMA DE RIEGO Y SU CONTROL, TOTALMENTE MONTADA, CONEXIONADA Y PROBADA. Zona norte	1				1,00	1,00





MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							1,00
EVR16	ud Modulo de extensión de 75 estaciones para el ESP-LXD75						
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO DE EXTENSIÓN DE 75 ESTACIONES PARA EL ESP-LXD75, TOTALMENTE INSTALADO Y FUNCIONANDO.						
	Zona norte	1				1,00	
							1,00
							1,00
CAPÍTULO 8 ALUMBRADO PUBLICO							
SUBCAPÍTULO A08.01 OBRA CIVIL Y OBRA ELÉCTRICA							
APARTADO A08.01.01 Obra civil de A.P.							
S0A05	m CANALIZACIÓN AP EN ACERA O TIERRA/2-PEAD (450N) DE 110 MM/ ZANJA						
	CANALIZACIÓN PARA ALUMBRADO EN TIERRA O ACERA, DE DIMENSIONES 40 CMS DE ANCHURA POR 71 CMS DE PROFUNDIDAD MEDIA, CONSTITUIDA POR DOS TUBERÍAS DE 110 MM. DE DIÁMETRO DE PEAD CORRUGADA EXTERIORMENTE Y LISA INTERIORMENTE SEGÚN NORMA UNE-EN-50086-1 Y 50086-2-4 (450N), SEPARADOR DE PVC PARA LOS DOS TUBOS CADA 100 CMS, ENVUELTOS EN PRISMA DE HORMIGÓN HNE-15/B/40/I DE 40X31 CMS, INCLUSO MALLA DE SEÑALIZACIÓN DE COLOR VERDE DE 40 CMS, OBRAS DE TIERRA Y RELLENO DE ZANJAS CON ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTRACCIÓN CARGA Y TRANSPORTE, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN Y COMPACTACIÓN POR TONGADAS AL 98% DEL PROCTOR MODIFICADO, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO Y MANTENIMIENTO DE LOS SERVICIOS EXISTENTES, SIN DEMOLICIÓN NI REPOSICIÓN DE PAVIMENTO.						
	En parque	1	1.750,000			1.750,000	
							1.750,00
S0A06	m CANALIZACIÓN AP EN CRUCE CALZADA/4-PEAD (450N) DE 110 MM/ ZANJA D						
	CANALIZACIÓN PARA ALUMBRADO EN CRUCES DE CALZADA, DE DIMENSIONES 40 CMS DE ANCHURA POR 105 CMS DE PROFUNDIDAD MEDIA, CONSTITUIDA POR CUATRO TUBERÍAS DE 110 MM. DE DIÁMETRO DE PEAD CORRUGADA EXTERIORMENTE Y LISA INTERIORMENTE, SEGÚN NORMA UNE-EN-50086-1 Y 50086-2-4 (450N), SEPARADOR DE PVC PARA LOS CUATRO TUBOS CADA 100 CMS, ENVUELTOS EN PRISMA DE HORMIGÓN HNE-15/B/40/I DE 40X50 CMS, RELLENO DEL RESTO DE LA ZANJA CON ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTRACCIÓN CARGA Y TRANSPORTE, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN Y COMPACTACIÓN POR TONGADAS AL 98% DEL PROCTOR MODIFICADO, INCLUSO MALLA DE SEÑALIZACIÓN DE COLOR VERDE DE 40 CMS, OBRAS DE TIERRA, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO Y MANTENIMIENTO DE LOS SERVICIOS EXISTENTES, SIN DEMOLICIÓN NI REPOSICIÓN DE PAVIMENTO.						
		1	20,000			20,000	
							20,00
S0A00	m CANALIZACIÓN AP EN ACERA O TIERRA/1-PEAD CORRUG. EXT. Y LISO INT						
	CANALIZACIÓN PARA ALUMBRADO EN TIERRA O ACERA, DE DIMENSIONES 30 CMS DE ANCHURA POR 71 CMS DE PROFUNDIDAD MEDIA, CONSTITUIDA POR UNA TUBERÍA DE 110 MM. DE DIÁMETRO DE PEAD CORRUGADA EXTERIORMENTE Y LISA INTERIORMENTE, SEGÚN NORMA UNE-EN-50086-1 Y 50086-2-4 (450N), ENVUELTA EN PRISMA DE HORMIGÓN HNE-15/B/40/I DE 30X31 CMS, INCLUSO MALLA DE SEÑALIZACIÓN DE COLOR VERDE DE 30 CMS, OBRAS DE TIERRA Y RELLENO DE ZANJAS CON ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTRACCIÓN CARGA Y TRANSPORTE, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN Y COMPACTACIÓN POR TONGADAS AL 98% DEL PROCTOR MODIFICADO, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO Y MANTENIMIENTO DE LOS SERVICIOS EXISTENTES, SIN DEMOLICIÓN NI REPOSICIÓN DE PAVIMENTO.						
	Sección 1 Tubo	1	20,000			20,000	
							20,00



MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
S0B01	<p>ud ARQUETA DE HORMIGÓN DE DERIVACIÓN O PASO AP/35,5X35,5 CM Y 81 CM</p> <p>ARQUETA DERIVACIÓN O PASO EN ACERA PARA ALUMBRADO DE HORMIGÓN HM-30/P/22/I DE 35,5 X 35,5 X 81 CM DE DIMENSIONES INTERIORES Y PROFUNDIDAD Y 15CM DE PARED, CAPA FILTRANTE DE GARBANCILLO LAVADO DE 12-18 MM DE DIÁMETRO MÁXIMO, ORIFICIOS PARA TUBERÍAS, MARCO Y TAPA ROTULADA DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE 40X40 CMS SEGÚN LA NORMA UNE-EN 1563 CON UN PESO MÍNIMO DE LA TAPA DE 13,6 KGS Y DEL MARCO DE 6,4 KGS, CLASE C-250 SEGÚN EN-124, COLOCADA A LA RASANTE DEFINITIVA Y REPASO DE LAS PAREDES INTERIORES CON EL MARCO, INCLUYENDO OBRAS DE TIERRA (INCLUSO PICADO Y DEMOLICIÓN) Y FÁBRICA, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO Y MANTENIMIENTO DE LOS SERVICIOS EXISTENTES, EL PRECIO INCLUYE EL RELLENO TOTAL DE LA ARQUETA CON CAPA FILTRANTE DE GARBANCILLO LAVADO DE 12-18 MM DE DIÁMETRO MÁXIMO PARA PROTECCIÓN ANTIRROBO, ASÍ COMO UNA BARRA DE ACERO CRUZADA EN EL FONDO EN LA QUE EJECUTAR UN LAZO CON LOS CABLES, TOTALMENTE TERMINADA SEGÚN EL MODELO CORRESPONDIENTE</p>	1				1,000	
							1,00
S0B02	<p>ud ARQUETA DE HORMIGÓN DE DERIVACIÓN O PASO AP/55X55 CM Y 81 CM DE</p> <p>ARQUETA DERIVACIÓN O PASO EN ACERA PARA ALUMBRADO DE HORMIGÓN HM-30/P/22/I DE 55 X 55 X 81 CM DE DIMENSIONES INTERIORES Y PROFUNDIDAD Y 15CM DE PARED, CAPA FILTRANTE DE GARBANCILLO LAVADO DE 12-18 MM DE DIÁMETRO MÁXIMO, ORIFICIOS PARA TUBERÍAS, MARCO Y TAPA ROTULADA DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE 60X60 CMS SEGÚN LA NORMA UNE-EN 1563 CON UN PESO MÍNIMO DE LA TAPA DE 36,8 KGS Y DEL MARCO DE 11,2 KGS, CLASE C-250 SEGÚN EN-124, COLOCADA A LA RASANTE DEFINITIVA Y REPASO DE LAS PAREDES INTERIORES CON EL MARCO, INCLUYENDO OBRAS DE TIERRA Y FÁBRICA (INCLUSO PICADO Y DEMOLICIÓN), CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO Y MANTENIMIENTO DE LOS SERVICIOS EXISTENTES, EL PRECIO INCLUYE EL RELLENO TOTAL DE LA ARQUETA CON CAPA FILTRANTE DE GARBANCILLO LAVADO DE 12-18 MM DE DIÁMETRO MÁXIMO PARA PROTECCIÓN ANTIRROBO, ASÍ COMO UNA BARRA DE ACERO CRUZADA EN EL FONDO EN LA QUE EJECUTAR UN LAZO CON LOS CABLES, TOTALMENTE TERMINADA SEGÚN EL MODELO CORRESPONDIENTE</p> <p>Arquetas ptos. luz 76 76,000 Cruces caminos 4 4,000</p>						80,00
S0B03	<p>ud ARQUETA DE HORMIGÓN DE CRUCE DE CALZADA AP/55X55 CMS Y 130 CM DE</p> <p>ARQUETA DE CRUCE DE CALZADA PARA ALUMBRADO DE HORMIGÓN HM-30/P/22/I DE 55 X 55 X 130 CM DE DIMENSIONES INTERIORES Y PROFUNDIDAD Y 15CM DE PARED, CAPA FILTRANTE DE GARBANCILLO LAVADO DE 12-18 MM DE DIÁMETRO MÁXIMO, ORIFICIOS PARA TUBERÍAS, MARCO Y TAPA ROTULADA DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE 60X60 CMS SEGÚN LA NORMA UNE-EN 1563 CON UN PESO MÍNIMO DE LA TAPA DE 36,8 KGS Y DEL MARCO DE 11,2 KGS, CLASE C-250 SEGÚN EN-124, COLOCADA A LA RASANTE DEFINITIVA Y REPASO DE LAS PAREDES INTERIORES CON EL MARCO, INCLUYENDO OBRAS DE TIERRA Y FÁBRICA (INCLUSO PICADO Y DEMOLICIÓN), CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO Y MANTENIMIENTO DE LOS SERVICIOS EXISTENTES, EL PRECIO INCLUYE EL RELLENO TOTAL DE LA ARQUETA CON CAPA FILTRANTE DE GARBANCILLO LAVADO DE 12-18 MM DE DIÁMETRO MÁXIMO PARA PROTECCIÓN ANTIRROBO, ASÍ COMO UNA BARRA DE ACERO CRUZADA EN EL FONDO EN LA QUE EJECUTAR UN LAZO CON LOS CABLES, TOTALMENTE TERMINADA SEGÚN EL MODELO CORRESPONDIENTE</p> <p>Cruces 1 1,000</p>						1,00

Ayuntamiento de Zaragoza- Documento firmado electrónicamente. Verifique su validez: <https://www.zaragoza.es/verifica>

Código Seguro de Verificación: 50297MTc4MDA3Mjg5NDgyMDY0MDkyNjA4



MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
S0C01	<p>ud CIMENTACIÓN COLUMNA AP DE 4/5/6 M DE ALTURA DE 50X50X80CM DE HM-</p> <p>CIMENTACIÓN PARA COLUMNA DE ALUMBRADO PÚBLICO DE 4/5/6 MTS. DE ALTURA, COMPUESTA POR UN DADO DE DIMENSIONES 50X50X80 CMS DE HORMIGÓN HM-30/P/22/I, PARTE PROPORCIONAL DE TUBO DE 110 MM DE DIÁMETRO DE PEAD CORRUGADA EXTERIORMENTE Y LISA INTERIORMENTE, SEGÚN NORMA UNE-EN -50086-1 Y 50086-2-4 (450N) SOBRESALIENDO 30 CMS POR ENCIMA DE LA CIMENTACIÓN, 4 PERNOS DE ANCLAJE M18 DE ACERO TIPO S 235 JR SEGÚN NORMA EN 10025 (NORMA UNE EN 40:5) DEBIDAMENTE ZUNCHADOS EN DOS PLANOS, CON 8 TUERCAS Y 8 ARANDELAS CUADRADAS, INCLUSO OBRAS DE TIERRA Y FÁBRICA, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO Y MANTENIMIENTO DE LOS SERVICIOS EXISTENTES, SIN DEMOLICIÓN NI REPOSICIÓN DE PAVIMENTO, SEGÚN MODELO CORRESPONDIENTE, TOTALMENTE TERMINADA.</p>	Ptos Luz	70			70,000	
							70,00
S0C02	<p>ud CIMENTACIÓN COLUMNA AP DE 7/8/9 M DE ALTURA DE 70X70X100CM DE HM</p> <p>CIMENTACIÓN PARA COLUMNA DE ALUMBRADO PÚBLICO DE 7/8/9 MTS. DE ALTURA, COMPUESTA POR UN DADO DE DIMENSIONES 70X70X100 CMS DE HORMIGÓN HM-30/P/22/I, PARTE PROPORCIONAL DE TUBO DE 110 MM DE DIÁMETRO DE PEAD CORRUGADA EXTERIORMENTE Y LISA INTERIORMENTE, SEGÚN NORMA UNE-EN -50086-1 Y 50086-2-4 (450N) SOBRESALIENDO 30 CMS POR ENCIMA DE LA CIMENTACIÓN, 4 PERNOS DE ANCLAJE M24 DE ACERO TIPO S 235 JR SEGÚN NORMA EN 10025 (NORMA UNE EN 40:5) DEBIDAMENTE ZUNCHADOS EN DOS PLANOS, CON 8 TUERCAS Y 8 ARANDELAS CUADRADAS, INCLUSO OBRAS DE TIERRA Y FÁBRICA, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO Y MANTENIMIENTO DE LOS SERVICIOS EXISTENTES, SIN DEMOLICIÓN NI REPOSICIÓN DE PAVIMENTO, SEGÚN MODELO CORRESPONDIENTE, TOTALMENTE TERMINADA.</p>	Emplazamientos varios	1			1,000	
							1,00
S0C03	<p>ud CIMENTACIÓN COLUMNA AP DE 10/11/12 M DE ALTURA DE 90X90X120CM DE</p> <p>CIMENTACIÓN PARA COLUMNA DE ALUMBRADO PÚBLICO DE 10/11/12 MTS. DE ALTURA, COMPUESTA POR UN DADO DE DIMENSIONES 90X90X120 CMS DE HORMIGÓN HM-30/P/22/I, PARTE PROPORCIONAL DE TUBO DE 110 MM DE DIÁMETRO DE PEAD CORRUGADA EXTERIORMENTE Y LISA INTERIORMENTE, SEGÚN NORMA UNE-EN -50086-1 Y 50086-2-4 (450N) SOBRESALIENDO 30 CMS POR ENCIMA DE LA CIMENTACIÓN, 4 PERNOS DE ANCLAJE M27 DE ACERO TIPO S 235 JR SEGÚN NORMA EN 10025 (NORMA UNE EN 40:5) DEBIDAMENTE ZUNCHADOS EN DOS PLANOS, CON 8 TUERCAS Y 8 ARANDELAS CUADRADAS, INCLUSO OBRAS DE TIERRA Y FÁBRICA, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO Y MANTENIMIENTO DE LOS SERVICIOS EXISTENTES, SIN DEMOLICIÓN NI REPOSICIÓN DE PAVIMENTO, SEGÚN MODELO CORRESPONDIENTE, TOTALMENTE TERMINADA.</p>	Columnas proyectores	6			6,000	
							6,00
S0C10	<p>ud VIERTEAGUAS PARA COLUMNAS DE 4 A 6 MT DE ALTURA EN ZONA AJARDINA</p> <p>VIERTEAGUAS PARA COLUMNAS EN ZONA AJARDINADA O DE TIERRA DE 4 A 6 M DE ALTURA, DE DIMENSIONES MAYORES A LAS DE LAS PLACAS BASE DE LAS COLUMNAS PARA SU RECUBRIMIENTO CON HORMIGÓN HM-30/P/22/I (SEGÚN MODELO), INCLUSO ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, TOTALMENTE TERMINADO.</p>	Árquetas ptos. luz	76			76,000	
							76,00



MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
T0A12A	<p>m CANALIZACIÓN PARA RED DE B.T. (1 TERNA) EN ZONA DE ACERA, EN ZAN</p> <p>CANALIZACIÓN PARA RED ELÉCTRICA DE BAJA TENSIÓN (1 TERNA) EN ZONA DE ACERA, CONSTITUIDA POR ZANJA DE 50 CM DE ANCHURA Y 90 CM DE PROFUNDIDAD MÍNIMA, 1 TUBO DE 250 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR DE PEAD (450N) CORRUGADO EXTERIOR Y LISO INTERIOR, SEGÚN NORMA UNE-EN-50086-1 Y 50086-2-4, ENVUELTO EN UN PRISMA DE HORMIGÓN HNE-15/B/40/I DE 40X50 CMS, 3 CMS DE BASE BAJO EL TUBO Y 12 CMS POR ENCIMA ENVOLVIÉNDOLO EN TODA LA ANCHURA DE LA ZANJA, INCLUIDO MALLA DE SEÑALIZACIÓN DE 40 CMS DE ANCHURA A 15 CMS DEL PRISMA DE HORMIGÓN, OBRAS DE TIERRA Y RELLENO DE ZANJAS CON ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUIDO EXTRACCIÓN CARGA Y TRANSPORTE, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN Y COMPACTACIÓN POR TONGADAS DE 15 CMS AL 98% DEL PROCTOR MODIFICADO, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO Y MANTENIMIENTO DE LOS SERVICIOS EXISTENTES, SIN DEMOLICIÓN NI REPOSICIÓN DE PAVIMENTO.</p>	1	200,000			200,000	
							200,00
S0D05	<p>ud CIMENTACIÓN PARA HORNACINA HCC05 DE DIMENSIONES 1400X655X400 MM</p> <p>CIMENTACIÓN PARA HORNACINA DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO HORCE - HCC05 DE DIMENSIONES 2300X1100X355 MM PARA 2 CS-400 Y 2-CGR-9 DE HASTA 400AMFS, DIMENSIONES TOTALES DE LA CIMENTACIÓN DE 1400X655X400 MM CON HORMIGÓN HM-30/P/22/I CON 3 TUBOS DE 200 MM DE DIÁMETRO Y 2 DE 110 MM DE PEAD (450N) CORRUGADO EXTERIOR-LISO INTERIOR PARA EL PASO DE CONDUCTORES, HORMIGÓN DE LIMPIEZA DE 100 MM DE ESPESOR DE HL-150 (SEGÚN MODELO CORRESPONDIENTE) REPLANTEO, NIVELACIÓN Y APLOMADO, INCLUIDO OBRAS DE TIERRA Y FÁBRICA, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO Y MANTENIMIENTO DE LOS SERVICIOS EXISTENTES, SIN DEMOLICIÓN NI REPOSICIÓN DE PAVIMENTO, SEGÚN DETALLE CONSTRUCTIVO, TOTALMENTE TERMINADA.</p>	1				1,000	
							1,00
APARTADO A08.01.02 Obra eléctrica de A.P.							
PL1051C	<p>ud PUNTO DE LUZ H=10M - OCHO PROYECTORES VALINTA</p> <p>PUNTO DE LUZ DOBLE SOBRE COLUMNA TRONCOCÓNICA HASTA 10 MAZ GALVANIZADA, INCLUIDO BRAZOS, PINTADA COLOR RAL A ELEGIR, CON ALQUITRAN EN LA BASE Y ETIQUETA DE POLI VINILO DE NUMERACIÓN. PROYECTORES HASTA 112 LEDS 500 MA (MA VARIABLES SEGUN CÁLCULO), 2200 K, VALINTA, VIDRIO EXTRA CLARO LISO, CON EQUIPO ELECTRÓNICO INCORPORADO PREPARADO PARA REDUCCIÓN HASTA 5 ESCALONES, PROTECCIÓN DE SOBRES TENSIONES TRANSITORIAS DE HASTA 10 KV GRADO DE PROTECCIÓN IP-66, MONTAJE DESLIZANTE UNIVERSAL APTO PARA COLUMNAS O BRAZOS DE Ø42,60 O 76 MM. EL PRECIO INCLUYE LA CAJA DE DERIVACIÓN CON PRENSA ESTOPAS IP66 Y FUSIBLE O FUSIBLES, PERFILERIA DE VIAS DE PVC EN ARQUETA INSTALADAS ASÍ COMO EL CABLE DE DERIVACIÓN 3 X 2,5 RVK-0,6/1 KV Y TT 16 MM² H07V-R DESDE DERIVACIÓN A LUMINARIA Y COLUMNA (SEGUN EL CASO), ASÍ COMO TUBO DE DERIVACIÓN DE ARQUETA A COLUMNA, TODO CONEXIONADO, TOTALMENTE INSTALADO SEGUN USO Y COSTUMBRE ACTUAL DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA, INCLUIDO MATERIALES ADICIONALES Y MAQUINARIAS.</p>	6				6,000	
							6,00

Ayuntamiento de Zaragoza- Documento firmado electrónicamente. Verifique su validez: <https://www.zaragoza.es/verifica>

Código Seguro de Verificación: 50297MTc4MDA3Mjg5NDgyMDY0MDkyNjA4



MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
PL1051D	<p>ud PUNTO DE LUZ H=4M - HASTA 24 LEDS</p> <p>PUNTO DE LUZ SOBRE COLUMNA TRONCOCÓNICA DE 4 MAZ GALVANIZADA, INCLUSO BRAZOS, PINTADA COLOR RAL A ELEGIR, CON ALQUITRAN EN LA BASE Y ETIQUETA DE POLIVINILO DE NUMERACIÓN. LUMINARIA DRIVER TRILUX HASTA 30 LEDS A 500 MA (MA VARIABLES SEGUN CÁLCULO), 2200K, TOPIA MIDI, VIDRIO EXTRA CLARO LISO, CON EQUIPO ELECTRÓNICO INCORPORADO PREPARADO PARA REDUCCIÓN HASTA 5 ESCALONES, PROTECCIÓN DE SOBRE TENSIONES TRANSITORIAS DE HASTA 10 KV GRADO DE PROTECCIÓN IP-66, MONTAJE DESLIZANTE UNIVERSAL APTO PARA COLUMNAS O BRAZOS DE Ø42,60 O 76 MM. EL PRECIO INCLUYE LA CAJA DE DERIVACIÓN CON PRENSA ESTOPAS IP66 Y FUSIBLE O FUSIBLES, PERFILERIA DE VIAS DE PVC EN ARQUETA INSTALADAS ASÍ COMO EL CABLE DE DERIVACIÓN 3 X 2,5 RVK-0,6/1 KV Y TT 16 MM² H07V-R DESDE DERIVACIÓN A LUMINARIA Y COLUMNA (SEGUN EL CASO), ASÍ COMO TUBO DE DERIVACIÓN DE ARQUETA A COLUMNA, TODO CONEXIONADO, TOTALMENTE INSTALADO SEGUN USO Y COSTUMBRE ACTUAL DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA, INCLUSO MATERIALES ADICIONALES Y MAQUINARIAS.</p>	Puntos simples	65				65,00
PL1051E	<p>ud PUNTO DE LUZ H=4M - HASTA 24 LEDS + 24 LEDS</p> <p>PUNTO DE LUZ DOBLE SOBRE COLUMNA TRONCOCÓNICA DE 4 MAZ GALVANIZADA, INCLUSO BRAZOS, PINTADA COLOR RAL A ELEGIR, CON ALQUITRAN EN LA BASE Y ETIQUETA DE POLIVINILO DE NUMERACIÓN. LUMINARIA DOBLE DRIVER TRILUX HASTA 30 LEDS A 500 MA (MA VARIABLES SEGUN CÁLCULO), 2200K, TOPIA MIDI, VIDRIO EXTRA CLARO LISO, CON EQUIPO ELECTRÓNICO INCORPORADO PREPARADO PARA REDUCCIÓN HASTA 5 ESCALONES, PROTECCIÓN DE SOBRE TENSIONES TRANSITORIAS DE HASTA 10 KV GRADO DE PROTECCIÓN IP-66, MONTAJE DESLIZANTE UNIVERSAL APTO PARA COLUMNAS O BRAZOS DE Ø42,60 O 76 MM. EL PRECIO INCLUYE LA CAJA DE DERIVACIÓN CON PRENSA ESTOPAS IP66 Y FUSIBLE O FUSIBLES, PERFILERIA DE VIAS DE PVC EN ARQUETA INSTALADAS ASÍ COMO EL CABLE DE DERIVACIÓN 3 X 2,5 RVK-0,6/1 KV Y TT 16 MM² H07V-R DESDE DERIVACIÓN A LUMINARIA Y COLUMNA (SEGUN EL CASO), ASÍ COMO TUBO DE DERIVACIÓN DE ARQUETA A COLUMNA, TODO CONEXIONADO, TOTALMENTE INSTALADO SEGUN USO Y COSTUMBRE ACTUAL DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA, INCLUSO MATERIALES ADICIONALES Y MAQUINARIAS.</p>	Ptos dobles	6			6,00	
PI01A	<p>ud PICA DE TOMA DE TIERRA.</p> <p>TOMA DE TIERRA COMPUESTA POR PICA DE TOMA DE TIERRA EN BARRA DE ACERO, RECUBIERTA ELECTROLÍTICAMENTE DE COBRE DE 2 MTS DE LONGITUD Y 14 MM DE DIAMETRO CON UN ESPESOR MÍNIMO DE 50 MICRAS, INCLUSO BRIDA DE CONEXIÓN DE LATÓN ESTAMPADO CON ABARCÓN EN ACERO BICROMATADO, INSTALADA Y COLOCADA.</p>		31			31,000	
C006	<p>m C/S-4X1X16 MM2.</p> <p>INSTALACIÓN ELÉCTRICA SUBTERRÁNEA POR EL INTERIOR DE TUBOS, COMPUESTA POR CONDUCTORES UNIPOLARES DE 4X1X16 MM2 DE SECCIÓN TIPO RV-0,6/1KV (3F+N) CON AISLAMIENTO DE XLPE CON CUBIERTA DE PVC TIPO ST-2, PARA CIRCUITO DE ALIMENTACIÓN A LOS PUNTOS DE LUZ, INCLUSO CONEXIONADO DE LOS MISMOS EN LAS CAJAS DE DERIVACIÓN, BORNAS, PEQUEÑO MATERIAL, TERMINALES, CINTURILLAS, ETC, TOTALMENTE INSTALADA Y PUESTA EN SERVICIO, CUMPLIMENTANDO LA NORMATIVA EN VIGOR.</p>	CMM	1	100,000		100,000	
		Incremento 5%	1	5,000		5,000	
						105,00	

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
C004	<p>m CIS-4X1X10 MM2.</p> <p>INSTALACIÓN ELÉCTRICA SUBTERRÁNEA POR EL INTERIOR DE TUBOS, COMPUESTA POR CONDUCTORES UNIPOLARES DE 4X1X10 MM2 DE SECCIÓN TIPO RV-0,6/1KV (3F+N) CON AISLAMIENTO DE XLPE CON CUBIERTA DE PVC TIPO ST-2, PARA CIRCUITO DE ALIMENTACIÓN A LOS PUNTOS DE LUZ, INCLUSO CONEXIONADO DE LOS MISMOS EN LAS CAJAS DE DERIVACIÓN, BORNAS, PEQUEÑO MATERIAL, TERMINALES, CINTURILLAS, ETC, TOTALMENTE INSTALADA Y PUESTA EN SERVICIO, CUMPLIMENTANDO LA NORMATIVA EN VIGOR.</p>						
	CMM	1	1.570,000			1.570,000	
	Incremento 5%	0,05	1.570,000			78,500	
							1.648,50
C005	<p>m CIS-4X1X6 MM2.</p> <p>INSTALACIÓN ELÉCTRICA SUBTERRÁNEA POR EL INTERIOR DE TUBOS, COMPUESTA POR CONDUCTORES UNIPOLARES DE 4X1X6 MM2 DE SECCIÓN TIPO RV-0,6/1KV (3F+N) CON AISLAMIENTO DE XLPE CON CUBIERTA DE PVC TIPO ST-2, PARA CIRCUITO DE ALIMENTACIÓN A LOS PUNTOS DE LUZ, INCLUSO CONEXIONADO DE LOS MISMOS EN LAS CAJAS DE DERIVACIÓN, BORNAS, PEQUEÑO MATERIAL, TERMINALES, CINTURILLAS, ETC, TOTALMENTE INSTALADA Y PUESTA EN SERVICIO, CUMPLIMENTANDO LA NORMATIVA EN VIGOR.</p>						
	CMM	1	585,000			585,000	
	Incremento 5%	0,05	585,000			29,250	
							614,25
C083	<p>m CIS-16 MM2-TT A/V.</p> <p>INSTALACIÓN ELÉCTRICA SUBTERRÁNEA POR EL INTERIOR DE TUBOS DE LÍNEA DE TIERRA COMPUESTA POR CONDUCTOR DE COBRE DE 1X16 MM2 DE SECCIÓN TIPO V-750 DE COLOR AMARILLO-VERDE, INCLUSO CONEXIONADO DEL MISMO EN PICAS Y BORNAS, ETC, TOTALMENTE INSTALADA Y PUESTA EN SERVICIO.</p>						
	CMM	1	1.600,000			1.600,000	
							1.600,00
CA02D	<p>ud CAJA DE DERIVACIÓN</p> <p>CAJA DE DERIVACIÓN DEL TAMAÑO NECESARIO, LATERALES LISOS IP55, PRENSAESTOPAS, CONTRATUERCAS DE POLIAMIDA IP68 PARA EL PASO DE CONDUCTORES DE CIRCUITO, LÍNEA DE ENLACE CON TIERRA Y CONEXION PUNTO DE LUZ, CON BORNAS(F+N+TT), A INSTALAR EN ARQUETA DE HORMIGÓN, CON BASES PORTAFUSIBLE UTE DE 25 AMPS CON C/C DE 6A PARA PUNTO DE LUZ DE DOS O MÁS LUMINARIAS, SUJETA CON PERFIL DE PVC (TELERAIL) A ANGULO DE PVC EN FORMA DE L Y ÉSTOS A LAS PAREDES DE LA ARQUETA Y PARA LA SUJECIÓN DEL BUCLE DE LOS CONDUCTORES EN LA MISMA, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, TACOS, TORNILLOS, TUERCAS, CINTURILLAS, ETC, TOTALMENTE INSTALADA Y PUESTA EN SERVICIO.</p>						
	Puntos de luz	76				76,000	
							76,00





MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CMM	<p>ud C.M.M. INOX-P PARA 43,64 KW/6 CIRCUITOS DE AP Y 1 CIRCUITO VARIO</p> <p>CUADRO DE MANIOBRA Y MEDIDA (C.M.M. SEGUN MODELO) CONSTRUÍDO EN CHAPA DE ACERO INOXIDABLE MATE TIPO AISI-304 DE 2 MM DE ESPESOR CON LAS ARISTAS REDONDEADAS, PINTADO EN COLOR RAL 6009 DE DIMENSIONES 1450X1250X320 MM (ALTOXLARGOXFONDO) SIN EL TEJADILLO, INCLUIDO EL ZÓCALO DEL MISMO MATERIAL DE 100 MM DE ALTURA PARA 43,64 KW, CON SEBS (6) CIRCUITOS O SALIDAS INDEPENDIENTES DE ALUMBRADO PÚBLICO, UNA (1) Y SALIDA DIRECTA TETRAPOLAR EN PREVISIÓN, CON COMPARTIMIENTOS SEPARADOS PARA LA MEDIDA (EN REGIMEN DE ALQUILER CON MAXIMETRO) PARA LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA DE ENERGIA ELÉCTRICA (400MM) Y PARA EL ABONADO (850MM), CON CIERRE ELECTROMAGNÉTICO CON RECEPTOR DE UHF PARA APERTURA A DISTANCIA, RELOJ ASTRONÓMICO DIGITAL ASTRONOVA CITY, RESISTENCIA CALEFACTORA, CON SBS PUNTOS DE ANCLAJE A LA CIMENTACIÓN, INCLUSO IMPLANTACIÓN DE SISTEMA DE TELEGESTIÓN MUNICIPAL EN EL CUADRO DE MANDO, PEQUEÑO MATERIAL, PARTE PROPORCIONAL DE TUBO DE ACERO FLEXIBLE PROTECCIÓN CONDUCTORES DE DERIVACIÓN INDIVIDUAL E INTERIOR DE PASO DEL COMPARTIMIENTO DE MEDIDA AL DE MANIOBRA, CANAL DE PVC, RACORES Y CONTRATUERCAS, TERMINALES, BORNAS, VÍA CARRIL DIN, RELÉS, CABLES, TORNILLERÍA, ETC., TOTALMENTE INSTALADO COMPROBADO Y PUESTO EN SERVICIO.</p>	1				1,000	1,00
AS05HCC	<p>ud HORNACINA PREFABRICADA DE HORMIGÓN HORCE - HCC05 DE 2300X1100X35</p> <p>HORNACINA PREFABRICADA DE HORMIGÓN ARMADO MODELO HORCE - HCC05 (M8 DE 20X20CMS) ESTRUCTURA MONOBLOQUE, COMPOSICIÓN GRC (UNE EN 1169), RESISTENCIA >= 8 N/MM2 (UNE EN 1170-4), TIPO DE CEMENTO CEN 52,5 R CON FIBRA TIPO CEM-FIL 63/3 ALCALI RESISTENTE, DE 14 MICRAS, LONGITUD 12 MM CLASE 0, PARA PROTECCIÓN DE 2 CAJAS DE SECCIONAMIENTO CS-400 Y DE 2 CAJAS GENERALES DE PROTECCIÓN CGP-9 (160A), DE DIMENSIONES 2300X1100X355 MM (ALTURA X ANCHURA X PROFUNDIDAD) DE 50 MM DE ESPESOR, PLACA EXTRAIBLE DE 150MM DE ALTURA CON DOBLE PLIEGUE POR DEBAJO DE LA PUERTA METÁLICA DE DOBLE HOJA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO (MÍNIMO DE 45 MICRAS) DE 1,5 MM DE ESPESOR CON DOBLE PLIEGUE EN LOS EXTREMOS Y REFUERZOS INTERIORES, PINTADA EN COLOR A DETERMINAR, CON BISAGRAS Y MANETA CON CIERRE DE TRES PUNTOS JIS CFE220, BLOQUEO DE CANDADO NORMALIZADO COMPAÑIA, PLACAS INTERIORES DE SUJECIÓN DE CAJAS, MONTAJE MEDIANTE CÁNCAMOS EN SUSPENSIÓN, CUMPLIMENTANDO LAS NORMAS DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA DE ENERGIA ELÉCTRICA ENDESA DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA, PEQUEÑO MATERIAL, ETC., COMPLETAMENTE INSTALADA Y PUESTA EN SERVICIO.</p>	1				1,000	1,00
CSCGP160	<p>ud CONJUNTO FORMADO POR CS-400 CON BUC Y CGP-9 DE 160A (ACOMETIDA D</p> <p>INSTALACIÓN EN HORNACINA DE CONJUNTO FORMADO POR CAJA DE SECCIONAMIENTO Y PROTECCIÓN (CS-400) CON UNA ENTRADA Y UNA SALIDA DE COMPAÑIA MEDIANTE BASES BUC NH 400A. CON CUCHILLAS Y CAJA GENERAL DE PROTECCIÓN (CGP-9) CON BASES BUC DE 160A CON CORTACIRCUITOS INCLUIDOS SEGUN NORMAS ENDESA DISTRIBUCIÓN, ACOMETIDA COMPUESTA POR CONDUCTORES UNIPOLARES ALUMINIO DE 4X1X95 MM2 DE SECCIÓN XZ1 (S) 0,6/1KV CON AISLAMIENTO DE POLIETILENO RETICULADO XLPE CON CUBIERTA EXTERIOR DE COMPUESTO TERMOPLÁSTICO A BASE DE POLILIFINA LIBRE DE HALOGENOS, TERMINALES Y CONEXIONES EN CAJAS INCLUSO CANAL DE PROTECCIÓN DE CONDUCTORES RED DE DISTRIBUCIÓN Y DE CONDUCTORES DE ACOMETIDA, PEQUEÑO MATERIAL (TACOS, TUERCAS, TORNILLOS, ETC.), COMPLETAMENTE INSTALADO Y PUESTO EN SERVICIO, SEGUN NORMATIVA VIGENTE.</p>	2				2,000	2,00



MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	
CO100	<p>m TENDIDO DE CONDUCTORES DE AL DE 3X1X240+1X150 MM2/ 0,6/1KV DE PO</p> <p>TENDIDO DE CONDUCTORES UNIPOLARES ENTERRADOS EN CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA EN TIERRA O ACERA O EN CALZADA POR O SIN TUBOS DE 250 MM DE DIÁMETRO, DE SECCIÓN 3X1X240+1X150 MM2 DE ALUMINIO 0,6/1KV CON AISLAMIENTO DE POLIETILENO RETICULADO CON CUBIERTA EXTERIOR DE COLOR NEGRO CONSTITUIDA POR COMPUESTO TERMOPLÁSTICO A BASE DE POLIOLEFINA SEGUN NORMA GE CNL00100 DE LA CIA ENDESA DISTRIBUCION, PARA RED DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN BAJA TENSIÓN DE SUMINISTRO A CAJA DE SECCIONAMIENTO (CS-400), INCLUSO EL CONEXIONADO EN LA CS-400, EN EL ORIGEN LA CONEXIÓN LA REALIZARÁ PERSONAL AUTORIZADO DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA DE ENERGÍA ELÉCTRICA DE ACUERDO CON LAS CONDICIONES DE SUMINISTRO SOLICITADAS, PEQUEÑO MATERIAL (CINTURILLAS, TERMINALES, ETC.) TOTALMENTE INSTALADO, COMPROBADO Y PUESTO EN SERVICIO, CUMPLIMENTANDO LA NORMATIVA EN VIGOR, INCLUSO LEVANTAMIENTO DE PLANOS "AS BUILT" DEL TENDIDO DE LA RED DE B.T. EN PAPEL Y EN SOPORTE INFORMÁTICO SEGUN NORMAS DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA .</p>	Alimentación CMM	1	200,000			200,000	
							200,00	
SUBCAPÍTULO A08.02 DESMONTAJES Y RIPADOS								
VA01	<p>ud DESMONTAJE CO-BA DE 8-10-12 MTS DE ALTURA.</p> <p>DESMONTAJE DE COLUMNAS O BÁCULOS DE 8-10-12 MTS DE ALTURA CON LUMINARIAS Y ACCESORIOS, DEL ALUMBRADO PÚBLICO EXISTENTE, INCLUSO INCLUSO PICADO DEL PAVIMENTO DEL ENTORNO DE LA BASE Y DEJAR AL DESCUBIERTO LOS PERNOS DE ANCLAJE, LA DESCONEXIÓN Y PARTE PROPORCIONAL DE LÍNEAS DE ALIMENTACIÓN Y TRASLADO A LOS ALMACENES MUNICIPALES O A DONDE LA DIRECCIÓN DE OBRA DETERMINE.</p>		1			1,000		
							1,00	
VA03	<p>ud DESMONTAJE CO DE 4-6 MTS DE ALTURA.</p> <p>DESMONTAJE DE COLUMNA DE 4 A 12 MTS DE ALTURA CON LUMINARIA/S Y ACCESORIOS, DEL ALUMBRADO PÚBLICO EXISTENTE, INCLUSO INCLUSO PICADO DEL PAVIMENTO DEL ENTORNO DE LA BASE Y DEJAR AL DESCUBIERTO LOS PERNOS DE ANCLAJE, LA DESCONEXIÓN Y PARTE PROPORCIONAL DE LÍNEAS DE ALIMENTACIÓN Y TRASLADO A LOS ALMACENES MUNICIPALES O A DONDE LA DIRECCIÓN DE OBRA DETERMINE.</p>		1			1,000		
							1,00	
VA13	<p>m DESMONTAJE DE CONDUCTORES Y ELEMENTOS DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRIC</p> <p>DESMONTAJE DE CONDUCTORES DE ALUMBRADO PÚBLICO EXISTENTE TENDIDOS EN INSTALACIÓN SUBTERRÁNEA BAJO TUBOS, AÉREOS GRAPEADOS POR FACHADA O AÉREOS SOBRE FIADOR, PREVISTOS COMO CONSECUENCIA DE LAS OBRAS PROYECTADAS, INCLUSO, PARTE PROPORCIONAL DE CAJAS DE DERIVACIÓN, ALAMBRE FIADOR, PERFILES Y DEMÁS MATERIAL EXISTENTE ASÍ COMO SUS DESCONEXIONES DE LAS REDES DE ALIMENTACIÓN UNA VEZ HAYA ENTRADO EN FUNCIONAMIENTO LA INSTALACIÓN PROYECTADA Y REPOSICIONES DE LOS DESPERFECTOS QUE PUEDAN OCASIONARSE COMO CONSECUENCIA DE DICHO DESMONTAJE, TODO ELLO DE ACUERDO CON EL PLANO CORRESPONDIENTE Y TRASLADO A LOS ALMACENES MUNICIPALES, DEPÓSITO EN VERTEDERO O A DONDE LA DIRECCIÓN DE OBRA DETERMINE.</p>		1	100,000		100,000		
							100,00	

Ayuntamiento de Zaragoza- Documento firmado electrónicamente. Verifique su validez: <https://www.zaragoza.es/verifica>

Código Seguro de Verificación: 50297MTc4MDA3Mjg5NDgyMDY0MDkyNjA4



MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
VA14	Ud RETRANQUEO CO-BA de 8-10-12 mts de altura. DESMONTAJE-ACOPIO-MONTAJE DE COLUMNAS O BÁCULOS DE 8-10-12 MTS DE ALTURA CON LUMINARIA/S Y ACCESORIOS, DEL ALUMBRADO PÚBLICO EXISTENTE, INCLUSO PICADO DEL PAVIMENTO DEL ENTORNO DE LA BASE Y DEJAR AL DESCUBIERTO LOS PERNOS DE ANCLAJE, LA DESCONEXIÓN Y PARTE PROPORCIONAL DE LÍNEAS DE ALIMENTACIÓN Y TRASLADO A LOS ALMACENES MUNICIPALES, ACOPIO O A DONDE LA DIRECCIÓN DE OBRA DETERMINE E INSTALACIÓN. EL PRECIO INCLUYE NUEVA ARQUETA, NUEVA CIMENTACIÓN, NUEVA TOMA DE TIERRA P.P. DE ZANJA Y CANALIZACIÓN NECESARIA ASÍ COMO CABLEADO. UNIDAD COMPLETAMENTE EJECUTADA Y FUNCIONANDO.	1				1,000	1,00
SUBCAPÍTULO A08.03 ESTUDIO DE GESTIÓN DE RESIDUOS							
VR98GR	ud ESTUDIO DE GESTIÓN DE RESIDUOS DE DEMOLICIÓN Y CONSTRUCCIÓN DEL ESTUDIO DE GESTIÓN DE RESIDUOS DE DEMOLICIÓN Y CONSTRUCCIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO, INCLUIDO CANON DE VERTIDO Y GESTIÓN DE RESIDUOS, SEGÚN EL ANEJO Nº 5. Zona de actuación del ámbito proyectado	1				1,000	1,00
SUBCAPÍTULO A8.04 ANÁLISIS Y ENSAYOS							
EN01LED	ud ENSAYO DE CONTROL DE CALIDAD DE 2 LUMINARIAS DE LED. ENSAYO DE CONTROL DE CALIDAD DE 2 LUMINARIAS LED POR EL LABORATORIO MUNICIPAL DE LA DIRECCIÓN DE AGENCIA DE MEDIO AMBIENTE Y SOSTENIBILIDAD, EN CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVA VIGENTE (MÓDULOS DE LED UNE-EN 62031 Y DRIVER UNE-EN 62384 Y UNE-EN 61347-2-13): - COMPROBACIÓN DE LA INFORMACIÓN Y CONCORDANCIA DE LOS VALORES DE LOS DATOS PROPORCIONADOS POR EL FABRICANTE - COMPROBACIÓN DE LA TEMPERATURA AMBIENTE DENTRO DE LA LUMINARIA (MÓDULO DE LED Y DRIVER) Y TC EN AMBOS. - POTENCIA DEL MÓDULO DE LED A V ASIGNADA O I ASIGNADA IGUAL A +6% -0%. - MARCADO DEL MÓDULO DE LED Y DEL DRIVER. - IMÁX O VMÁX DURANTE EL ARRANQUE (< VMÁX O IMÁX DECLARADOS). - COMPROBACIÓN VS O IS SI ES ESTABILIZADA VS ±10% CON VALIM ENTRE 92% Y 106%VN. - PA VN<110% P DECLARADA. - FACTOR DE POTENCIA ±0,05 Y SIEMPRE >0,95 - COMPROBACIÓN DE ARMÓNICOS THD% (EN 61000-3-2, CLASE C)	1				1,000	1,000
		1				1,000	2,00
EN15ESPE	ud MEDICIÓN DE ESPESOR DE GALVANIZADO SEGÚN UNE-EN ISO 1461-2010. MEDICIÓN DEL ESPESOR DEL GALVANIZADO DE SOPORTES METÁLICOS GALVANIZADOS, INCLUIDO EL DESPLAZAMIENTO E INFORME CON UN MÍNIMO DE ENSAYO DE 20% DE LOTES DE MENOS DE 80 UNIDADES (LA UNIFORMIDAD DEL GALVANIZADO SEGÚN LA NORMA UNE 7183), CUMPLIMENTANDO LA NORMA UNE EN ISO 1461-2010. Columnas AZ de 4m	1				1,000	1,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO A08.05 OBRAS VARIAS							
VR01PT	ud TASAS INDUSTRIA TASAS SEGÚN LA ORDEN DE 6 DE JUNIO DE 2000 DEL DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA, COMERCIO Y DESARROLLO DE LA D.G.A. DE REGULACIÓN DEL RÉGIMEN DE COMUNICACIONES RELATIVAS A INSTALACIONES DE BAJA TENSIÓN (PROYECTO DE ALUMBRADO PÚBLICO). Tramitación por Organismo oficial del proyecto de A.P.	1				1,000	1,00
VR01PC	ud CONDICIONES DE SUMINISTRO PAGO DE CONDICIONES DE SUMINISTRO A COMPAÑÍA SUMINISTRADORA Tramitación por Organismo oficial del proyecto de A.P.	1				1,000	1,00
VR01PZ	ud OTRAS TASAS OTRAS TASAS Y PAGOS DE ALUMBRADO PÚBLICO, COMO LEGALIZACIONES DE CENTROS DE MANDO EXISTENTES QUE SE HAN VISTO AFECTADOS Y EL PROPIO CENTRO DE MANDO DEL PROYECTO.	1				1,00	1,00
VR01CA	ud JUSTIFICACION CAES Y MEDICIONES PARTIDA ALZADA DESTINADA A LA JUSTIFICACIÓN DE LAS CAES Y MEDICIONES LUMINOTÉCNICAS AL FINALIZAR LA OBRA DE ACUERDO AL REGLAMENTO DE EFICIENCIA ENERGÉTICA.	1				1,00	1,00
VR01TL	ud TELEGESTIÓN PARTIDA DESTINADA A LA IMPLANTACIÓN DEL ACTUAL MODELO DE TELEGESTIÓN MUNICIPAL EN EL CUADRO DE MANDO	1				1,00	1,00
CAPÍTULO 9 SEGURIDAD Y SALUD							
ASYS	pa SEGURIDAD Y SALUD SEGURIDAD Y SALUD Total cantidades alzadas						1,00
CAPÍTULO 10 GESTIÓN DE RESIDUOS							
AGRES	pa GESTIÓN DE RESIDUOS ESTUDIO DE GESTIÓN DE RESIDUOS DE DEMOLICIÓN Y CONSTRUCCIÓN, INCLUIDO CANNON DE VERTIDO Y GESTIÓN DE RESIDUOS, SEGÚN EL ANEJO. Total cantidades alzadas						1,00





2.- CUADROS DE PRECIOS

2.1.- CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0001	010F01	ud	FUENTE DE AGUA POTABLE MODELO HUSKY O EQUIVALENTE, APTA PARA USO SIMULTÁNEO DE PERSONAS Y PERROS, DE DIMENSIONES APROXIMADAS 300 X 1.010 MM—LARGO X ALTO—, FABRICADA EN ACERO TRATADO MEDIANTE SISTEMA DE PROTECCIÓN ANTIORROSIÓN DE TRIPLE CAPA TIPO FERRUS O EQUIVALENTE, CON ACABADO A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. DOTADA DE DOS CUBETAS DE ACERO INOXIDABLE AISI 304 ACABADO SATINADO, UNA A BAJA ALTURA PARA USO CANINO, SITUADA APROXIMADAMENTE A 200 MM. Y OTRA A ALTURA SUPERIOR PARA USO DE PERSONAS, SITUADA APROXIMADAMENTE A 980 MM. INCLUYE DOS GRIFOS PULSADORES A DISTINTAS ALTURAS, GRIFERÍA ERGONÓMICA, ECOLÓGICA Y TEMPORIZADA, ELEMENTOS INTERIORES DE CONEXIÓN, PIEZAS ESPECIALES, PEQUEÑO MATERIAL, FIJACIONES Y ANCLAJE AL PAVIMENTO MEDIANTE CUATRO PERNOS DE EXPANSIÓN M8 O SISTEMA EQUIVALENTE SEGÚN SUPERFICIE DE APOYO Y DETALLE DE PROYECTO. TOTALMENTE INSTALADA, CONECTADA A LA RED DE ABASTECIMIENTO Y DESAGÜE, PROBADA Y EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO, INCLUSO MEDIOS AUXILIARES, CORTES, REMATES, LIMPIEZA FINAL Y CUANTOS TRABAJOS SEAN NECESARIOS PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	CUATROCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	495,29
0002	010F04B	ud	PAPELERA MODELO MUNICIPAL SEGÚN INDICACIONES DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA, PIEZAS AUXILIARES, CIMENTACIONES O FIJACIONES, TOTALMENTE INSTALADA Y MONTADA.	CIENTO DIECINUEVE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	119,35
0003	010F09	m3	PIEDRA CALIZA DE EXTRACCIÓN DE CANTERA A ELEGIR POR LA D.O. SIN ARISTAS VIVAS Y CON FORMAS REDONDEADAS DE ANCHURA MÁXIMA DE 61 CM, RECIBIDAS CON MORTERO DE CEMENTO CEM II/B-P 32,5 N Y ARENA DE RÍO M-5, INIVELACIÓN Y APLOMADO DE PIEDRAS, LABRADO DE CANTOS VISTOS, ASIENTO, RECIBIDO, REJUNTADO, LIMPIEZA Y MEDIOS AUXILIARES.	TRESCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	334,73
0004	010F97	ud	BANCO C106 DE 0.7M. DE FABREGAS O SIMILAR, A APROBAR POR D.O. CON MADERA TECNOLÓGICA DE FUNDICIÓN DUCTIL, PINTADO EN OXIRON CON POLIESTER AL HORNO. INCLUSO SOLERA DE HORMIGÓN FRATASADO DE DIMENSIONES ADECUADAS. Y FIJACIÓN CON ANCLAJE DE TORNILLOS DE FIJACIÓN AL SUELO DE M10, CORTES Y REZAS AUXILIARES, TOTALMENTE INSTALADO Y MONTADO.	CIENTO SESENTA Y OCHO EUROS con UN CÉNTIMOS	168,01
0005	010F98	ud	BANCO C106 DE 1.8M. DE FABREGAS O SIMILAR, A APROBAR POR D.O. CON MADERA TECNOLÓGICA DE FUNDICIÓN DUCTIL, PINTADO EN OXIRON CON POLIESTER AL HORNO. INCLUSO SOLERA DE HORMIGÓN FRATASADO DE DIMENSIONES ADECUADAS. Y FIJACIÓN CON ANCLAJE DE TORNILLOS DE FIJACIÓN AL SUELO DE M10, CORTES Y REZAS AUXILIARES, TOTALMENTE INSTALADO Y MONTADO.	TRESCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	358,81

40

PRESUPUESTO_V02

Este documento contiene datos meramente identificativos relacionados con la organización (art 15.2 Ley 19/2013 TAIBG)

DOCUMENTO	04_Presupuesto	ID FIRMA	15973472	PÁGINA	40 / 144
FIRMADO POR 1 FIRMANTE				FECHA FIRMA	
1. MONTSERRAT HERNANDEZ MARTIN - JEFA DE OFICINA DE MEDIO AMBIENTE, ACCIÓN CLIMÁTICA Y SALUD PÚBLICA				29 de mayo de 2026	

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0006	010F99	ud	BANCO C106 DE 3M. DE FABREGAS O SIMILAR, A APROBAR POR D.O. CON MADERA TECNOLÓGICA DE FUNDICIÓN DUCTIL, PINTADO EN OXIRON CON POLIESTER AL HORNO. INCLUSO SOLERA DE HORMIGÓN FRATASADO DE DIMENSIONES ADECUADAS. Y FIJACIÓN CON ANCLAJE DE TORNILLOS DE FIJACIÓN AL SUELO DE M10, CORTES Y PIEZAS AUXILIARES, TOTALMENTE INSTALADO Y MONTADO.	SEISCIENTOS VEINTITRES EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	623,81
0007	A0201	m2	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENOS	CERO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	0,55
0008	A0301	m2	PAVIMENTO CONTINUO NATURAL TIPO ARIPAQ O SIMILAR, IMPERMEABILIZADO Y ESTABILIZADO CON LIGANTE (COLORO O INCOLORO A DECISIÓN D.O.) BASADO EN CALCIN DE VIDRIO Y REACTIVOS BÁSICOS CON TAMAÑO DE 20 MICRAS EN EL PERCENTIL 50, DE 0-25 CM DE ESPESOR, EXTENDIDO, NIVELADO Y COMPACTADO AL 95% DEL ENSAYO PROCTOR MODIFICADO, TOTALMENTE TERMINADO Y ENSAYADO.	VEINTICUATRO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	24,89
0009	A0402	pa	LIMPIEZA, PODADO Y RETIRADA DE RAMAS EN EL CONJUNTO DEL ARBOLADO EXISTENTE ASI COMO GESTION DEL RESIDUO. PARTIDA TAMBIÉN DESTINADA A LA PROTECCIÓN DEL ARBOLADO EXISTENTE CON TABLONES DE MADERA Y/O PROTECCIÓN MEDIANTE JALONAMIENTO CON MALLA NARANJA, DURANTE EL DESARROLLO DE LAS OBRAS.	DOS MIL DOSCIENTOS CINCUENTA EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	2.250,94
0010	A0426	ud	UD DE PLANTACIÓN DE ÁRBOL 16/18 CM DE PERÍMETRO SUMINISTRADO EN CEPELLÓN, LIGHT-POT O CONTENEDOR QUE INCLUYE APERTURA MECÁNICA DE HOYO DE PLANTACIÓN 1,2X1,2X1,2 M, DESCOMPACTACIÓN DE FONDO, SUMINISTRO Y APORTE DE GRAVAS 30 CM, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE DRENAJE VERTICAL DE 100 MM. APORTE DE TIERRA EN HOYO DE PLANTACIÓN DE MEZCLA DE 50% DE LA TIERRA EXTRAIDA Y 50% NUEVA TIERRA VEGETAL CRIBADA. TRANSPORTE DE ARBOLADO DESDE ACOPIO DE SUMINISTRO HASTA ZONA DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE 3 UDS DE TUTORES ROLLIZO DE PINO TANALIZADO DE 6 CM X 2 M CON TABLILLAS ARRIOSTRANDO LOS POSTES, ENCINTADO MEDIANTE CINTA ELÁSTICA DE 1,5 CM DE ANCHO. REALIZACIÓN DE ALCORQUE CON BORDURA DE CHAPA DE ACERO O PLÁSTICO, CAPA DE MULCH DE 10 CM Y RIEGO MANUAL DE IMPLANTACIÓN MÍNIMO DE 50 L/UD CON MANGUERA. LIMPIEZA Y RETIRADA DE RESTOS A VERTEDERO. NO INCLUYE EL SUMINISTRO DEL ARBOLADO.	CIENTO VEINTITRES EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	123,95





CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0011	A0431	m2	FORMACIÓN DE CÉSPED MEDIANTE SIEMBRA DE LA MEZCLA FORMADA POR 65% DE FESTUCA ARUNDINACEA, 10% DE POA PRATENSE, 15% DE LOLIUM PERENNE, 8% PRUNELLA DISTANS Y 2% DE MENTHA SP., COMPRENDIENDO EL DESBROCE, PERFILADO Y FRESADO DEL TERRENO, DISTRIBUCIÓN DE FERTILIZANTE COMPLEJO 9-4-9-2%MG-15%M.O., PASE DE ROTOVATOR A LOS 10 CM SUPERFICIALES, PERFILADO DEFINITIVO, PASE DE RODILLO Y PREPARACIÓN PARA LA SIEMBRA, SIEMBRA DE LA MEZCLA INDICADA, CUBRICIÓN CON MANTILLO, PRIMER RIEGO, RECOGIDA Y RETIRADA DE SOBANTES Y LIMPIEZA. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.	DOS EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	2,58
0012	A0432	m2	FORMACIÓN DE PRADERA SECA MEDIANTE SIEMBRA DE LA MEZCLA INCLUIDA EN EL ANEJO Nº 9 DEL PROYECTO, COMPRENDIENDO EL DESBROCE, PERFILADO Y FRESADO DEL TERRENO, DISTRIBUCIÓN DE FERTILIZANTE COMPLEJO 9-4-9-2%MG-15%M.O., PASE DE ROTOVATOR A LOS 10 CM SUPERFICIALES, PERFILADO DEFINITIVO, PASE DE RODILLO Y PREPARACIÓN PARA LA SIEMBRA, SIEMBRA DE LA MEZCLA INDICADA, CUBRICIÓN CON MANTILLO, PRIMER RIEGO, RECOGIDA Y RETIRADA DE SOBANTES Y LIMPIEZA. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.	DOS EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	2,44
0013	A0433	Ha	PREPARACIÓN LINEAL DEL SUELO MEDIANTE SUBSOLADO LINEAL A UNA PROFUNDIDA SUPERIOR A 50 CM. LA LABOR SE REALIZARÁ CON UN REJÓN ACOPLADO A LA PARTE POSTERIOR DE TRACTOR DE CADENAS Y CON MOTONIVELADORA.	SETECIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	768,75
0014	A0434	m2	FORMACIÓN DE PRADERA FLORIDA MEDIANTE SIEMBRA DE LA MEZCLA INCLUIDA EN EL ANEJO Nº 9 DEL PROYECTO, COMPRENDIENDO EL DESBROCE, PERFILADO Y FRESADO DEL TERRENO, DISTRIBUCIÓN DE FERTILIZANTE COMPLEJO 9-4-9-2%MG-15%M.O., PASE DE ROTOVATOR A LOS 10 CM SUPERFICIALES, PERFILADO DEFINITIVO, PASE DE RODILLO Y PREPARACIÓN PARA LA SIEMBRA, SIEMBRA DE LA MEZCLA INDICADA, CUBRICIÓN CON MANTILLO, PRIMER RIEGO, RECOGIDA Y RETIRADA DE SOBANTES Y LIMPIEZA. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.	DOS EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	2,39
0015	A0436	m2	TALADO COMPLETO DE ARBOL, TRANSPORTE Y GESTIÓN DEL RESIDUO EN LUGAR AUTORIZADO Y EXTRACCIÓN DE TOCON.	TREINTA EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	30,04
0016	A0506	ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COMPLETA DE ÁREA DE JUEGOS INFANTILES EN PARQUE, INCLUYENDO TODOS LOS ELEMENTOS DE JUEGO, ACCESORIOS, TRANSPORTE, DESCARGA, ACOPIO PROVISIONAL, REPLANTEO, MONTAJE, CIMENTACIONES, ANCLAJES, OBRA CIVIL AUXILIAR, PAVIMENTO DE SEGURIDAD, DELIMITACIÓN, CARTEL INFORMATIVO, CERTIFICACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO, COMPLETAMENTE TERMINADA Y APTA PARA SU USO. LA UNIDAD INCLUYE EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONJUNTO MULTIJUEGO TIPO 24.03 ISLANDS BRIDGES MID, O EQUIVALENTE, COMPUESTO POR PIRÁMIDE DINO 3 DE APROXIMADAMENTE 3,20 M DE ALTURA, GRAN NIDO DE PÁJAROS FABRICADO CON CUERDAS HÉRCULES, TORRE PUENTE, TÚNEL, ELEMENTOS DE TREPA, PLATAFORMAS, REDES, UNIONES, POSTES, HERRAJES, TORNILLERÍA, ANCLAJES Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. SE INCLUYE IGUALMENTE EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMPIO PÉNDULO GRANDE DOBLE CON ESTRUCTURA DE ACERO TIPO		47.689,07

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			<p>4585-MD4 CYCLOPS SWINGER, O EQUIVALENTE, CON SUS CORRESPONDIENTES ASIENTOS, CADENAS, UNIONES, PÓRTICO, ANCLAJES, TORNILLERÍA ANTIVANDÁLICA Y ELEMENTOS DE SEGURIDAD. SE INCLUYE ADICIONALMENTE, DENTRO DE LA PRESENTE UNIDAD, EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UN ELEMENTO TIPO COLUMPIO INCLUSIVO, TIPO NIDO O ASIENTO MIXTO CON SILLA CON ARNÉS, O SOLUCIÓN EQUIVALENTE APROBADA POR EL SERVICIO DE INFRAESTRUCTURA VERDE, CON ESTRUCTURA, ASIENTOS, CADENAS, UNIONES, PÓRTICO, CIMENTACIONES, ANCLAJES, TORNILLERÍA ANTIVANDÁLICA Y ELEMENTOS DE SEGURIDAD, COMPLETAMENTE INSTALADO.. LA UNIDAD INCLUYE EL TRANSPORTE HASTA OBRA, DESCARGA, ACOPIO PROVISIONAL, PROTECCIÓN DE LOS MATERIALES, REPLANTEO GEOMÉTRICO DE TODOS LOS ELEMENTOS, COMPROBACIÓN DE DISTANCIAS DE SEGURIDAD, ÁREAS DE CAÍDA, ÁREAS DE USO Y ZONAS LIBRES DE OBSTÁCULOS, MONTAJE POR PERSONAL ESPECIALIZADO, NIVELACIÓN, APLOMADO, FIJACIÓN, REGULACIÓN Y COMPROBACIÓN FINAL DE TODOS LOS EQUIPOS. LA UNIDAD COMPRENDE TAMBIÉN LA OBRA CIVIL NECESARIA PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN, INCLUYENDO EXCAVACIÓN DE POZOS O ZANJAS DE CIMENTACIÓN, RETIRADA DE TIERRAS SOBRLANDES A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO, EJECUCIÓN DE DADOS, ZAPATAS O CIMENTACIONES DE HORMIGÓN EN MASA O ARMADO SEGÚN INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PERNOS, PLACAS, ESPERAS, ANCLAJES EMBEBIDOS O QUÍMICOS, RELLENOS, COMPACTACIONES, REMATES PERIMETRALES Y REPOSICIÓN DE LAS SUPERFICIES AFECTADAS.</p> <p>SE INCLUYE LA EJECUCIÓN DE LA SUPERFICIE DE SEGURIDAD Y AMORTIGUACIÓN CORRESPONDIENTE A LA ALTURA LIBRE DE CAÍDA DE CADA ELEMENTO Y A LAS INDICACIONES DEL FABRICANTE, CONFORME A LA NORMATIVA UNE-EN 1176 Y UNE-EN 1177, PUDIENDO ESTAR FORMADA POR PAVIMENTO CONTINUO AMORTIGUADOR DE CAUCHO SBR+EPDM, ARENA DE SÍLICE NO COMPACTABLE U OTRA SOLUCIÓN EXPRESAMENTE APROBADA POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA Y POR EL SERVICIO DE INFRAESTRUCTURA VERDE. LA UNIDAD INCLUIRÁ, EN SU CASO, PREPARACIÓN DE EXPLANADA, ENCAchado O CAPA BASE SOLERA DE HORMIGÓN, DRENAJE, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, JUNTAS, REMATES Y ENCUENTROS CON EL TERRENO CIRCUNDANTE. SE INCLUYE LA DELIMITACIÓN FÍSICA DEL ÁREA INFANTIL MEDIANTE VALLADO INFANTIL O SISTEMA EQUIVALENTE APROBADO POR EL SERVICIO DE INFRAESTRUCTURA VERDE, INCLUSO CIMENTACIÓN O MURO PERIMETRAL SI RESULTA NECESARIO POR EL TIPO DE PAVIMENTO AMORTIGUADOR, ACCESO TIPO BURLADERO CUANDO PROCEDA, CARTEL INFORMATIVO CON NORMAS DE USO DEL ÁREA, GRUPO DE EDADES RECOMENDADO, TELÉFONOS DE CONSERVACIÓN Y EMERGENCIAS, PROHIBICIONES Y DEMÁS INFORMACIÓN EXIGIDA POR LA NORMATIVA Y POR EL DOCUMENTO MUNICIPAL DE SEÑALIZACIÓN DE ESPACIOS VERDES. LA UNIDAD INCLUYE ASIMISMO LA SEÑALIZACIÓN TEMPORAL DURANTE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA FINAL DE LA ZONA, RETIRADA DE EMBALAJES, RESTOS DE OBRA Y MATERIALES SOBRLANDES, PEQUEÑO MATERIAL, MEDIOS AUXILIARES, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA, PRUEBAS DE ESTABILIDAD Y USO, COMPROBACIÓN DE APRIETES, ENTREGA DE DOCUMENTACIÓN TÉCNICA, FICHAS TÉCNICAS DE TODOS LOS ELEMENTOS INSTALADOS, INSTRUCCIONES DE MONTAJE, MANUALES DE FUNCIONAMIENTO, MANTENIMIENTO E INSPECCIÓN, CERTIFICADOS DE PRODUCTO, CERTIFICADOS DEL PAVIMENTO AMORTIGUADOR, GARANTÍAS DE MATERIALES Y DISPONIBILIDAD DE REPUESTOS. SE INCLUYE EXPRESAMENTE LA CERTIFICACIÓN FINAL DEL ÁREA DE JUEGOS INFANTILES POR ENTIDAD DE INSPECCIÓN ACREDITADA POR ENAC, INDEPENDIENTE DE LOS CERTIFICADOS DE PRODUCTO, ASÍ COMO LA SUBSANACIÓN DE LAS DEFICIENCIAS QUE PUDIERAN DETECTARSE HASTA DEJAR EL ÁREA CONFORME A LA NORMATIVA VIGENTE TODO ELLO EJECUTADO CONFORME A LAS</p>		

Ayuntamiento de Zaragoza- Documento firmado electrónicamente. Verifique su validez: <https://www.zaragoza.es/verifica>

Código Seguro de Verificación: 50297MTc4MDA3Mjg5NDgyMDY0MDkyNjA4



CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE, A LAS INDICACIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, A LOS CRITERIOS DEL SERVICIO DE INFRAESTRUCTURA VERDE Y A LA NORMATIVA VIGENTE APLICABLE EN MATERIA DE ÁREAS DE JUEGO INFANTIL, SEGURIDAD DE USO, ACCESIBILIDAD, PAVIMENTOS AMORTIGUADORES, CERTIFICACIÓN, MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES, REPLANTEOS, AJUSTES, REMATES Y CUALQUIER OPERACIÓN NECESARIA PARA DEJAR EL ÁREA DE JUEGOS INFANTILES COMPLETAMENTE INSTALADA, TERMINADA, CERTIFICADA Y EN CONDICIONES DE USO.		
				CUARENTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS con SIETE CÉNTIMOS	
0017	A0507	ud	HOTEL PARA INSECTOS DE 2M DE ALTO X 1M DE ANCHO, CON ELEMENTOS NATURALES, MADERA, PIEDRA, GAVION. CONSTITUIDO POR VARIOS PISOS CON APERTURAS PARA MARIPOSAS, PARA ACOGER DIFERENTES INSECTOS AUXILIARES: MARIPOSAS, ABEJAS, MARIQUITAS Y CRISOPAS. INSTALADO EN SUELO, INCLUSO BASE DE APOYO Y ELEMENTOS DE ANCLAJE A SUELO		477,00
				CUATROCIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS	
0018	A0508	ud	HOTEL PARA INSECTOS COLGADO, INSTALADO EN ARBOL CONSTITUIDO POR 4 PISOS CON UNA APERTURA PARA MARIPOSAS, PARA ACOGER DIFERENTES INSECTOS AUXILIARES: MARIPOSAS, ABEJAS, MARIQUITAS Y CRISOPAS. DIMENSIONES : 29 X 9,5 X ALT.45 CM		53,00
				CINCUENTA Y TRES EUROS	

Ayuntamiento de Zaragoza- Documento firmado electrónicamente. Verifique su validez: <https://www.zaragoza.es/verifica>
 Código Seguro de Verificación: 50297MTc4MDA3Mjg5NDgyMDY0MDkyNjA4



CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0019	A0509	ud	<p>SUMINISTRO E INSTALACIÓN COMPLETA DE ZONA DE CALISTENIA Y EJERCICIO PARA MAYORES EN PARQUE INCLUYENDO TODOS LOS ELEMENTOS DEPORTIVOS, ACCESORIOS, TRANSPORTE, DESCARGA, ACOPIO PROVISIONAL, REPLANTEO, MONTAJE, CIMENTACIONES, ANCLAJES, OBRA CIVIL AUXILIAR, PAVIMENTO DE SEGURIDAD SI PROCEDE, SEÑALIZACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO, COMPLETAMENTE TERMINADA Y APTA PARA SU USO.</p> <p>LA UNIDAD INCLUYE EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONJUNTO DE CALISTENIA PERSONALIZADO, DE DIMENSIONES APROXIMADAS 16,92 X 14,34 M, CON CAPACIDAD DE USO SUPERIOR A 25 USUARIOS, COMPUESTO POR ESTRUCTURA METÁLICA, BARRAS HORIZONTALES, BARRAS PARALELAS, ESPALDERAS, ELEMENTOS DE SUSPENSIÓN, POSTES, UNIONES, PLACAS DE ANCLAJE, TORNILLERÍA, REMATES Y DEMÁS ACCESORIOS PROPIOS DEL CONJUNTO, CON COLOR, ACABADO Y CONFIGURACIÓN A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. LA UNIDAD INCLUYE EL TRANSPORTE HASTA OBRA, DESCARGA, ACOPIO PROVISIONAL, PROTECCIÓN DE LOS MATERIALES, REPLANTEO GEOMÉTRICO DE TODOS LOS ELEMENTOS, COMPROBACIÓN DE DISTANCIAS DE SEGURIDAD, ZONAS LIBRES DE OBSTÁCULOS, ÁREAS DE USO Y SEPARACIÓN RESPECTO DE CAMINOS, MOBILIARIO, ARBOLADO U OTROS ELEMENTOS DEL PARQUE, MONTAJE POR PERSONAL ESPECIALIZADO, NIVELACIÓN, APLOMADO, FIJACIÓN, REGULACIÓN Y COMPROBACIÓN FINAL DE TODOS LOS EQUIPOS. LA UNIDAD COMPRENDE TAMBIÉN LA OBRA CIVIL NECESARIA PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN, INCLUYENDO EXCAVACIÓN DE POZOS O ZANJAS DE CIMENTACIÓN, RETIRADA DE TIERRAS SOBRLANTES A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO, EJECUCIÓN DE DADOS, ZAPATAS O CIMENTACIONES DE HORMIGÓN EN MASA O ARMADO SEGÚN INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PERROS, PLACAS, ESPERAS, ANCLAJES EMBEBIDOS O QUÍMICOS, RELLENOS, COMPACTACIONES, REMATES PERIMETRALES Y REPOSICIÓN DE LAS SUPERFICIES AFECTADAS. SE INCLUYE EN SU CASO, LA EJECUCIÓN DE LA SUPERFICIE DE SEGURIDAD O PAVIMENTO DE USO QUE CORRESPONDA SEGÚN LAS CARACTERÍSTICAS DE LOS EQUIPOS, LA ALTURA DE CAÍDA Y LAS INDICACIONES DEL FABRICANTE, PUDIENDO ESTAR FORMADA POR PAVIMENTO CONTINUO AMORTIGUADOR, LOSETAS DE CAUCHO, PAVIMENTO TERRIZO COMPACTADO, ARENA, GRAVILLA U OTRA SOLUCIÓN APROBADA POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, INCLUYENDO PREPARACIÓN DE EXPLANADA, CAPA BASE, DRENAJE SI FUERA NECESARIO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, JUNTAS, REMATES Y ENCUENTROS CON EL TERRENO CIRCUNDANTE. LA UNIDAD INCLUYE ASIMISMO LA SEÑALIZACIÓN TEMPORAL DURANTE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA FINAL DE LA ZONA, RETIRADA DE EMBALAJES, RESTOS DE OBRA Y MATERIALES SOBRLANTES, PEQUEÑO MATERIAL, MEDIOS AUXILIARES, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA, PRUEBAS DE ESTABILIDAD Y USO, COMPROBACIÓN DE APRIETES, ENTREGA DE DOCUMENTACIÓN TÉCNICA, MANUALES DE MANTENIMIENTO, CERTIFICADOS DEL FABRICANTE Y DOCUMENTACIÓN DE CUMPLIMIENTO NORMATIVO QUE RESULTE EXIGIBLE. TODO ELLO EJECUTADO CONFORME A LAS INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE, A LAS INDICACIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA Y A LA NORMATIVA VIGENTE APLICABLE EN MATERIA DE EQUIPAMIENTOS DEPORTIVOS URBANOS, ÁREAS DE EJERCICIO AL AIRE LIBRE, SEGURIDAD DE USO, ACCESIBILIDAD, CIMENTACIONES, PAVIMENTOS Y MANTENIMIENTO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES, REPLANTEOS, AJUSTES, REMATES Y CUALQUIER OPERACIÓN NECESARIA PARA DEJAR LA ZONA DE CALISTENIA Y MAYORES COMPLETAMENTE INSTALADA, TERMINADA Y EN CONDICIONES DE USO.</p>		20.721,25

VEINTE MIL SETECIENTOS VEINTIUN EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS



CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0020	A0510	u	SUMINISTRO DE ULMUS RESISTA DE 16/18 CM DE PERÍMETRO, EN CEPELLÓN, LIGHT-POT O CONTENEDOR		124,04
				CIENTO VEINTICUATRO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	
0021	A0511	u	SUMINISTRO DE CELTIS AUSTRALIS A DE 16/18 CM DE PERÍMETRO, EN CEPELLÓN, LIGHT-POT O CONTENEDOR		113,26
				CIENTO TRECE EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS	
0022	A0512	u	SUMINISTRO DE CERCIS SILIQUASTRUM DE 16/18 CM DE PERÍMETRO, EN CEPELLÓN, LIGHT-POT O CONTENEDOR		196,50
				CIENTO NOVENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
0023	A0516	u	SUMINISTRO DE CRATAEGUS MONOGYNA "STRICTA" DE 16/18 CM DE PERÍMETRO, EN CEPELLÓN, LIGHT-POT O CONTENEDOR		196,50
				CIENTO NOVENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
0024	A0517	u	SUMINISTRO DE FRAXINUS ANGUSTIFOLIA DE 16/18 CM DE PERÍMETRO, EN CEPELLÓN, LIGHT-POT O CONTENEDOR		115,95
				CIENTO QUINCE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0025	A0518	u	SUMINISTRO DE JUGLANS NIGRA DE 16/18 CM DE PERÍMETRO, EN CEPELLÓN, LIGHT-POT O CONTENEDOR		126,74
				CIENTO VEINTISEIS EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0026	A0519	u	SUMINISTRO DE LAURUS NOBILIS DE 16/18 CM DE PERÍMETRO, EN CEPELLÓN, LIGHT-POT O CONTENEDOR		126,74
				CIENTO VEINTISEIS EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0027	A0520	u	SUMINISTRO DE LIQUIDAMBAR STYRACIFLUA DE 16/18 CM DE PERÍMETRO, EN CEPELLÓN, LIGHT-POT O CONTENEDOR		200,32
				DOSCIENTOS EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	
0028	A0521	u	SUMINISTRO DE MORUS ALBA "FRUITLESS" DE 16/18 CM DE PERÍMETRO, EN CEPELLÓN, LIGHT-POT O CONTENEDOR		128,09
				CIENTO VEINTIOCHO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	
0029	A0523	u	SUMINISTRO DE FRUNUS MAHALEB DE 16/18 CM DE PERÍMETRO, EN CEPELLÓN, LIGHT-POT O CONTENEDOR		126,74
				CIENTO VEINTISEIS EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0030	A0524	u	SUMINISTRO DE SORBUS ARIA DE 16/18 CM DE PERÍMETRO, EN CEPELLÓN, LIGHT-POT O CONTENEDOR		113,26
				CIENTO TRECE EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS	
0031	A0525	u	SUMINISTRO DE SORBUS DOMESTICA DE 16/18 CM DE PERÍMETRO, EN CEPELLÓN, LIGHT-POT O CONTENEDOR		113,26
				CIENTO TRECE EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS	
0032	A0526	u	SUMINISTRO DE SORBUS TORNALIS DE 16/18 CM DE PERÍMETRO, EN CEPELLÓN, LIGHT-POT O CONTENEDOR		113,26
				CIENTO TRECE EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0033	A0527	u	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE LAVANDULA SP. SUMINISTRADA EN CONTENEDOR C2L, EN TERRENO LLANO, PREVIAMENTE LABOREADO, INCLUIDO LABOREO CON MOTOCULTOR A UNA PROFUNDIDAD DE 20 CM, ABONADO, DISTRIBUCIÓN DE PLANTAS, PLANTACIÓN, RASTRILLADO, LIMPIEZA Y PRIMER RIEGO.		7,72
				SIETE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0034	A0528	u	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE SALVIA MICROPHYLLA/GREGGII SUMINISTRADA EN CONTENEDOR C2L, EN TERRENO LLANO, PREVIAMENTE LABOREADO, INCLUIDO LABOREO CON MOTOCULTOR A UNA PROFUNDIDAD DE 20 CM, ABONADO, DISTRIBUCIÓN DE PLANTAS, PLANTACIÓN, RASTRILLADO, LIMPIEZA Y PRIMER RIEGO.		7,27
				SIETE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	
0035	A0529	u	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE NEPETA "CATS A PAJAMAS" SUMINISTRADA EN CONTENEDOR C2L, EN TERRENO LLANO, PREVIAMENTE LABOREADO, INCLUIDO LABOREO CON MOTOCULTOR A UNA PROFUNDIDAD DE 20 CM, ABONADO, DISTRIBUCIÓN DE PLANTAS, PLANTACIÓN, RASTRILLADO, LIMPIEZA Y PRIMER RIEGO.		7,72
				SIETE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0036	A0530	u	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE STACHYS OFFICINALIS "HUM-MELO" SUMINISTRADA EN CONTENEDOR C2L, EN TERRENO LLANO, PREVIAMENTE LABOREADO, INCLUIDO LABOREO CON MOTOCULTOR A UNA PROFUNDIDAD DE 20 CM, ABONADO, DISTRIBUCIÓN DE PLANTAS, PLANTACIÓN, RASTRILLADO, LIMPIEZA Y PRIMER RIEGO.		7,27
				SIETE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	
0037	A0531	u	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE SANTOLINA CHAMAECYPARISUS SUMINISTRADA EN CONTENEDOR C2L, EN TERRENO LLANO, PREVIAMENTE LABOREADO, INCLUIDO LABOREO CON MOTOCULTOR A UNA PROFUNDIDAD DE 20 CM, ABONADO, DISTRIBUCIÓN DE PLANTAS, PLANTACIÓN, RASTRILLADO, LIMPIEZA Y PRIMER RIEGO.		7,27
				SIETE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	
0038	A0532	u	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE AGAPANTHUS PRAECOX SUMINISTRADA EN CONTENEDOR C2L, EN TERRENO LLANO, PREVIAMENTE LABOREADO, INCLUIDO LABOREO CON MOTOCULTOR A UNA PROFUNDIDAD DE 20 CM, ABONADO, DISTRIBUCIÓN DE PLANTAS, PLANTACIÓN, RASTRILLADO, LIMPIEZA Y PRIMER RIEGO.		8,51
				OCHO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	
0039	A0533	u	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE ACHILLEA MILLEFOLIUM SUMINISTRADA EN CONTENEDOR C2L, EN TERRENO LLANO, PREVIAMENTE LABOREADO, INCLUIDO LABOREO CON MOTOCULTOR A UNA PROFUNDIDAD DE 20 CM, ABONADO, DISTRIBUCIÓN DE PLANTAS, PLANTACIÓN, RASTRILLADO, LIMPIEZA Y PRIMER RIEGO.		6,83
				SEIS EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	

PRESUPUESTO_V02

47

Este documento contiene datos meramente identificativos relacionados con la organización (art 15.2 Ley 19/2013 TAIBG)

DOCUMENTO	04_Presupuesto	ID FIRMA	15973472	PÁGINA	47 / 144
FIRMADO POR 1 FIRMANTE				FECHA FIRMA	
1. MONTSERRAT HERNANDEZ MARTIN - JEFA DE OFICINA DE MEDIO AMBIENTE, ACCIÓN CLIMÁTICA Y SALUD PÚBLICA				29 de mayo de 2026	





CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0040	A0534	u	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE ROSMARINUS OFFICINALIS "POSTRATUS" SUMINISTRADA EN CONTENEDOR C2L, EN TERRENO LLANO, PREVIAMENTE LABOREADO, INCLUIDO LABOREO CON MOTOCULTOR A UNA PROFUNDIDAD DE 20 CM, ABONADO, DISTRIBUCIÓN DE PLANTAS, PLANTACIÓN, RASTRILLADO, LIMPIEZA Y PRIMER RIEGO.	SIETE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	7,72
0041	A0535	u	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE MYRTHUS COMMUNIS SUMINISTRADA EN CONTENEDOR C3L, EN TERRENO LLANO, PREVIAMENTE LABOREADO, INCLUIDO LABOREO CON MOTOCULTOR A UNA PROFUNDIDAD DE 20 CM, ABONADO, DISTRIBUCIÓN DE PLANTAS, PLANTACIÓN, RASTRILLADO, LIMPIEZA Y PRIMER RIEGO.	SIETE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	7,72
0042	A0536	u	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE VIBURNUM TINUS SUMINISTRADA EN CONTENEDOR C3L, EN TERRENO LLANO, PREVIAMENTE LABOREADO, INCLUIDO LABOREO CON MOTOCULTOR A UNA PROFUNDIDAD DE 20 CM, ABONADO, DISTRIBUCIÓN DE PLANTAS, PLANTACIÓN, RASTRILLADO, LIMPIEZA Y PRIMER RIEGO.	QUINCE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	15,65
0043	A0537	u	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE PEROVSKIA A TRIPPLICIFOLIA SUMINISTRADA EN CONTENEDOR C2L, EN TERRENO LLANO, PREVIAMENTE LABOREADO, INCLUIDO LABOREO CON MOTOCULTOR A UNA PROFUNDIDAD DE 20 CM, ABONADO, DISTRIBUCIÓN DE PLANTAS, PLANTACIÓN, RASTRILLADO, LIMPIEZA Y PRIMER RIEGO.	SIETE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	7,72
0044	A0538	u	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE STIPA TENUISSIMA SUMINISTRADA EN CONTENEDOR C2L, EN TERRENO LLANO, PREVIAMENTE LABOREADO, INCLUIDO LABOREO CON MOTOCULTOR A UNA PROFUNDIDAD DE 20 CM, ABONADO, DISTRIBUCIÓN DE PLANTAS, PLANTACIÓN, RASTRILLADO, LIMPIEZA Y PRIMER RIEGO.	SEIS EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	6,83
0045	A0539	u	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE VERBENA BONARENENSIS SUMINISTRADA EN CONTENEDOR C2L, EN TERRENO LLANO, PREVIAMENTE LABOREADO, INCLUIDO LABOREO CON MOTOCULTOR A UNA PROFUNDIDAD DE 20 CM, ABONADO, DISTRIBUCIÓN DE PLANTAS, PLANTACIÓN, RASTRILLADO, LIMPIEZA Y PRIMER RIEGO.	SIETE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	7,27
0046	A0540	u	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE GAURA LINDHEIMERI SUMINISTRADA EN CONTENEDOR C2L, EN TERRENO LLANO, PREVIAMENTE LABOREADO, INCLUIDO LABOREO CON MOTOCULTOR A UNA PROFUNDIDAD DE 20 CM, ABONADO, DISTRIBUCIÓN DE PLANTAS, PLANTACIÓN, RASTRILLADO, LIMPIEZA Y PRIMER RIEGO.	SEIS EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	6,83

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0047	A0541	u	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE ECHINOPS RITRO SUMINISTRADA EN CONTENEDOR C2L, EN TERRENO LLANO, PREVIAMENTE LABOREADO, INCLUIDO LABOREO CON MOTOCULTOR A UNA PROFUNDIDAD DE 20 CM, ABONADO, DISTRIBUCIÓN DE PLANTAS, PLANTACIÓN, RASTRILLADO, LIMPIEZA Y PRIMER RIEGO.		7,72
					SIETE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS
0048	A0542	u	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE ALLIUM "MILLENIUM" SUMINISTRADA EN CONTENEDOR C2L, EN TERRENO LLANO, PREVIAMENTE LABOREADO, INCLUIDO LABOREO CON MOTOCULTOR A UNA PROFUNDIDAD DE 20 CM, ABONADO, DISTRIBUCIÓN DE PLANTAS, PLANTACIÓN, RASTRILLADO, LIMPIEZA Y PRIMER RIEGO.		8,51
					OCHO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS
0049	A0543	u	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE ELEAGNUS EBBINGE SUMINISTRADA EN CONTENEDOR C10L, EN TERRENO LLANO, PREVIAMENTE LABOREADO, INCLUIDO LABOREO CON MOTOCULTOR A UNA PROFUNDIDAD DE 20 CM, ABONADO, DISTRIBUCIÓN DE PLANTAS, PLANTACIÓN, RASTRILLADO, LIMPIEZA Y PRIMER RIEGO.		15,65
					QUINCE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS
0050	A0544	u	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE COTINUS COGGY GRIA SUMINISTRADA EN CONTENEDOR C10L, EN TERRENO LLANO, PREVIAMENTE LABOREADO, INCLUIDO LABOREO CON MOTOCULTOR A UNA PROFUNDIDAD DE 20 CM, ABONADO, DISTRIBUCIÓN DE PLANTAS, PLANTACIÓN, RASTRILLADO, LIMPIEZA Y PRIMER RIEGO.		15,65
					QUINCE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS
0051	A0545	u	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE THYMUS PRAECOX "RED CARPET" SUMINISTRADA EN CONTENEDOR C2L, EN TERRENO LLANO, PREVIAMENTE LABOREADO, INCLUIDO LABOREO CON MOTOCULTOR A UNA PROFUNDIDAD DE 20 CM, ABONADO, DISTRIBUCIÓN DE PLANTAS, PLANTACIÓN, RASTRILLADO, LIMPIEZA Y PRIMER RIEGO.		6,83
					SEIS EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS
0052	A0546	u	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE ARTEMISIA HERBA-ALBA SUMINISTRADA EN CONTENEDOR C2L, EN TERRENO LLANO, PREVIAMENTE LABOREADO, INCLUIDO LABOREO CON MOTOCULTOR A UNA PROFUNDIDAD DE 20 CM, ABONADO, DISTRIBUCIÓN DE PLANTAS, PLANTACIÓN, RASTRILLADO, LIMPIEZA Y PRIMER RIEGO.		6,83
					SEIS EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS
0053	A0547	u	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE DELOSFERMA COOPERI SUMINISTRADA EN AF-150 CC, EN TERRENO LLANO, PREVIAMENTE LABOREADO, INCLUIDO LABOREO CON MOTOCULTOR A UNA PROFUNDIDAD DE 20 CM, ABONADO, DISTRIBUCIÓN DE PLANTAS, PLANTACIÓN, RASTRILLADO, LIMPIEZA Y PRIMER RIEGO.		4,38
					CUATRO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

PRESUPUESTO_V02

49

Este documento contiene datos meramente identificativos relacionados con la organización (art 15.2 Ley 19/2013 TAIBG)

DOCUMENTO	04_Presupuesto	ID FIRMA	15973472	PÁGINA	49 / 144
FIRMADO POR 1 FIRMANTE				FECHA FIRMA	
1. MONTSERRAT HERNANDEZ MARTIN - JEFA DE OFICINA DE MEDIO AMBIENTE, ACCIÓN CLIMÁTICA Y SALUD PÚBLICA				29 de mayo de 2026	





CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0054	A0548	u	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE JUNIPERUS PHOENICEA SUMINISTRADA EN CONTENEDOR C3L, EN TERRENO LLANO, PREVIAMENTE LABOREADO, INCLUIDO LABOREO CON MOTOCULTOR A UNA PROFUNDIDAD DE 20 CM, ABONADO, DISTRIBUCIÓN DE PLANTAS, PLANTACIÓN, RASTRILLADO, LIMPIEZA Y PRIMER RIEGO.	OCHO EUROS con SIETE CÉNTIMOS	8,07
0055	A0549	u	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE RHAMNUS LYCIOIDES SUMINISTRADA EN CONTENEDOR C3L, EN TERRENO LLANO, PREVIAMENTE LABOREADO, INCLUIDO LABOREO CON MOTOCULTOR A UNA PROFUNDIDAD DE 20 CM, ABONADO, DISTRIBUCIÓN DE PLANTAS, PLANTACIÓN, RASTRILLADO, LIMPIEZA Y PRIMER RIEGO.	SIETE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	7,72
0056	A0550	u	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE GENISTA SCORPIUS SUMINISTRADA EN CONTENEDOR C3L, EN TERRENO LLANO, PREVIAMENTE LABOREADO, INCLUIDO LABOREO CON MOTOCULTOR A UNA PROFUNDIDAD DE 20 CM, ABONADO, DISTRIBUCIÓN DE PLANTAS, PLANTACIÓN, RASTRILLADO, LIMPIEZA Y PRIMER RIEGO.	SIETE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	7,72
0057	A0551	u	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE PISTACIA LENTISCUS SUMINISTRADA EN CONTENEDOR C1,3L, EN TERRENO LLANO, PREVIAMENTE LABOREADO, INCLUIDO LABOREO CON MOTOCULTOR A UNA PROFUNDIDAD DE 20 CM, ABONADO, DISTRIBUCIÓN DE PLANTAS, PLANTACIÓN, RASTRILLADO, LIMPIEZA Y PRIMER RIEGO.	SEIS EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	6,42
0058	A0553	u	UD DE SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE LAURUS NOBILIS SUMINISTRADA EN CONTENEDOR C10L, EN TERRENO LLANO, PREVIAMENTE LABOREADO, INCLUIDO LABOREO CON MOTOCULTOR A UNA PROFUNDIDAD DE 20 CM, ABONADO, DISTRIBUCIÓN DE PLANTAS, PLANTACIÓN, RASTRILLADO, LIMPIEZA Y PRIMER RIEGO.	DIECISIETE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	17,87
0059	A0554	u	UD DE SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE TAMARIX AFRICANA SUMINISTRADA EN CONTENEDOR C10L, EN TERRENO LLANO, PREVIAMENTE LABOREADO, INCLUIDO LABOREO CON MOTOCULTOR A UNA PROFUNDIDAD DE 20 CM, ABONADO, DISTRIBUCIÓN DE PLANTAS, PLANTACIÓN, RASTRILLADO, LIMPIEZA Y PRIMER RIEGO.	DIECISEIS EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	16,98
0060	A0555	u	UD DE SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE TRACHELOSPERMUM JASMINOIDES SUMINISTRADA EN CONTENEDOR C1,3L, EN TERRENO LLANO, PREVIAMENTE LABOREADO, INCLUIDO LABOREO CON MOTOCULTOR A UNA PROFUNDIDAD DE 20 CM, ABONADO, DISTRIBUCIÓN DE PLANTAS, PLANTACIÓN, RASTRILLADO, LIMPIEZA Y PRIMER RIEGO.	SIETE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	7,72

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0061	A0556	u	UD DE SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE CAMPSIS RADICANS SUMINISTRADA EN CONTENEDOR C1,3L, EN TERRENO LLANO, PREVIAMENTE LABOREADO, INCLUIDO LABOREO CON MOTOCULTOR A UNA PROFUNDIDAD DE 20 CM, ABONADO, DISTRIBUCIÓN DE PLANTAS, PLANTACIÓN, RASTRILLADO, LIMPIEZA Y PRIMER RIEGO.	SIETE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	7,69
0062	A0B02	m3	DEMOLICIÓN DE OBRA DE FÁBRICA CON MARTILLO HIDRÁULICO, DE CUALQUIER TIPO DIMENSIÓN Y PROFUNDIDAD, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS A VERTEDERO.	ONCE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	11,85
0063	A0F20	pa	PARTIDA ALZADA LIMPIEZA, O DESMONTAJE Y RETIRADA A VERTEDERO, PUNTO LIMPIO O LUGAR DE EMPLEO O ACOPIO INTERMEDIO DE ELEMENTOS EXISTENTES EXOGENOS AL ESTADO NATURAL EN EL ÁMBITO DE ACTUACIÓN (COLCHONES, BASURAS, ELECTRODOMESTICOS, RESIDUOS,). EL PRECIO INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS Y MEDIOS NECESARIOS PARA SU CONSECUCCIÓN SI FUERA NECESARIO.	DOS MIL CIENTO VEINTIUN EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	2.121,47
0064	AGRES	pa	ESTUDIO DE GESTIÓN DE RESIDUOS DE DEMOLICIÓN Y CONSTRUCCIÓN, INCLUIDO CANON DE VERTIDO Y GESTIÓN DE RESIDUOS, SEGÚN EL ANEJO.	VEINTE MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	20.252,04
0065	ANF001	m3	FORMACIÓN DE LADERA, VASO Y GRADAS DE TIERRA PARA ANFITEATRO NATURALIZADO EN PARQUE, MEDIANTE EXCAVACIÓN, DESMONTE, TERRAPLENADO, EXTENDIDO, PERFILADO Y COMPACTACIÓN DE TIERRAS HASTA ALCANZAR LAS COTAS, PENDIENTES, PLATAFORMAS Y GEOMETRÍA DEFINIDA EN PLANOS DE PROYECTO. INCLUYE LA FORMACIÓN DE BANCALES, HUELLAS, TALUDES, TRANSICIONES CON EL TERRENO EXISTENTE, REGULARIZACIÓN DE SUPERFICIES, COMPACTACIÓN POR TONGADAS, CARGA Y TRANSPORTE INTERIOR DE TIERRAS DENTRO DE LA OBRA, MEDIOS AUXILIARES, MAQUINARIA, MANO DE OBRA Y CUANTAS OPERACIONES SEAN NECESARIAS PARA DEJAR EL TERRENO PREPARADO PARA LA POSTERIOR APORTACIÓN DE TIERRA VEGETAL Y SIEMBRA O PLANTACIÓN. MEDIDOS LOS M3 APORTADOS, INCLUIDA LA EXTRACCIÓN Y TRANSPORTE DEL MATERIAL NECESARIO DE LA PROPIA OBRA.	NUEVE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	9,42
0066	ANF002	m2	REFINO, NIVELACIÓN, PERFILADO FINO Y PREPARACIÓN SUPERFICIAL DE GRADAS, TALUDES Y SUPERFICIES DEL ANFITEATRO NATURALIZADO, DEJANDO LAS SUPERFICIES APTAS PARA RECIBIR TIERRA VEGETAL, SIEMBRA O PLANTACIÓN DE HIERBA. INCLUYE REPASOS MANUALES EN ENCUENTROS, ELIMINACIÓN DE PIEDRAS Y RESTOS IMPROPIOS, AJUSTE DE ARISTAS Y PENDIENTES, REGULARIZACIÓN DE HUELLAS DE GRADA, RASANTEO FINAL Y LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE.	SEIS EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	6,60

PRESUPUESTO_V02

51

Este documento contiene datos meramente identificativos relacionados con la organización (art 15.2 Ley 19/2013 TAIBG)

DOCUMENTO	04_Presupuesto	ID FIRMA	15973472	PÁGINA	51 / 144
FIRMADO POR 1 FIRMANTE				FECHA FIRMA	
1. MONTSERRAT HERNANDEZ MARTIN - JEFA DE OFICINA DE MEDIO AMBIENTE, ACCIÓN CLIMÁTICA Y SALUD PÚBLICA				29 de mayo de 2026	

Ayuntamiento de Zaragoza- Documento firmado electrónicamente. Verifique su validez: <https://www.zaragoza.es/verifica>
Código Seguro de Verificación: 50297MTc4MDA3Mjg5NDgyMDY0MDkyNjA4





CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0067	ANF004	m	EJECUCIÓN DE DRENAJE SUPERFICIAL PARA ANFITEATRO NATURALIZADO, MEDIANTE FORMACIÓN DE CAZ, CUNETAS VERDES, PEQUEÑA RIGOLA, ZANJA DRENANTE O MODELADO DE PENDIENTES, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO, PARA RECOGIDA Y EVACUACIÓN DE AGUAS DE ESCORRENTÍA. INCLUYE EXCAVACIÓN, PERFILADO, GEOTEXTIL Y MATERIAL DRENANTE SI PROCEDE, CONEXIÓN A PUNTO BAJO O ZONA DE INFILTRACIÓN, RELLENOS, COMPACTACIÓN, REMATES Y LIMPIEZA.		23,32
				VEINTITRES EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	
0068	ANF005	m2	FORMACIÓN DE ESCALERA DE HORMIGÓN INTEGRADA EN ANFITEATRO NATURALIZADO DE TIERRA, EJECUTADA IN SITU SEGÚN TRAZADO, ANCHURA, NÚMERO DE PELDAÑOS, DIMENSIONES DE HUELLA Y CONTRAHUELLA Y COTAS DEFINIDAS EN PLANOS DE PROYECTO. INCLUYE EXCAVACIÓN Y REGULIZACIÓN DE CAJA DE APOYO, COMPACTACIÓN DE FONDO, HORMIGÓN DE LIMPIEZA SI PROCEDE, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE HORMIGÓN, ARMADO CON ACERO CORRUGADO SI FUERA NECESARIO SEGÚN DETALLE, VERTIDO, VIBRADO, CURADO, FORMACIÓN DE PELDAÑOS, CANTOS, ARISTAS, JUNTAS Y REMATES LATERALES CONTRA LAS GRADAS DE TIERRA, ACABADO SUPERFICIAL ANTIDESLIZANTE, LIMPIEZA FINAL, MEDIOS AUXILIARES, MAQUINARIA, MATERIALES Y MANO DE OBRA. TOTALMENTE TERMINADA Y EN CONDICIONES DE USO. MEDIDA SEGÚN PROYECCIÓN EN PLANTA.		47,70
				CUARENTA Y SIETE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	
0069	AS05HCC	ud	HORNACINA PREFABRICADA DE HORMIGÓN ARMADO MODELO HORCE - HCC05 (M8 DE 20X20CMS) ESTRUCTURA MONOBLOQUE, COMPOSICIÓN GRC (UNE EN 1169), RESISTENCIA >= 8 N/MM2 (UNE EN 1170-4), TIPO DE CEMENTO CEN 52,5 R CON FIBRA TIPO CEM-FIL 63/3 ALCALI RESISTENTE, DE 14 MICRAS, LONGITUD 12 MM CLASE 0, PARA PROTECCIÓN DE 2 CAJAS DE SECCIONAMIENTO CS-400 Y DE 2 CAJAS GENERALES DE PROTECCIÓN CGP-9 (160A), DE DIMENSIONES 2300X1100X355 MM (ALTURA X ANCHURA X PROFUNDIDAD) DE 50 MM DE ESPESOR, PLACA EXTRAIBLE DE 150MM DE ALTURA CON DOBLE PLIEGUE POR DEBAJO DE LA PUERTA METÁLICA DE DOBLE HOJA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO (MÍNIMO DE 45 MICRAS) DE 1,5 MM DE ESPESOR CON DOBLE PLIEGUE EN LOS EXTREMOS Y REFUERZOS INTERIORES, PINTADA EN COLOR A DETERMINAR, CON BISAGRAS Y MANETA CON CIERRE DE TRES PUNTOS JIS CFE 220, BLOQUEO DE CANDADO NORMALIZADO COMPAÑÍA, PLACAS INTERIORES DE SUJECIÓN DE CAJAS, MONTAJE MEDIANTE CÁNCAMOS EN SUSPENSIÓN, CUMPLIMENTANDO LAS NORMAS DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA DE ENERGÍA ELÉCTRICA ENDESA DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA, PEQUEÑO MATERIAL, ETC., COMPLETAMENTE INSTALADA Y PUESTA EN SERVICIO.		640,87
				SEISCIENTOS CUARENTA EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0070	ASYS	pa	SEGURIDAD Y SALUD		27.332,67
				VEINTISIETE MIL TRESCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0071	B0A02	m3	EXCAVACIÓN EN LA EXPLANACIÓN EN CUALQUIER TIPO DE TERCENO Y ESPESOR, INCLUSO REFINO, COMPACTACIÓN Y FORMACIÓN DE PENDIENTES.		1,47
				UN EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	



CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0072	B0B04	m3	EXCAVACIÓN EN ZANJAS Y EMPLAZAMIENTOS CON MEDIOS MECÁNICOS Y MANUALES, EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO Y PROFUNDIDAD, MANTENIENDO LOS SERVICIOS EXISTENTES, INCLUSO ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO, REFINO Y COMPACTACIÓN DEL FONDO.	DIECISIETE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	17,36
0073	B0C01	m3	CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN A VERTEDERO, ACOPIO O LUGAR DE EMPLEO.	CUATRO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	4,90
0074	BANCO	m	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE BANCO DE OBRA CIVIL DE HORMIGÓN ARMADO, DE 45 CM DE ALTURA, 50 CM DE ASIENTO, INCLUYENDO EXCAVACIÓN Y PREPARACIÓN DEL TERRENO, HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-15/B/20 EN BASE DE CIMENTACIÓN, ESTRUCTURA Y ASIENTO EJECUTADOS CON HORMIGÓN ESTRUCTURAL HA-25/B/20/IIA FABRICADO EN CENTRAL, ARMADO CON ACERO CORRUGADO B-500S SEGÚN REQUERIMIENTO DO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, BERENJENOS Y JUNTAS, CON LOS MEDIOS NECESARIOS PARA OBTENER EL ACABADO SUPERFICIAL ESPECIFICADO, CURADO DEL HORMIGÓN, Y REMATE Y REJUNTADO DE JUNTAS. TOTALMENTE EJECUTADO, INCLUYENDO REPLANTEO, MEDIOS AUXILIARES, MAQUINARIA, MANO DE OBRA, MATERIALES, GESTIÓN DE RESIDUOS Y CUANTAS OPERACIONES SEAN NECESARIAS PARA DEJAR LA UNIDAD EN PERFECTAS CONDICIONES DE USO Y CON EL ACABADO SUPERFICIAL INDICADO EN PROYECTO.	CINCUENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	58,51
0075	C0A01	m3	TERRAPLENADO EN LA EXPLANACIÓN CON SUELOS SELECCIONADOS PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, INCLUSO SELECCIÓN DE MATERIAL, CRIBADO, PURGADO, CARGA Y TRANSPORTE, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS, REFINO DE TALUDES, PERFILADO Y FORMACIÓN DE PENDIENTES.	DOS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	2,50
0076	C0A02	m3	TERRAPLENADO EN LA EXPLANACIÓN CON SUELOS SELECCIONADOS DE PRÉSTAMOS, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS, REFINO DE TALUDES, PERFILADO Y FORMACIÓN DE PENDIENTES.	SEIS EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	6,33
0077	C0B05	m3	SUMINISTRO Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL FRANCO-ARENOSA (60-70 % DE ARENA DE RÍO), CON UN 3-5 % DE MATERIA ORGÁNICA, UN PH ENTRE 7-7,5, ENMENDADA Y CRIBADA. INCLUSO PERFILADO, REFINO Y FORMACIÓN DE PENDIENTES, VER FPTP DE JARDINERÍA PARA MAYOR DETALLE DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LA TIERRA VEGETAL.	VEINTITRES EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	23,47
0078	C0C02	m3	ARENA DE MACHAQUEO BLANCA DE MUEJÁRIDO DE VALMADRID, EN FORMACIÓN DE CAMINO PEATONAL, INCLUSO EXTRACCIÓN, CARGA, TRANSPORTE A OBRA, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.	VEINTIUN EUROS	21,00



CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0079	C0C09	m3	GRAVILLA COMPACTADA EN FORMACIÓN DE APARCAMIENTO, INCLUSO EXTRACCIÓN, CARGA, TRANSPORTE A OBRA, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.	TREINTA Y UN EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	31,88
0080	CA02D	ud	CAJA DE DERIVACIÓN DEL TAMAÑO NECESARIO, LATERALES LISOS IP55, PRENSA ESTOPAS, CONTRATUERCAS DE POLIAMIDA IP68 PARA EL PASO DE CONDUCTORES DE CIRCUITO, LÍNEA DE ENLACE CON TIERRA Y CONEXIÓN PUNTO DE LUZ, CON BORNAS (F+N+TT), A INSTALAR EN ARQUETA DE HORMIGÓN, CON BASES PORTAFUSIBLE UTE DE 25 AMPS CON C/C DE 6A PARA PUNTO DE LUZ DE DOS O MÁS LUMINARIAS, SUJETA CON PERFIL DE PVC (TELERAIL) A ANGULO DE PVC EN FORMA DE L Y ÉSTOS A LAS PAREDES DE LA ARQUETA Y PARA LA SUJECCIÓN DEL BUCLE DE LOS CONDUCTORES EN LA MISMA, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, TACOS, TORNILLOS, TUERCAS, CINTURILLAS, ETC, TOTALMENTE INSTALADA Y PUESTA EN SERVICIO.	CUARENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	47,77
0081	CMM	ud	CUADRO DE MANIOBRA Y MEDIDA (C.M.M. SEGUN MODELO) CONSTRUIDO EN CHAPA DE ACERO INOXIDABLE MATE TIPO AISI-304 DE 2 MM DE ESPESOR CON LAS ARISTAS REDONDEADAS, PINTADO EN COLOR RAL 6009 DE DIMENSIONES 1450X1250X320 MM (ALTO X LARGO X FONDO) SIN EL TEJADILLO, INCLUIDO EL ZÓCALO DEL MISMO MATERIAL DE 100 MM DE ALTURA PARA 43,64 KW, CON SEIS (6) CIRCUITOS O SALIDAS INDEPENDIENTES DE ALUMBRADO PÚBLICO, UNA (1) Y SALIDA DIRECTA TRAPOLAR EN PREVISIÓN, CON COMPARTIMENTOS SEPARADOS PARA LA MEDIDA (EN REGIMEN DE ALQUILER CON MAXIMETRO) PARA LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA DE ENERGÍA ELÉCTRICA (400MM) Y PARA EL ABONADO (850MM), CON CIERRE ELECTROMAGNÉTICO CON RECEPTOR DE UHF PARA APERTURA A DISTANCIA, RELOJ ASTRONÓMICO DIGITAL ASTRONOVA CITY, RESISTENCIA CALEFACTORA, CON SEIS PUNTOS DE ANCLAJE A LA CIMENTACIÓN, INCLUSO IMPLANTACIÓN DE SISTEMA DE TELEGESTIÓN MUNICIPAL EN EL CUADRO DE MANDO, PEQUEÑO MATERIAL, PARTE PROPORCIONAL DE TUBO DE ACERO FLEXIBLE PROTECCIÓN CONDUCTORES DE DERIVACIÓN INDIVIDUAL E INTERIOR DE PASO DEL COMPARTIMENTO DE MEDIDA AL DE MANIOBRA, CANAL DE PVC, RACORES Y CONTRATUERCAS, TERMINALES, BORNAS, VÍA CARRIL DIN, RELÉS, CABLES, TORNILLERÍA, ETC., TOTALMENTE INSTALADO COMPROBADO Y PUESTO EN SERVICIO.	SIETE MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	7.452,98
0082	C004	m	INSTALACIÓN ELÉCTRICA SUBTERRÁNEA POR EL INTERIOR DE TUBOS, COMPUESTA POR CONDUCTORES UNIPOLARES DE 4X1X10 MM2 DE SECCIÓN TIPO RV-0,6/1KV (3F+N) CON AISLAMIENTO DE XLPE CON CUBIERTA DE PVC TIPO ST-2, PARA CIRCUITO DE ALIMENTACIÓN A LOS PUNTOS DE LUZ, INCLUSO CONEXIONADO DE LOS MISMOS EN LAS CAJAS DE DERIVACIÓN, BORNAS, PEQUEÑO MATERIAL, TERMINALES, CINTURILLAS, ETC, TOTALMENTE INSTALADA Y PUESTA EN SERVICIO, CUMPLIMENTANDO LA NORMATIVA EN VIGOR.	CINCO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	5,86

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0083	C005	m	INSTALACIÓN ELÉCTRICA SUBTERRÁNEA POR EL INTERIOR DE TUBOS, COMPUESTA POR CONDUCTORES UNIPOLARES DE 4X1X6 MM2 DE SECCIÓN TIPO RV-0,6/1KV (3F+N) CON AISLAMIENTO DE XLPE CON CUBIERTA DE PVC TIPO ST-2, PARA CIRCUITO DE ALIMENTACIÓN A LOS PUNTOS DE LUZ, INCLUSO CONEXIONADO DE LOS MISMOS EN LAS CAJAS DE DERIVACIÓN, BORNAS, PEQUEÑO MATERIAL, TERMINALES, CINTURILLAS, ETC, TOTALMENTE INSTALADA Y PUESTA EN SERVICIO, CUMPLIMENTANDO LA NORMATIVA EN VIGOR.		4,59
CUATRO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
0084	C006	m	INSTALACIÓN ELÉCTRICA SUBTERRÁNEA POR EL INTERIOR DE TUBOS, COMPUESTA POR CONDUCTORES UNIPOLARES DE 4X1X16 MM2 DE SECCIÓN TIPO RV-0,6/1KV (3F+N) CON AISLAMIENTO DE XLPE CON CUBIERTA DE PVC TIPO ST-2, PARA CIRCUITO DE ALIMENTACIÓN A LOS PUNTOS DE LUZ, INCLUSO CONEXIONADO DE LOS MISMOS EN LAS CAJAS DE DERIVACIÓN, BORNAS, PEQUEÑO MATERIAL, TERMINALES, CINTURILLAS, ETC, TOTALMENTE INSTALADA Y PUESTA EN SERVICIO, CUMPLIMENTANDO LA NORMATIVA EN VIGOR.		9,04
NUEVE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS					
0085	C0100	m	TENDIDO DE CONDUCTORES UNIPOLARES ENTERRADOS EN CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA EN TIERRA O ACERA O EN CALZADA POR O SIN TUBOS DE 250 MM DE DIÁMETRO, DE SECCIÓN 3X1X240+1X150 MM2 DE ALUMINIO 0,6/1KV CON AISLAMIENTO DE POLIETILENO RETICULADO CON CUBIERTA EXTERIOR DE COLOR NEGRO CONSTITUIDA POR COMPUESTO TERMOPLÁSTICO A BASE DE POLIOLEFINA SEGÚN NORMA GE CNL00100 DE LA CIA ENDESA DISTRIBUCION, PARA RED DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN BAJA TENSIÓN DE SUMINISTRO A CAJA DE SECCIONAMIENTO (CS-400), INCLUSO EL CONEXIONADO EN LA CS-400, EN EL ORIGEN LA CONEXIÓN LA REALIZARÁ PERSONAL AUTORIZADO DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA DE ENERGÍA ELÉCTRICA DE ACUERDO CON LAS CONDICIONES DE SUMINISTRO SOLICITADAS, PEQUEÑO MATERIAL (CINTURILLAS, TERMINALES, ETC.) TOTALMENTE INSTALADO, COMPROBADO Y PUESTO EN SERVICIO, CUMPLIMENTANDO LA NORMATIVA EN VIGOR, INCLUSO LEVANTAMIENTO DE PLANOS "AS BUILT" DEL TENDIDO DE LA RED DE B.T. EN PAPEL Y EN SOPORTE INFORMÁTICO SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA		18,88
DIECIOCHO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
0086	C0541xx	m	INSTALACIÓN ELÉCTRICA COMPUESTA POR CABLE AZUL DE PE PE DE 2X2,5 MM², SUMINISTRADO EN ROLLO DE 500 M DE DIÁMETRO EXTERIOR DE 11 MM, INCLUSO CONEXIONADO DE LOS MISMOS EN LAS CAJAS DE DERIVACIÓN, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SWETA CABLES, ETC., TOTALMENTE INSTALADA Y PUESTA EN SERVICIO, CUMPLIMENTANDO LA NORMATIVA EN VIGOR.		3,05
TRES EUROS con CINCO CÉNTIMOS					
0087	C083	m	INSTALACIÓN ELÉCTRICA SUBTERRÁNEA POR EL INTERIOR DE TUBOS DE LÍNEA DE TIERRA COMPUESTA POR CONDUCTOR DE COBRE DE 1X16 MM2 DE SECCIÓN TIPO V-750 DE COLOR AMARILLO-VERDE, INCLUSO CONEXIONADO DEL MISMO EN PICAS Y BORNAS, ETC, TOTALMENTE INSTALADA Y PUESTA EN SERVICIO.		3,21
TRES EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS					





CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0088	CSCGP160	ud	INSTALACIÓN EN HORNACINA DE CONJUNTO FORMADO POR CAJA DE SECCIONAMIENTO Y PROTECCIÓN (CS-400) CON UNA ENTRADA Y UNA SALIDA DE COMPAÑÍA MEDIANTE BASES BUC NH 400A. CON CUCHILLAS Y CAJA GENERAL DE PROTECCIÓN (GCP-9) CON BASES BUC DE 160A CON CORTACIRCUITOS INCLUIDOS SEGÚN NORMAS ENDESA DISTRIBUCIÓN, ACOMETIDA COMPUESTA POR CONDUCTORES UNIPOLARES ALUMINIO DE 4X1X95 MM2 DE SECCIÓN XZ1 (S) 0,6/1KV CON AISLAMIENTO DE POLIETILENO RETICULADO XLPE CON CUBIERTA EXTERIOR DE COMPUESTO TERMOPLÁSTICO A BASE DE POLILEFINA LIBRE DE HALOGENOS, TERMINALES Y CONEXIONES EN CAJAS INCLUSO CANAL DE PROTECCIÓN DE CONDUCTORES RED DE DISTRIBUCIÓN Y DE CONDUCTORES DE ACOMETIDA, PEQUEÑO MATERIAL (TACOS, TUERCAS, TORNILLOS, ETC.), COMPLETAMENTE INSTALADO Y PUESTO EN SERVICIO, SEGÚN NORMATIVA VIGENTE	TRESCIENTOS CINCUENTA EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	350,90
0089	D0B04	m3	HORMIGÓN HM-20/P/22/QA, QB O QC, RESISTENTE A TERRENOS YESIFEROS, COLOCADO EN OBRA, VIBRADO Y CURADO.	OCHENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	89,96
0090	D0F03	m2	SOLERA DE HORMIGÓN HNE-15 DE 15 CM. DE ESPESOR, SOBRE BASE DE ZAHORRA DE 20CM (INCLUIDA) INCLUSO COMPACTACIÓN DEL TERRENO SOPORTE, EJECUCIÓN DE JUNTAS Y CURADO.	DIECISEIS EUROS con UN CÉNTIMOS	16,01
0091	EN01LED	ud	ENSAYO DE CONTROL DE CALIDAD DE 2 LUMINARIAS LED POR EL LABORATORIO MUNICIPAL DE LA DIRECCIÓN DE AGENCIA DE MEDIO AMBIENTE Y SOSTENIBILIDAD, EN CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVA VIGENTE (MÓDULOS DE LED UNE-EN 62031 Y DRIVER UNE-EN 62384 Y UNE-EN 61347-2-13): - COMPROBACIÓN DE LA INFORMACIÓN Y CONCORDANCIA DE LOS VALORES DE LOS DATOS PROPORCIONADOS POR EL FABRICANTE - COMPROBACIÓN DE LA TEMPERATURA AMBIENTE DENTRO DE LA LUMINARIA (MÓDULO DE LED Y DRIVER) Y TC EN AMBOS. - POTENCIA DEL MÓDULO DE LED A V ASIGNADA O I ASIGNADA IGUAL A +6% -0%. - MARCADO DEL MÓDULO DE LED Y DEL DRIVER. - IMÁX O VMÁX DURANTE EL ARRANQUE (< VMÁX O IMÁX DECLARADOS). - COMPROBACIÓN VS O IS SI ES ESTABILIZADA VS ±10% CON VALIM ENTRE 92% Y 106%VN. - PA VN<110% P DECLARADA. - FACTOR DE POTENCIA ±0,05 Y SIEMPRE >0,95 - COMPROBACIÓN DE ARMÓNICOS THD% (EN 61000-3-2, CLASE C)	CIENTO VEINTINUEVE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	129,27
0092	EN15ESPE	ud	MEDICIÓN DEL ESPESOR DEL GALVANIZADO DE SOPORTES METÁLICOS GALVANIZADOS, INCLUIDO EL DESPLAZAMIENTO E INFORME CON UN MÍNIMO DE ENSAYO DE 20% DE LOTES DE MENOS DE 80 UNIDADES (LA UNIFORMIDAD DEL GALVANIZADO SEGÚN LA NORMA UNE 7183), CUMPLIMENTANDO LA NORMA UNE-EN ISO 1461-2010.	CIENTO OCHENTA EUROS con DOCE CÉNTIMOS	180,12

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0093	EVR14	ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PROGRAMADOR DE DECODIFICADORES ESP-LXD (50 ESTACIONES AMPLIABLES A 200) EQUIPADO CON CARTUCHO DE COMUNICACIÓN IQ3G1Y Y TARJETA SIM CON 1 AÑO DE COMUNICACIÓN 3G. INCLUYE CARGASA CON CERRADURA, TOTALMENTE INSTALADO Y FUNCIONANDO.	TRES MIL QUINIENTOS TREINTA EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	3.530,09
0094	EVR15	ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODEM DE CONEXIÓN COMPATIBLE CON EL PROGRAMADO HIBRIDO MODULAR PARA LA DECODIFICACIÓN Y COMUNICACIÓN DE LA INFORMACIÓN Y PARÁMETROS NECESARIOS PARA LA TELEGESTIÓN DEL SISTEMA DE RIEGO Y SU CONTROL, TOTALMENTE MONTADA, CONEXIONADA Y PROBADA.	DOS MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	2.259,51
0095	EVR16	ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO DE EXTENSIÓN DE 75 ESTACIONES PARA EL ESP-LXD75, TOTALMENTE INSTALADO Y FUNCIONANDO.	TRESCIENTOS VEINTIDOS EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	322,57
0096	FOK08	ud	ASERSOR EMERGENTE SERIE 5000&5000 PLUS SERES ROTORS O SIMILAR CON JUNTA DE ESTANQUEIDAD ACTIVADA POR PRESIÓN, INSTALADO EN OBRA, INCLUSO CONEXIÓN A LA RED, OBRAS DE TIERRA Y FÁBRICA COMPLEMENTARIAS, COLOCACIÓN Y PRUEBA.	VEINTICUATRO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	24,69
0097	FOK09	ud	ASERSOR DE IMPACTO LARGO ALCANCE, CON AMPLIOS RADIOS DE ALCANCE Y CON NECESIDADES DE CAUDALES RELATIVAMENTE ALTOS, CON DISPOSITIVO DE ROTURA DE CHORRO DE AGUA Y CON VARIACIONES DE TOBERA SEGÚN LAS NECESIDADES A INSTALAR SOBRE SOPORTE ELEVADOR EN BLOQUE DE HORMIGÓN O POSTE DE MADERA TRATADA FRENTE A LA PRESIÓN, COLOCACIÓN Y PIEZAS ESPECIALES DE CONEXIÓN A RED CON DISPOSICIÓN DE RACORES Y TAPONES ROSCADOS PARA EL CIERRE DE LAS SALIDAS, TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO.	MIL SETECIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	1.766,30
0098	I0G01	ud	SUMIDERO DE CALZADA CLASE C-250 SEGÚN EN-124 COMPUESTO POR ARQUETA "IN SITU" DE 425 X 265 Ó 400 X 260 MM. DE DIMENSIONES MÍNIMAS INTERIORES MÁS REJILLA Y MARCO DE FUNDICIÓN DÚCTIL, INCLUSO OBRAS DE TIERRA Y FÁBRICA, DEMOLICIONES, AGOTAMIENTOS Y DEMÁS OBRA COMPLEMENTARIA DE CONEXIÓN A POZO DE REGISTRO.	CIENTO TREINTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	133,46
0099	I0G14	m	ACOMETIDA AL ALCANTARILLADO DE SUMIDERO CON TUBERÍA DE P.V.C., COLOR TEJA, DN-200 Y 4,9 MM. DE ESPESOR ENVUELTA EN PRISMA DE HORMIGÓN HM-12.5 DE 45 X 45 CM, INCLUSO OBRAS DE TIERRA Y FÁBRICA, TOTALMENTE TERMINADA.	VEINTICINCO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	25,54





CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0100	M0B03	ml	TUBERÍA DE P.E DE BAJA DENSIDAD FN-10 DN-32, INCLUSO APERTURA DE ZANJA DE 30X70 CM., SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y PRUEBA DE LA TUBERÍA, LECHO DE ARENA DE 20 CM. DE ESPESOR, TERRAPLENADO Y COMPACTACIÓN POR TONGADAS, ASÍ COMO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES TIPO FITTING EN NUDOS, REDUCCIONES, EMPALMES, CONEXIONES Y TERMINALES.	CINCO EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	5,65
0101	M0B05	ml	TUBERÍA DE P.E DE BAJA DENSIDAD FN-10 DN-50, INCLUSO APERTURA DE ZANJA DE 30X80 CM., SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y PRUEBA DE LA TUBERÍA, LECHO DE ARENA DE 20 CM. DE ESPESOR, TERRAPLENADO Y COMPACTACIÓN POR TONGADAS, ASÍ COMO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES TIPO FITTING EN NUDOS, REDUCCIONES, EMPALMES, CONEXIONES Y TERMINALES.	OCHO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	8,29
0102	M0B06	ml	TUBERÍA DE P.E DE BAJA DENSIDAD FN-10 DN-63, INCLUSO APERTURA DE ZANJA DE 40X90 CM., SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y PRUEBA DE LA TUBERÍA, LECHO DE ARENA DE 25 CM. DE ESPESOR, TERRAPLENADO Y COMPACTACIÓN POR TONGADAS, ASÍ COMO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES TIPO FITTING EN NUDOS, REDUCCIONES, EMPALMES, CONEXIONES Y TERMINALES.	ONCE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	11,60
0103	M0B08	ml	TUBERÍA DE P.E DE BAJA DENSIDAD FN-10 DN-90, INCLUSO APERTURA DE ZANJA DE 60X110 CM., SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y PRUEBA DE LA TUBERÍA, LECHO DE ARENA DE 30 CM. DE ESPESOR, TERRAPLENADO Y COMPACTACIÓN POR TONGADAS, ASÍ COMO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES TIPO FITTING EN NUDOS, REDUCCIONES, EMPALMES, CONEXIONES Y TERMINALES.	VEINTISEIS EUROS con CINCO CÉNTIMOS	26,05
0104	M0B09	ml	TUBERÍA DE P.E DE BAJA DENSIDAD FN-10 DN-110, INCLUSO APERTURA DE ZANJA DE 70X120 CM., SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y PRUEBA DE LA TUBERÍA, LECHO DE ARENA DE 30 CM. DE ESPESOR, TERRAPLENADO Y COMPACTACIÓN POR TONGADAS, ASÍ COMO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES TIPO FITTING EN NUDOS, REDUCCIONES, EMPALMES, CONEXIONES Y TERMINALES.	TREINTA Y DOS EUROS con UN CÉNTIMO	32,01
0105	M0B10	ml	TUBERÍA DE P.E DE BAJA DENSIDAD FN-10 DN-140, INCLUSO APERTURA DE ZANJA DE 80X110 CM., SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y PRUEBA DE LA TUBERÍA, LECHO DE ARENA DE 30 CM. DE ESPESOR, TERRAPLENADO Y COMPACTACIÓN POR TONGADAS, ASÍ COMO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES TIPO FITTING EN NUDOS, REDUCCIONES, EMPALMES, CONEXIONES Y TERMINALES.	TREINTA Y CINCO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	35,10



CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0106	M0E03	ud	TOMA DE AGUA DE 1 PULGADA INTEGRADA POR COLLARÍN Y GRIFO DE TOMA DE FUNDICIÓN, LLAVE DE PASO DE FUNDICIÓN O DE BRONCE, ARQUETA, SEGÚN DEFINICIÓN PLANOS, CON MARCO Y TAPA DE REGISTRO DE FUNDICIÓN DÚCTIL CLASE C-250 SEGUN EN-124 DE 20 KG DE PESO MÍNIMO DEL CONJUNTO, TUBERÍA DE PEBD PN-10 DN-32 HASTA 5 M DE LONGITUD, INCLUSO OBRAS DE TIERRA Y FÁBRICA COMPLEMENTARIAS Y ACOPLAMIENTOS A CONDUCCIONES EXISTENTES, TOTALMENTE TERMINADA.	CUATROCIENTOS SETENTA Y UN EUROS con DOCE CÉNTIMOS	471,12
0107	M0E06	ud	TOMA DE AGUA DE 2 PULGADAS INTEGRADA POR COLLARÍN Y GRIFO DE TOMA DE FUNDICIÓN, LLAVE DE PASO DE FUNDICIÓN O DE BRONCE, ARQUETA, SEGÚN DEFINICIÓN PLANOS, CON MARCO Y TAPA DE REGISTRO DE FUNDICIÓN DÚCTIL CLASE C-250 SEGUN EN-124 DE 48 KG DE PESO MÍNIMO DEL CONJUNTO, TUBERÍA DE PEBD PN-10 DN-63 HASTA 5 M DE LONGITUD, INCLUSO OBRAS DE TIERRA Y FÁBRICA COMPLEMENTARIAS Y ACOPLAMIENTOS A CONDUCCIONES EXISTENTES, TOTALMENTE TERMINADA.	SETECIENTOS DIECISIETE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	717,81
0108	M0G0190	ud	DESAGÜE DE 90 MM. DE DIÁMETRO INTERIOR, SOBRE TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE CUALQUIER DIÁMETRO, COMPRENDIENDO VÁLVULA DE COMPUERTA, TUBERÍA DE POLIETILENO DE 90 MM. HASTA 5 M. DE LONGITUD, PIEZAS ESPECIALES Y ACCESORIOS DE POLIETILENO 90, ENTRONQUE AL ALCANTARILLADO, ANCLAJES, CONTRARRESTOS, OBRAS DE TIERRA Y FÁBRICA COMPLEMENTARIAS, COLOCACIÓN Y PRUEBA.	SETECIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS	785,00
0109	M0I03	ml	SEÑALIZACIÓN DE TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE DE DIÁMETRO INFERIOR A 500 MM. MEDIANTE BANDA CONTINUA DE MALLA PLÁSTICA DE 50 CM. DE ANCHURA DE COLOR AZUL, INCLUSO SUMINISTRO, COLOCACIÓN EN ZANJA, CORTES Y SOLAPES, COMPLETAMENTE TERMINADA.	UN EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	1,55
0110	M0J12	ud	ARQUETA PARA ABASTECIMIENTO DE 58X58X60 CM. DE DIMENSIONES MÍNIMAS INTERIORES, DE POLIPROPILENO REFORZADO CON UN 20 % DE FIBRA DE VIDRIO, MACIZADA DE HORMIGÓN HM-12,5 DE 88X88X75 CM. DE MEDIDAS EXTERIORES, INCLUSO MARCO Y TAPA DE REGISTRO DE FUNDICIÓN DÚCTIL, CLASE C-250 SEGUN EN-124, OBRAS DE TIERRA Y FÁBRICA Y ORIFICIOS PARA TUBERÍAS, TOTALMENTE TERMINADA.	DOSCIENTOS QUINCE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	215,91

Ayuntamiento de Zaragoza- Documento firmado electrónicamente. Verifique su validez: <https://www.zaragoza.es/verifica>

Código Seguro de Verificación: 50297MTc4MDA3Mjg5NDgyMDY0MDkyNjA4



CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0111	MOJ21N02	u	ARQUETA DE POLIPORPILENO Y DERIVACIÓN PARA RIEGO POR GOTEO INCLUYENDO: COLLARIN Y LLAVE DE TOMA DE 1" SOBRE TUBERÍA GENERAL DE CUALQUIER DIÁMETRO, TUBERÍA DE PEBD. DN-32 PN-10 DE CUALQUIER LONGITUD, COLOCADA EN ZANJA, ARQUETA DE POLIPROPILENO DE DIMENSIONES 60 X 60 X 65 CM. CON TAPA REFORZADA CONTENIENDO ELECTROVÁLVULA DE 1" CON FILTRO REGULADOR DE PRESIÓN, REDUCCIÓN DE 1" A 3/4", VÁLVULA DE RETENCIÓN DE 3/4", REDUCCIÓN DE 3/4" A 1/2", VÁLVULA AUTOMÁTICA PARA RIEGO DE IMPLANTACIÓN Y DEMÁS PIEZAS ESPECIALES Y ACCESORIOS NECESARIOS, OBRAS DE TIERRA Y FÁBRICA COMPLEMENTARIAS, LECHO DE GRAVA PARA DRENAJE, ACOPLAMIENTO A LA RED EXISTENTE, COLOCACIÓN Y PRUEBA.	CUATROCIENTOS VEINTISEIS EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	426,40
0112	MOJ21N021	u	ARQUETA DE POLIPORPILENO Y DERIVACIÓN PARA RIEGO POR GOTEO DE DOS CIRCUITOS INCLUYENDO: COLLARINES Y LLAVES DE TOMA DE 1" SOBRE TUBERÍA GENERAL DE CUALQUIER DIÁMETRO, TUBERÍA DE PEBD. DN-32 PN-10 DE CUALQUIER LONGITUD, COLOCADA EN ZANJA, ARQUETA DE POLIPROPILENO DE DIMENSIONES 60 X 60 X 65 CM. CON TAPA REFORZADA CONTENIENDO ELECTROVÁLVULA DE 1" CON FILTRO REGULADOR DE PRESIÓN, REDUCCIÓN DE 1" A 3/4", VÁLVULA DE RETENCIÓN DE 3/4", REDUCCIÓN DE 3/4" A 1/2", VÁLVULA AUTOMÁTICA PARA RIEGO DE IMPLANTACIÓN Y DEMÁS PIEZAS ESPECIALES Y ACCESORIOS NECESARIOS, OBRAS DE TIERRA Y FÁBRICA COMPLEMENTARIAS, LECHO DE GRAVA PARA DRENAJE, ACOPLAMIENTO A LA RED EXISTENTE, COLOCACIÓN Y PRUEBA.	QUINIENTOS VEINTE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	520,39
0113	MOJ21N023	u	ARQUETA DE POLIPORPILENO Y DERIVACIÓN PARA RIEGO POR GOTEO DE TRES CIRCUITOS INCLUYENDO: COLLARINES Y LLAVES DE TOMA DE 1" SOBRE TUBERÍA GENERAL DE CUALQUIER DIÁMETRO, TUBERÍA DE PEBD. DN-32 PN-10 DE CUALQUIER LONGITUD, COLOCADA EN ZANJA, ARQUETA DE POLIPROPILENO DE DIMENSIONES 60 X 60 X 65 CM. CON TAPA REFORZADA CONTENIENDO ELECTROVÁLVULA DE 1" CON FILTRO REGULADOR DE PRESIÓN, REDUCCIÓN DE 1" A 3/4", VÁLVULA DE RETENCIÓN DE 3/4", REDUCCIÓN DE 3/4" A 1/2", VÁLVULA AUTOMÁTICA PARA RIEGO DE IMPLANTACIÓN Y DEMÁS PIEZAS ESPECIALES Y ACCESORIOS NECESARIOS, OBRAS DE TIERRA Y FÁBRICA COMPLEMENTARIAS, LECHO DE GRAVA PARA DRENAJE, ACOPLAMIENTO A LA RED EXISTENTE, COLOCACIÓN Y PRUEBA.	SEISCIENTOS CATORCE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	614,38

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0114	M0J21N024	u	ARQUETA DE POLIPORPILENO Y DERIVACIÓN PARA RIEGO POR GOTEO DE CUATRO CIRCUITOS INCLUYENDO: COLLARINES Y LLAVES DE TOMA, DE 1" SOBRE TUBERÍA GENERAL DE CUALQUIER DIÁMETRO, TUBERÍA DE PEBD. DN-32 PN-10 DE CUALQUIER LONGITUD, COLOCADA EN ZANJA, ARQUETA DE POLIPROPILENO DE DIMENSIONES 60 X 60 X 65 CM. CON TAPA REFORZADA CONTENIENDO ELECTROVÁLVULA DE 1" CON FILTRO REGULADOR DE PRESIÓN, REDUCCIÓN DE 1" A 3/4", VÁLVULA DE RETENCIÓN DE 3/4", REDUCCIÓN DE 3/4" A 1/2", VÁLVULA AUTOMÁTICA PARA RIEGO DE IMPLANTACIÓN Y DEMÁS PIEZAS ESPECIALES Y ACCESORIOS NECESARIOS, OBRAS DE TIERRA Y FÁBRICA COMPLEMENTARIAS, LECHO DE GRAVA, PARA DRENAJE, ACOPLAMIENTO A LA RED EXISTENTE, COLOCACIÓN Y PRUEBA.	SETECIENTOS OCHO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	708,36
0115	M0J21N031	u	ARQUETA DE POLIPORPILENO DE DIMENSIONES 60X60X65 Y DERIVACIÓN PARA CUATRO CIRCUITOS DE RIEGO CON TUBERÍA DE PEBD DN-63 Y PN-10 INCLUYENDO: COLLARÍN SOBRE TUBERÍA GENERAL, VÁLVULA DE RETENCIÓN, ELECTROVÁLVULA DEL MISMO DIÁMETRO, FILTRO Y, VÁLVULA DE ACOPLERÁPIDO DE LATÓN PARA RIEGOS DE IMPLANTACIÓN, LLAVE DE PASO DE ESFERA DE LATÓN DE 2", DEMÁS PIEZAS ESPECIALES Y ACCESORIOS NECESARIOS, OBRAS DE TIERRA Y FÁBRICA COMPLEMENTARIAS, LECHO DE GRAVA, ACOPLAMIENTOS A LA RED EXISTENTE, COLOCADA Y PROBADA.	MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y UN EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	1.831,84
0116	M0J21N032	u	ARQUETA DE POLIPORPILENO DE DIMENSIONES 60X60X65 Y DERIVACIÓN PARA TRES CIRCUITOS DE RIEGO CON TUBERÍA DE PEBD DN-63 Y PN-10 INCLUYENDO: COLLARÍN SOBRE TUBERÍA GENERAL, VÁLVULA DE RETENCIÓN, ELECTROVÁLVULA DEL MISMO DIÁMETRO, FILTRO Y, VÁLVULA DE ACOPLERÁPIDO DE LATÓN PARA RIEGOS DE IMPLANTACIÓN, LLAVE DE PASO DE ESFERA DE LATÓN DE 2", DEMÁS PIEZAS ESPECIALES Y ACCESORIOS NECESARIOS, OBRAS DE TIERRA Y FÁBRICA COMPLEMENTARIAS, LECHO DE GRAVA, ACOPLAMIENTOS A LA RED EXISTENTE, COLOCADA Y PROBADA.	MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	1.484,73
0117	M0J21N033	u	ARQUETA DE POLIPORPILENO DE DIMENSIONES 60X60X65 Y DERIVACIÓN PARA DOS CIRCUITOS DE RIEGO CON TUBERÍA DE PEBD DN-63 Y PN-10 INCLUYENDO: COLLARÍN SOBRE TUBERÍA GENERAL, VÁLVULA DE RETENCIÓN, ELECTROVÁLVULA DEL MISMO DIÁMETRO, FILTRO Y, VÁLVULA DE ACOPLERÁPIDO DE LATÓN PARA RIEGOS DE IMPLANTACIÓN, LLAVE DE PASO DE ESFERA DE LATÓN DE 2", DEMÁS PIEZAS ESPECIALES Y ACCESORIOS NECESARIOS, OBRAS DE TIERRA Y FÁBRICA COMPLEMENTARIAS, LECHO DE GRAVA, ACOPLAMIENTOS A LA RED EXISTENTE, COLOCADA Y PROBADA.	MIL CIENTO TREINTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	1.137,63
0118	M0K07	ud	DIFUSOR EMERGENTE CON JUNTA DE ESTANQUEIDAD ACTIVADA POR PRESIÓN, INSTALADO EN OBRA, INCLUSO CONEXIÓN A LA RED, OBRAS DE TIERRA Y FÁBRICA COMPLEMENTARIAS, COLOCACIÓN Y PRUEBA.	SEIS EUROS con TRES CÉNTIMOS	6,03

PRESUPUESTO_V02

61

Este documento contiene datos meramente identificativos relacionados con la organización (art 15.2 Ley 19/2013 TAIBG)

DOCUMENTO	04_Presupuesto	ID FIRMA	15973472	PÁGINA	61 / 144
FIRMADO POR 1 FIRMANTE				FECHA FIRMA	
1. MONTSERRAT HERNANDEZ MARTIN - JEFA DE OFICINA DE MEDIO AMBIENTE, ACCIÓN CLIMÁTICA Y SALUD PÚBLICA				29 de mayo de 2026	





CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0119	P0U01	m	CONDUCCIÓN DE AGUA PARA RIEGO POR GOTEO COMPUESTA POR TUBERÍA PE-40 DN-20 PN-10, INCLUSO AFERTURA MANUAL DE ZANJA DE 20 X 15 CM, SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y PRUEBA DE LA TUBERÍA, ENVUELTA EN ARENA DE 15 CM DE ESPESOR, COMPACTACIÓN, Y PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES TIPO FITTING EN NUDOS, REDUCCIONES, EMPALMES, CONEXIONES Y TERMINALES.		4,75
				CUATRO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0120	P0U04	ud	RIEGO POR GOTEO EN ALCORQUES FORMADO POR TUBERÍA DE POLIETILENO DE COLOR MARRÓN DE Ø16 MM. DE DIÁMETRO EXTERIOR Y CUATRO GOTEROS INCORPORADOS AUTOCOMPENSANTES, INCLUSO PIEZAS ESPECIALES, COMPLETAMENTE COLOCADA SEGÚN DETALLE DE PLANOS Y EN SERVICIO.		10,44
				DIEZ EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0121	PA0501189	ud	ARQUETA REDONDA Ø 25CM FABRICADA CON MATERIALES 100% RECICLADOS (POLIPROPILENO DE ALTA RESISTENCIA AL IMPACTO, TAPA EXTRAIBLE REDONDA , DE CUERPO NEGRO Y TAPA VERDE, INCLUSO REALIZACIÓN DE TRABAJOS DE INSTALACIÓN, CAPA DE GRAVA EN EL FONDO PARA EL DRENAJE LLAVE DE PURGA DE 1", TODO ELLO COLOCADO A LA RASANTE DEFINITIVA, TOTALMENTE TERMINADA Y DE DIMENSIONES : DIÁMETRO SUPERIOR 22.5 CM. DIÁMETRO INFERIOR 32 CM.		36,05
				TREINTA Y SEIS EUROS con CINCO CÉNTIMOS	

Ayuntamiento de Zaragoza- Documento firmado electrónicamente. Verifique su validez: <https://www.zaragoza.es/verifica>

Código Seguro de Verificación: 50297MTc4MDA3Mjg5NDgyMDY0MDkyNjA4

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0122	PERGOLAS	m2	<p>SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN COMPLETA DE PÉRGOLA EN PARQUE MEDIDA EN PROYECCIÓN HORIZONTAL SOBRE LA SUPERFICIE CUBIERTA, CON ESTRUCTURA DE MADERA TECNOLÓGICA Y ELEMENTOS METÁLICOS DE APOYO Y ANCLAJE, INCLUYENDO TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, A SABER:</p> <p>EXCAVACIÓN DE POZOS PARA ZAPATAS DE CIMENTACIÓN; ZAPATAS AISLADAS DE HORMIGÓN ARMADO HA-25/B/20/IIA FABRICADO EN CENTRAL, ARMADAS CON ACERO CORRUGADO B-500S, CON DISPOSICIÓN DE PERNOS DE ANCLAJE DE ACERO INOXIDABLE O GALVANIZADO EN CALIENTE PARA RECEPCIÓN DE LOS PILARES, SEGÚN DIMENSIONES DEFINIDAS EN PROYECTO; PILARES Y VIGAS PRINCIPALES EJECUTADOS CON MADERA TECNOLÓGICA DE ALTA DENSIDAD (TIPO ACCOYA, KEBONY, THERMOTRATADA O SIMILAR), DE SECCIÓN Y ESCUADRIA DEFINIDAS EN PROYECTO, CON TRATAMIENTO DE PROTECCIÓN FRENTE A LA INTEMPERIE, HUMEDAD E INSECTOS; ELEMENTOS METÁLICOS DE UNIÓN, CASQUILLOS, CARTELAS, TIRANTES Y PLETINAS DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE O ACERO INOXIDABLE AISI 316 PARA CONEXIÓN ENTRE PIEZAS DE MADERA Y ENTRE MADERA Y CIMENTACIÓN; CORREAS Y LAMAS DE CUBIERTA EN MADERA TECNOLÓGICA FIJADAS MEDIANTE TORNILLERÍA DE ACERO INOXIDABLE OCULTA O VISTA SEGÚN DISEÑO; TRATAMIENTO DE LOS EXTREMOS DE CORTE CON PROTECTOR DE PORO ABIERTO; SELLADO DE UNIONES Y JUNTAS; REPOSICIÓN Y NIVELACIÓN DEL PAVIMENTO PERIMETRAL AFECTADO POR LA EJECUCIÓN DE LAS ZAPATAS; Y GESTIÓN Y TRANSPORTE DE TIERRAS SOBRLANTES A VERTEDERO AUTORIZADO.</p> <p>MEDIDA EN M² DE PROYECCIÓN HORIZONTAL DE PÉRGOLA TOTALMENTE EJECUTADA, INCLUYENDO REPLANTEO, MEDIOS AUXILIARES, MAQUINARIA, ENCOFRADOS, MANO DE OBRA, MATERIALES, GESTIÓN DE RESIDUOS Y CUANTAS OPERACIONES SEAN NECESARIAS PARA DEJAR LA UNIDAD EN PERFECTAS CONDICIONES DE USO Y ACABADO, SEGÚN PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE PROYECTO. NO SE INCLUYE ILUMINACIÓN, INSTALACIÓN ELÉCTRICA NI ELEMENTOS DE CUBRICIÓN ADICIONALES SALVO QUE SE INDIQUE EXPRESAMENTE</p>	CIENTO CINCUENTA Y NUEVE EUROS	159,00
0123	PI01A	ud	<p>TOMA DE TIERRA COMPUESTA POR PICA DE TOMA DE TIERRA EN BARRA DE ACERO, RECUBIERTA ELECTROLÍTICAMENTE DE COBRE DE 2 MTS DE LONGITUD Y 14 MM DE DIAMETRO CON UN ESPESOR MÍNIMO DE 50 MICRAS, INCLUSO BRIDA DE CONEXIÓN DE LATÓN ESTAMPADO CON ABARCÓN EN ACERO BICROMATADO, INSTALADA Y COLOCADA.</p>	DIECISIETE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	17,54





CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0124	PL1051C	ud	PUNTO DE LUZ DOBLE SOBRE COLUMNA TRONCOCÓNICA HASTA 10 MAZ GALVANIZADA, INCLUSO BRAZOS, PINTADA COLOR RAL A ELEGIR, CON ALQUITRAN EN LA BASE Y ETIQUETA DE POLIINILO DE NUMERACIÓN. PROYECTORES HASTA 112 LEDS 500 MA (MA VARIABLES SEGUN CÁLCULO), 2200 K, VALINTA, VIDRIO EXTRA CLARO LISO, CON EQUIPO ELECTRÓNICO INCORPORADO PREPARADO PARA REDUCCIÓN HASTA 5 ESCALONES, PROTECCIÓN DE SOBRETENSIONES TRANSITORIAS DE HASTA 10 KV GRADO DE PROTECCIÓN IP-66, MONTAJE DESLIZANTE UNIVERSAL APTO PARA COLUMNAS O BRAZOS DE Ø42,60 O 76 MM. EL PRECIO INCLUYE LA CAJA DE DERIVACIÓN CON PRENSAESTOPAS IP66 Y FUSIBLE O FUSIBLES, PERFILERIA DE VIAS DE PVC EN ARQUETA INSTALADAS ASÍ COMO EL CABLE DE DERIVACIÓN 3 X 2,5 RVK-0,6/1 KV Y TT 16 MM² H07V-R DESDE DERIVACIÓN A LUMINARIA Y COLUMNA (SEGUN EL CASO), ASÍ COMO TUBO DE DERIVACIÓN DE ARQUETA A COLUMNA, TODO CONEXIONADO, TOTALMENTE INSTALADO SEGUN USO Y COSTUMBRE ACTUAL DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA, INCLUSO MATERIALES ADICIONALES Y MAQUINARIAS.	CUATRO MIL TRECIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	4.346,96
0125	PL1051D	ud	PUNTO DE LUZ SOBRE COLUMNA TRONCOCÓNICA DE 4 MAZ GALVANIZADA, INCLUSO BRAZOS, PINTADA COLOR RAL A ELEGIR, CON ALQUITRAN EN LA BASE Y ETIQUETA DE POLIINILO DE NUMERACIÓN. LUMINARIA DRIVER TRILUX HASTA 30 LEDS A 500 MA (MA VARIABLES SEGUN CÁLCULO), 2200K, TOPIA MIDI, VIDRIO EXTRA CLARO LISO, CON EQUIPO ELECTRÓNICO INCORPORADO PREPARADO PARA REDUCCIÓN HASTA 5 ESCALONES, PROTECCIÓN DE SOBRETENSIONES TRANSITORIAS DE HASTA 10 KV GRADO DE PROTECCIÓN IP-66, MONTAJE DESLIZANTE UNIVERSAL APTO PARA COLUMNAS O BRAZOS DE Ø42,60 O 76 MM. EL PRECIO INCLUYE LA CAJA DE DERIVACIÓN CON PRENSAESTOPAS IP66 Y FUSIBLE O FUSIBLES, PERFILERIA DE VIAS DE PVC EN ARQUETA INSTALADAS ASÍ COMO EL CABLE DE DERIVACIÓN 3 X 2,5 RVK-0,6/1 KV Y TT 16 MM² H07V-R DESDE DERIVACIÓN A LUMINARIA Y COLUMNA (SEGUN EL CASO), ASÍ COMO TUBO DE DERIVACIÓN DE ARQUETA A COLUMNA, TODO CONEXIONADO, TOTALMENTE INSTALADO SEGUN USO Y COSTUMBRE ACTUAL DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA, INCLUSO MATERIALES ADICIONALES Y MAQUINARIAS.	SETECIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	785,64

Ayuntamiento de Zaragoza- Documento firmado electrónicamente. Verifique su validez: <https://www.zaragoza.es/verifica>

Código Seguro de Verificación: 50297MTc4MDA3Mjg5NDgyMDY0MDkyNjA4



CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0126	PL1051E	ud	FUNTO DE LUZ DOBLE SOBRE COLUMNA TRONCOCÓNICA DE 4 MAZ GALVANIZADA, INCLUSO BRAZOS, PINTADA COLOR RAL A ELEGIR, CON ALQUITRAN EN LA BASE Y ETIQUETA DE POLIINILO DE NUMERACIÓN. LUMINARIA DOBLE DRIVER TRILUX HASTA 30 LEDS A 500 MA (MA VARIABLES SEGUN CÁLCULO), 2200K, TOPIA MDI, VIDRIO EXTRA CLARO LISO, CON EQUIPO ELECTRÓNICO INCORPORADO PREPARADO PARA REDUCCIÓN HASTA 5 ESCALONES, PROTECCIÓN DE SOBRE TENSIONES TRANSITORIAS DE HASTA 10 KV GRADO DE PROTECCIÓN IP66, MONTAJE DESLIZANTE UNIVERSAL APTO PARA COLUMNAS O BRAZOS DE Ø42,60 O 76 MM. EL PRECIO INCLUYE LA CAJA DE DERIVACIÓN CON PRENSAESTOPAS IP66 Y FUSIBLE O FUSIBLES, PERFILERIA DE VIAS DE PVC EN ARQUETA INSTALADAS ASI COMO EL CABLE DE DERIVACIÓN 3 X 2,5 RVK-0,6/1 KV Y TT 16 MM² H07V-R DESDE DERIVACIÓN A LUMINARIA Y COLUMNA (SEGUN EL CASO), ASI COMO TUBO DE DERIVACIÓN DE ARQUETA A COLUMNA, TODO CONEXIONADO, TOTALMENTE INSTALADO SEGUN USO Y COSTUMBRE ACTUAL DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA, INCLUSO MATERIALES ADICIONALES Y MAQUINARIAS.	MIL DOSCIENTOS VEINTICINCO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	1.225,54
0127	S0A00	m	CANALIZACIÓN PARA ALUMBRADO EN TIERRA O ACERA, DE DIMENSIONES 30 CMS DE ANCHURA POR 71 CMS DE PROFUNDIDAD MEDIA, CONSTITUIDA POR UNA TUBERÍA DE 110 MM. DE DIÁMETRO DE PEAD CORRUGADA EXTERIORMENTE Y LISA INTERIORMENTE, SEGUN NORMA UNE-EN-50086-1 Y 50086-2-4 (450N), ENVUELTA EN PRISMA DE HORMIGÓN HNE-15/B/40/I DE 30X31 CMS, INCLUSO MALLA DE SEÑALIZACIÓN DE COLOR VERDE DE 30 CMS, OBRAS DE TIERRA Y RELLENO DE ZANJAS CON ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTRACCIÓN CARGA Y TRANSPORTE EXTENDIDO, HUMECTACIÓN Y COMPACTACIÓN POR TONGADAS AL 98% DEL PROCTOR MODIFICADO, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO Y MANTENIMIENTO DE LOS SERVICIOS EXISTENTES, SIN DEMOLICIÓN NI REPOSICIÓN DE PAVIMENTO.	VEINTE EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	20,47
0128	S0A05	m	CANALIZACIÓN PARA ALUMBRADO EN TIERRA O ACERA, DE DIMENSIONES 40 CMS DE ANCHURA POR 71 CMS DE PROFUNDIDAD MEDIA, CONSTITUIDA POR DOS TUBERÍAS DE 110 MM. DE DIÁMETRO DE PEAD CORRUGADA EXTERIORMENTE Y LISA INTERIORMENTE, SEGUN NORMA UNE-EN-50086-1 Y 50086-2-4 (450N), SEPARADOR DE PVC PARA LOS DOS TUBOS CADA 100 CMS, ENVUELTOS EN PRISMA DE HORMIGÓN HNE-15/B/40/I DE 40X31 CMS, INCLUSO MALLA DE SEÑALIZACIÓN DE COLOR VERDE DE 40 CMS, OBRAS DE TIERRA Y RELLENO DE ZANJAS CON ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTRACCIÓN CARGA Y TRANSPORTE EXTENDIDO, HUMECTACIÓN Y COMPACTACIÓN POR TONGADAS AL 98% DEL PROCTOR MODIFICADO, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO Y MANTENIMIENTO DE LOS SERVICIOS EXISTENTES, SIN DEMOLICIÓN NI REPOSICIÓN DE PAVIMENTO.	VEINTICINCO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	25,36



CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0129	S0A06	m	CANALIZACIÓN PARA ALUMBRADO EN CRUCES DE CALZADA, DE DIMENSIONES 40 CMS DE ANCHURA POR 105 CMS DE PROFUNDIDAD MEDIA, CONSTITUIDA POR CUATRO TUBERÍAS DE 110 MM DE DIÁMETRO DE PEAD CORRUGADA EXTERIORMENTE Y LISA INTERIORMENTE, SEGÚN NORMA UNE-EN-50086-1 Y 50086-2-4 (450N), SEPARADOR DE PVC PARA LOS CUATRO TUBOS CADA 100 CMS, ENVUELTOS EN PRISMA DE HORMIGÓN HNE-15/B/40/I DE 40X50 CMS, RELLENO DEL RESTO DE LA ZANJA CON ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTRACCIÓN CARGA Y TRANSPORTE, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN Y COMPACTACIÓN POR TONGADAS AL 98% DEL PROCTOR MODIFICADO, INCLUSO MALLA DE SEÑALIZACIÓN DE COLOR VERDE DE 40 CMS, OBRAS DE TIERRA, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO Y MANTENIMIENTO DE LOS SERVICIOS EXISTENTES, SIN DEMOLICIÓN NI REPOSICIÓN DE PAVIMENTO.		33,81
				TREINTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	
0130	S0B01	ud	ARQUETA DERIVACIÓN O PASO EN ACERA PARA ALUMBRADO DE HORMIGÓN HM-30/P/22/I DE 35,5 X 35,5 X 81 CM DE DIMENSIONES INTERIORES Y PROFUNDIDAD Y 15CM DE PARED, CAPA FILTRANTE DE GARBANCILLO LAVADO DE 12-18 MM DE DIÁMETRO MÁXIMO, ORIFICIOS PARA TUBERÍAS, MARCO Y TAPA ROTULADA DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE 40X40 CMS SEGÚN LA NORMA UNE-EN 1563 CON UN PESO MÍNIMO DE LA TAPA DE 13,6 KGS Y DEL MARCO DE 6,4 KGS, CLASE C-250 SEGÚN EN-124, COLOCADA A LA RASANTE DEFINITIVA Y REPASO DE LAS PAREDES INTERIORES CON EL MARCO, INCLUYENDO OBRAS DE TIERRA (INCLUSO PICADO Y DEMOLICIÓN) Y FÁBRICA, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO Y MANTENIMIENTO DE LOS SERVICIOS EXISTENTES, EL PRECIO INCLUYE EL RELLENO TOTAL DE LA ARQUETA CON CAPA FILTRANTE DE GARBANCILLO LAVADO DE 12-18 MM DE DIÁMETRO MÁXIMO PARA PROTECCIÓN ANTIRROBO, ASÍ COMO UNA BARRA DE ACERO CRUZADA EN EL FONDO EN LA QUE EJECUTAR UN LAZO CON LOS CABLES, TOTALMENTE TERMINADA SEGÚN EL MODELO CORRESPONDIENTE.		116,32
				CIENTO DIECISEIS EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	
0131	S0B02	ud	ARQUETA DERIVACIÓN O PASO EN ACERA PARA ALUMBRADO DE HORMIGÓN HM-30/P/22/I DE 55 X 55 X 81 CM DE DIMENSIONES INTERIORES Y PROFUNDIDAD Y 15CM DE PARED, CAPA FILTRANTE DE GARBANCILLO LAVADO DE 12-18 MM DE DIÁMETRO MÁXIMO, ORIFICIOS PARA TUBERÍAS, MARCO Y TAPA ROTULADA DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE 60X60 CMS SEGÚN LA NORMA UNE-EN 1563 CON UN PESO MÍNIMO DE LA TAPA DE 36,8 KGS Y DEL MARCO DE 11,2 KGS, CLASE C-250 SEGÚN EN-124, COLOCADA A LA RASANTE DEFINITIVA Y REPASO DE LAS PAREDES INTERIORES CON EL MARCO, INCLUYENDO OBRAS DE TIERRA Y FÁBRICA (INCLUSO PICADO Y DEMOLICIÓN), CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO Y MANTENIMIENTO DE LOS SERVICIOS EXISTENTES, EL PRECIO INCLUYE EL RELLENO TOTAL DE LA ARQUETA CON CAPA FILTRANTE DE GARBANCILLO LAVADO DE 12-18 MM DE DIÁMETRO MÁXIMO PARA PROTECCIÓN ANTIRROBO, ASÍ COMO UNA BARRA DE ACERO CRUZADA EN EL FONDO EN LA QUE EJECUTAR UN LAZO CON LOS CABLES, TOTALMENTE TERMINADA SEGÚN EL MODELO CORRESPONDIENTE.		154,12
				CIENTO CINCUENTA Y CUATRO EUROS con DOCE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0132	S0B03	ud	ARQUETA DE CRUCE DE CALZADA PARA ALUMBRADO DE HORMIGÓN HM-30/P22/I DE 55 X 55 X 130 CM DE DIMENSIONES INTERIORES Y PROFUNDIDAD Y 15CM DE PARED, CAPA FILTRANTE DE GARBANCILLO LAVADO DE 12-18 MM DE DIÁMETRO MÁXIMO, ORIFICIOS PARA TUBERIAS, MARCO Y TAPA ROTULADA DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE 60X60 CMS SEGÚN LA NORMA UNE-EN 1563 CON UN PESO MÍNIMO DE LA TAPA DE 36,8 KGS Y DEL MARCO DE 11,2 KGS, CLASE C-250 SEGÚN EN-124, COLOCADA A LA RASANTE DEFINITIVA Y REPASO DE LAS PAREDES INTERIORES CON EL MARCO, INCLUYENDO OBRAS DE TIERRA Y FÁBRICA (INCLUSO PICADO Y DEMOLICIÓN), CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO Y MANTENIMIENTO DE LOS SERVICIOS EXISTENTES, EL PRECIO INCLUYE EL RELLENO TOTAL DE LA ARQUETA CON CAPA FILTRANTE DE GARBANCILLO LAVADO DE 12-18 MM DE DIÁMETRO MÁXIMO PARA PROTECCIÓN ANTI-ROBO, ASÍ COMO UNA BARRA DE ACERO CRUZADA EN EL FONDO EN LA QUE EJECUTAR UN LAZO CON LOS CABLES, TOTALMENTE TERMINADA SEGÚN EL MODELO CORRESPONDIENTE.	CIENTO SETENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	176,63
0133	S0C01	ud	CIMENTACIÓN PARA COLUMNA DE ALUMBRADO PÚBLICO DE 4/5/6 MTS. DE ALTURA, COMPUESTA POR UN DADO DE DIMENSIONES 50X50X80 CMS DE HORMIGÓN HM-30/P22/I, PARTE PROPORCIONAL DE TUBO DE 110 MM DE DIÁMETRO DE PEAD CORRUGADA EXTERIORMENTE Y LISA INTERIORMENTE, SEGÚN NORMA UNE-EN-50086-1 Y 50086-2-4 (450N) SOBRESALIENDO 30 CMS POR ENCIMA DE LA CIMENTACIÓN, 4 PERNOS DE ANCLAJE M18 DE ACERO TIPO S 235 JR SEGÚN NORMA EN 10025 (NORMA UNE-EN 40:5) DEBIDAMENTE ZUNCHADOS EN DOS PLANOS, CON 8 TUERCAS Y 8 ARANDELAS CUADRADAS, INCLUSO OBRAS DE TIERRA Y FÁBRICA, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO Y MANTENIMIENTO DE LOS SERVICIOS EXISTENTES, SIN DEMOLICIÓN NI REPOSICIÓN DE PAVIMENTO, SEGÚN MODELO CORRESPONDIENTE, TOTALMENTE TERMINADA.	CUARENTA Y CINCO EUROS	45,00
0134	S0C02	ud	CIMENTACIÓN PARA COLUMNA DE ALUMBRADO PÚBLICO DE 7/8/9 MTS. DE ALTURA, COMPUESTA POR UN DADO DE DIMENSIONES 70X70X100 CMS DE HORMIGÓN HM-30/P22/I, PARTE PROPORCIONAL DE TUBO DE 110 MM DE DIÁMETRO DE PEAD CORRUGADA EXTERIORMENTE Y LISA INTERIORMENTE, SEGÚN NORMA UNE-EN-50086-1 Y 50086-2-4 (450N) SOBRESALIENDO 30 CMS POR ENCIMA DE LA CIMENTACIÓN, 4 PERNOS DE ANCLAJE M24 DE ACERO TIPO S 235 JR SEGÚN NORMA EN 10025 (NORMA UNE-EN 40:5) DEBIDAMENTE ZUNCHADOS EN DOS PLANOS, CON 8 TUERCAS Y 8 ARANDELAS CUADRADAS, INCLUSO OBRAS DE TIERRA Y FÁBRICA, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO Y MANTENIMIENTO DE LOS SERVICIOS EXISTENTES, SIN DEMOLICIÓN NI REPOSICIÓN DE PAVIMENTO, SEGÚN MODELO CORRESPONDIENTE, TOTALMENTE TERMINADA.	OCHENTA Y UN EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	81,39





CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0135	S0C03	ud	CIMENTACIÓN PARA COLUMNA DE ALUMBRADO PÚBLICO DE 10/11/12 MTS. DE ALTURA, COMPUESTA POR UN DADO DE DIMENSIONES 90X90X120 CMS DE HORMIGÓN HM-30/P/22/I, PARTE PROPORCIONAL DE TUBO DE 110 MM DE DIÁMETRO DE PEAD CORRUGADA EXTERIORMENTE Y LISA INTERIORMENTE, SEGÚN NORMA UNE-EN-50086-1 Y 50086-2-4 (450N) SOBRESALIENDO 30 CMS POR ENCIMA DE LA CIMENTACIÓN, 4 FERNOS DE ANCLAJE M27 DE ACERO TIPO S 235 JR SEGÚN NORMA EN 10025 (NORMA UNE-EN 40:5) DEBIDAMENTE ZUNCHADOS EN DOS PLANOS, CON 8 TUERCAS Y 8 ARANDELAS CUADRADAS, INCLUSO OBRAS DE TIERRA Y FÁBRICA, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO Y MANTENIMIENTO DE LOS SERVICIOS EXISTENTES, SIN DEMOLICIÓN NI REPOSICIÓN DE PAVIMENTO, SEGÚN MODELO CORRESPONDIENTE, TOTALMENTE TERMINADA.	CIENTO TREINTA Y DOS EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	132,73
0136	S0C10	ud	VIERTEAGUAS PARA COLUMNAS EN ZONA AJARDINADA O DE TIERRA DE 4 A 6 M DE ALTURA, DE DIMENSIONES MAYORES A LAS DE LAS PLACAS BASE DE LAS COLUMNAS PARA SU RECUBRIMIENTO CON HORMIGÓN HM-30/P/22/I (SEGÚN MODELO), INCLUSO ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, TOTALMENTE TERMINADO.	CATORCE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	14,90
0137	S0D05	ud	CIMENTACIÓN PARA HORNACINA DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO HORCE- HCC05 DE DIMENSIONES 2300X1100X355 MM PARA 2 CS-400 Y 2-CGP-9 DE HASTA 400 AMPS, DIMENSIONES TOTALES DE LA CIMENTACIÓN DE 1400X655X400 MM CON HORMIGÓN HM-30/P/22/I CON 3 TUBOS DE 200 MM DE DIÁMETRO Y 2 DE 110 MM DE PEAD (450N) CORRUGADO EXTERIOR-LISO INTERIOR PARA EL PASO DE CONDUCTORES, HORMIGÓN DE LIMPIEZA DE 100 MM DE ESPESOR DE HL-150 (SEGÚN MODELO CORRESPONDIENTE) REPLANTEO, NIVELACIÓN Y APLOMADO, INCLUSO OBRAS DE TIERRA Y FÁBRICA, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO Y MANTENIMIENTO DE LOS SERVICIOS EXISTENTES, SIN DEMOLICIÓN NI REPOSICIÓN DE PAVIMENTO, SEGÚN DETALLE CONSTRUCTIVO, TOTALMENTE TERMINADA.	CIENTO VEINTIOCHO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	128,92
0138	SUDS	m3	ZANJA DRENANTE, EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO NO ROCOSO, DE LAS DIMENSIONES DEFINIDAS EN PLANOS, INCLUYENDO LA CARGA Y TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS DE EXCAVACIÓN A VERTEDERO AUTORIZADO O LUGAR DE EMPLEO, RELLENO DE LA ZANJA CON MATERIAL GRANULAR FILTRANTE (ÁRIDO DE MACHAQUEO 40/60 MM O BOLOS) ENVUELTO EN GEOTEXTIL NO TEJIDO DE POLIPROPILENO CON RESISTENCIA A TRACCIÓN = 9 KN/M Y APERTURA DE POROS 095 = 100 µM, SOLAPADO MÍNIMO DE 30 CM EN LA CORONACIÓN, QUE EVITE LA COLMATACIÓN DEL RELLENO Y GARANTICE LA PERMEABILIDAD A LARGO PLAZO, INCLUYE TUBO CORRUGADO RANURADO DE PVC O PE DE DOBLE PARED, DIÁMETRO NOMINAL DN 220 MM), COLOCADO EN LA CLAVE DEL RELLENO GRANULAR, CON PENDIENTE MÍNIMA DEL 0,5 %, TOTALMENTE EJECUTADA, INCLUYENDO MEDIOS AUXILIARES, COMPACTACIÓN DEL RELLENO GRANULAR EN TONGADAS, CONEXIÓN A POZOS DE REGISTRO O PUNTOS DE DESAGÜE EXISTENTES, Y LIMPIEZA DE LA ZONA DE TRABAJO. MEDIDA EN METROS CÚBICOS DE ZANJA EXCAVADA.	QUINCE EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	15,37

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0139	T0A12A	m	CANALIZACIÓN PARA RED ELÉCTRICA DE BAJA TENSIÓN (1 TERNA) EN ZONA DE ACERA, CONSTITUIDA POR ZANJA DE 50 CM DE ANCHURA Y 90 CM DE PROFUNDIDAD MÍNIMA, 1 TUBO DE 250 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR DE PEAD (450N) CORRUGADO EXTERIOR Y LISO INTERIOR, SEGUN NORMA UNE-EN -50086-1 Y 50086-2-4, ENVUELTO EN UN PRISMA DE HORMIGÓN HNE-15/B/40/1 DE 40X50 CMS, 3 CMS DE BASE BAJO EL TUBO Y 12 CMS POR ENCIMA ENVOLVIENDOLO EN TODA LA ANCHURA DE LA ZANJA, INCLUSO MALLA DE SEÑALIZACIÓN DE 40 CMS DE ANCHURA A 15 CMS DEL PRISMA DE HORMIGÓN, OBRAS DE TIERRA Y RELLENO DE ZANJAS CON ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTRACCIÓN CARGA Y TRANSPORTE, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN Y COMPACTACIÓN POR TONGADAS DE 15 CMS AL 98% DEL PROCTOR MODIFICADO, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO Y MANTENIMIENTO DE LOS SERVICIOS EXISTENTES, SIN DEMOLICIÓN NI REPOSICIÓN DE PAVIMENTO.		37,04
				TREINTA Y SIETE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	
0140	TUB03	ml	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE FEBD DE 16 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR Y PN10 EN ZANJA DE APERTURA MANUAL DE 0.20 X0.20 M, INCLUYENDO PIEZAS NECESARIAS PARA SU CONEXIÓN, TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO		2,22
				DOS EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	
0141	VA01	ud	DESMONTAJE DE COLUMNAS O BÁCULOS DE 8-10-12 MTS DE ALTURA CON LUMINARIA/S Y ACCESORIOS, DEL ALUMBRADO PÚBLICO EXISTENTE, INCLUSO INCLUSO PICADO DEL PAVIMENTO DEL ENTORNO DE LA BASE Y DEJAR AL DESCUBIERTO LOS PERNOS DE ANCLAJE, LA DESCONEXIÓN Y PARTE PROPORCIONAL DE LÍNEAS DE ALIMENTACIÓN Y TRASLADO A LOS ALMACENES MUNICIPALES O A DONDE LA DIRECCIÓN DE OBRA DETERMINE		104,58
				CIENTO CUATRO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0142	VA03	ud	DESMONTAJE DE COLUMNA DE 4 A 12 MTS DE ALTURA CON LUMINARIA/S Y ACCESORIOS, DEL ALUMBRADO PÚBLICO EXISTENTE, INCLUSO INCLUSO PICADO DEL PAVIMENTO DEL ENTORNO DE LA BASE Y DEJAR AL DESCUBIERTO LOS PERNOS DE ANCLAJE, LA DESCONEXIÓN Y PARTE PROPORCIONAL DE LÍNEAS DE ALIMENTACIÓN Y TRASLADO A LOS ALMACENES MUNICIPALES O A DONDE LA DIRECCIÓN DE OBRA DETERMINE		49,93
				CUARENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0143	VA13	m	DESMONTAJE DE CONDUCTORES DE ALUMBRADO PÚBLICO EXISTENTE TENDIDOS EN INSTALACIÓN SUBTERRÁNEA BAJO TUBOS, AÉREOS GRAPEADOS POR FACHADA O AÉREOS SOBRE FIADOR, PREVISTOS COMO CONSECUENCIA DE LAS OBRAS PROYECTADAS, INCLUSO, PARTE PROPORCIONAL DE CAJAS DE DERIVACIÓN, ALAMBRE FIADOR, PERFILES Y DEMÁS MATERIAL EXISTENTE ASÍ COMO SUS DESCONEXIONES DE LAS REDES DE ALIMENTACIÓN UNA VEZ HAYA ENTRADO EN FUNCIONAMIENTO LA INSTALACIÓN PROYECTADA Y REPOSICIONES DE LOS DESPERFECTOS QUE PUEDAN OCASIONARSE COMO CONSECUENCIA DE DICHO DESMONTAJE, TODO ELLO DE ACUERDO CON EL PLANO CORRESPONDIENTE Y TRASLADO A LOS ALMACENES MUNICIPALES, DEPÓSITO EN VERTEDERO O A DONDE LA DIRECCIÓN DE OBRA DETERMINE		0,63
				CERO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	





CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0144	VA14	Ud	DESMONTAJE-ACOPIO-MONTAJE DE COLUMNAS O BÁCULOS DE 8-10-12 MTS DE ALTURA CON LUMINARIA/S Y ACCESORIOS, DEL ALUMBRADO PÚBLICO EXISTENTE, INCLUSO PICADO DEL PAVIMENTO DEL ENTORNO DE LA BASE Y DEJAR AL DESCUBIERTO LOS PERNOS DE ANCLAJE, LA DESCONEXIÓN Y PARTE PROPORCIONAL DE LÍNEAS DE ALIMENTACIÓN Y TRASLADO A LOS ALMACENES MUNICIPALES, ACOPIO O A DONDE LA DIRECCIÓN DE OBRA DETERMINE E INSTALACIÓN. EL PRECIO INCLUYE NUEVA ARQUETA, NUEVA CIMENTACIÓN, NUEVA TOMA DE TIERRA P.P. DE ZANJA Y CANALIZACIÓN NECESARIA ASÍ COMO CABLEADO. UNIDAD COMPLETAMENTE EJECUTADA Y FUNCIONANDO.	CUATROCIENTOS SEIS EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	406,98
0145	VR01CA	ud	PARTIDA ALZADA DESTINADA A LA JUSTIFICACIÓN DE LAS CAES Y MEDICIONES LUMINOTÉCNICAS AL FINALIZAR LA OBRA DE ACUERDO AL REGLAMENTO DE EFICIENCIA ENERGÉTICA.	MIL DOSCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS	1.272,00
0146	VR01PC	ud	PAGO DE CONDICIONES DE SUMINISTRO A COMPAÑÍA SUMINISTRADORA	MIL QUINIENTOS NOVENTA EUROS	1.590,00
0147	VR01PT	ud	TASAS SEGÚN LA ORDEN DE 6 DE JUNIO DE 2000 DEL DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA, COMERCIO Y DESARROLLO DE LA D.G.A. DE REGULACIÓN DEL RÉGIMEN DE COMUNICACIONES RELATIVAS A INSTALACIONES DE BAJA TENSIÓN (PROYECTO DE ALUMBRADO PÚBLICO).	CIENTO TREINTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	135,36
0148	VR01PZ	ud	OTRAS TASAS Y PAGOS DE ALUMBRADO PÚBLICO, COMO LEGALIZACIONES DE CENTROS DE MANDO EXISTENTES QUE SE HAN VISTO AFECTADOS Y EL PROPIO CENTRO DE MANDO DEL PROYECTO.	QUINIENTOS TREINTA EUROS	530,00
0149	VR01TL	ud	PARTIDA DESTINADA A LA IMPLANTACIÓN DEL ACTUAL MODELO DE TELEGESTIÓN MUNICIPAL EN EL CUADRO DE MANDO	MIL SESENTA EUROS	1.060,00
0150	VR98GR	ud	ESTUDIO DE GESTIÓN DE RESIDUOS DE DEMOLICIÓN Y CONSTRUCCIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO, INCLUIDO CANON DE VERTIDO Y GESTIÓN DE RESIDUOS, SEGÚN EL ANEJO Nº 5.	TRECE MIL OCHOCIENTOS TREINTA EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	13.830,63

I.C. de Zaragoza, mayo de 2026

EL INGENIERO DE CAMINOS
AUTOR DEL PROYECTO

Fdo.: Ricardo Marco Sangüesa
Nº Colegiado: 27.316

LA LCDA. EN CIENCIAS AMBIENTALES
AUTORA DEL PROYECTO

Fdo.: Judith Joven Zubiría

2.2.- CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0001	010F01	ud	FUENTE DE AGUA POTABLE MODELO HUSKY O EQUIVALENTE, APTA PARA USO SIMULTÁNEO DE PERSONAS Y PERROS, DE DIMENSIONES APROXIMADAS 300 X 1.010 MM—LARGO X ALTO—, FABRICADA EN ACERO TRATADO MEDIANTE SISTEMA DE PROTECCIÓN ANTICORROSIÓN DE TRIPLE CAPA TIPO FERRUS O EQUIVALENTE, CON ACABADO A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. DOTADA DE DOS CUBETAS DE ACERO INOXIDABLE AISI 304 ACABADO SATINADO, UNA A BAJA ALTURA PARA USO CANINO, SITUADA APROXIMADAMENTE A 200 MM, Y OTRA A ALTURA SUPERIOR PARA USO DE PERSONAS, SITUADA APROXIMADAMENTE A 980 MM. INCLUYE DOS GRIFOS PULSADORES A DISTINTAS ALTURAS, GRIFERÍA ERGONÓMICA, ECOLÓGICA Y TEMPORIZADA, ELEMENTOS INTERIORES DE CONEXIÓN, PIEZAS ESPECIALES, PEQUEÑO MATERIAL, FIJACIONES Y ANCLAJE AL PAVIMENTO MEDIANTE CUATRO FERNOS DE EXPANSIÓN M8 O SISTEMA EQUIVALENTE SEGÚN SUPERFICIE DE APOYO Y DETALLE DE PROYECTO. TOTALMENTE INSTALADA, CONECTADA A LA RED DE ABASTECIMIENTO Y DESAGÜE, PRUBADA Y EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO, INCLUSO MEDIOS AUXILIARES, CORTES, REMATES, LIMPIEZA FINAL Y CUANTOS TRABAJOS SEAN NECESARIOS PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	
			Mano de obra.....	66,15
			Maquinaria.....	1,10
			Resto de obra y materiales.....	400,00
			Suma la partida.....	467,25
			Costes indirectos..... 6,00%	28,04
			TOTAL PARTIDA.....	495,29
0002	010F04B	ud	PAPELERA MODELO MUNICIPAL SEGÚN INDICACIONES DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA, PIEZAS AUXILIARES, CIMENTACIONES O FIJACIONES, TOTALMENTE INSTALADA Y MONTADA.	
			Mano de obra.....	13,91
			Resto de obra y materiales.....	98,68
			Suma la partida.....	112,59
			Costes indirectos..... 6,00%	6,76
			TOTAL PARTIDA.....	119,35
0003	010F09	m3	PIEDRA CALIZA DE EXTRACCIÓN DE CANTERA A ELEGIR POR LA D.O. SIN ARISTAS VIVAS Y CON FORMAS REDONDEADAS DE ANCHURA MÁXIMA DE 61 CM, RECIBIDAS CON MORTERO DE CEMENTO CEM I/B-P 32,5 N Y ARENA DE RÍO M-5, INIVELACIÓN Y APLOMADO DE PIEDRAS, LABRADO DE CANTOS VISTOS, ASIEN TO, RECIBIDO, REJUNTADO, LIMPIEZA Y MEDIOS AUXILIARES.	
			Mano de obra.....	77,82
			Maquinaria.....	87,96
			Resto de obra y materiales.....	150,00
			Suma la partida.....	315,78
			Costes indirectos..... 6,00%	18,95
			TOTAL PARTIDA.....	334,73





CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0004	010F97	ud	BANCO C106 DE 0.7M. DE FABREGAS O SIMILAR, A APROBAR POR D.O. CON MADERA TECNOLÓGICA DE FUNDICIÓN DUCTIL, PINTADO EN OXIRON CON POLIESTER AL HORNO. INCLUSO SOLERA DE HORMIGÓN FRATASADO DE DIMENSIONES ADECUADAS. Y FIJACIÓN CON ANCLAJE DE TORNILLOS DE FIJACIÓN AL SUELO DE M10, CORTES Y PIEZAS AUXILIARES, TOTALMENTE INSTALADO Y MONTADO.	
			Mano de obra.....	38,50
			Resto de obra y materiales.....	120,00
			Suma la partida.....	158,50
			Costes indirectos..... 6,00%	9,51
			TOTAL PARTIDA.....	168,01
0005	010F98	ud	BANCO C106 DE 1.8M. DE FABREGAS O SIMILAR, A APROBAR POR D.O. CON MADERA TECNOLÓGICA DE FUNDICIÓN DUCTIL, PINTADO EN OXIRON CON POLIESTER AL HORNO. INCLUSO SOLERA DE HORMIGÓN FRATASADO DE DIMENSIONES ADECUADAS. Y FIJACIÓN CON ANCLAJE DE TORNILLOS DE FIJACIÓN AL SUELO DE M10, CORTES Y PIEZAS AUXILIARES, TOTALMENTE INSTALADO Y MONTADO.	
			Mano de obra.....	38,50
			Resto de obra y materiales.....	300,00
			Suma la partida.....	338,50
			Costes indirectos..... 6,00%	20,31
			TOTAL PARTIDA.....	358,81
0006	010F99	ud	BANCO C106 DE 3M. DE FABREGAS O SIMILAR, A APROBAR POR D.O. CON MADERA TECNOLÓGICA DE FUNDICIÓN DUCTIL, PINTADO EN OXIRON CON POLIESTER AL HORNO. INCLUSO SOLERA DE HORMIGÓN FRATASADO DE DIMENSIONES ADECUADAS. Y FIJACIÓN CON ANCLAJE DE TORNILLOS DE FIJACIÓN AL SUELO DE M10, CORTES Y PIEZAS AUXILIARES, TOTALMENTE INSTALADO Y MONTADO.	
			Mano de obra.....	38,50
			Resto de obra y materiales.....	550,00
			Suma la partida.....	588,50
			Costes indirectos..... 6,00%	35,31
			TOTAL PARTIDA.....	623,81
0007	A0201	m2	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENOS	
			Maquinaria.....	0,52
			Suma la partida.....	0,52
			Costes indirectos..... 6,00%	0,03
			TOTAL PARTIDA.....	0,55

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0008	A0301	m2	PAVIMENTO CONTINUO NATURAL TIPO ARIPAQ O SIMILAR, IMPERMEABILIZADO Y ESTABILIZADO CON LIGANTE (COLORO O INCOLORO A DECISIÓN D.O.) BASADO EN CALCIN DE VIDRIO Y REACTIVOS BÁSICOS CON TAMAÑO DE 20 MICRAS EN EL PERCENTIL 50, DE 0-25 CM DE ESPESOR, EXTENDIDO, NIVELADO Y COMPACTADO AL 95% DEL ENSAYO PROCTOR MODIFICADO, TOTALMENTE TERMINADO Y ENSAYADO.	
				Mano de obra..... 5,67
				Maquinaria..... 2,41
				Resto de obra y materiales..... 15,40
				Suma la partida..... 23,48
				Costes indirectos..... 6,00% 1,41
				TOTAL PARTIDA..... 24,89
0009	A0402	pa	LIMPIEZA, PODADO Y RETIRADA DE RAMAS EN EL CONJUNTO DEL ARBOLADO EXISTENTE ASI COMO GESTION DEL RESIDUO. PARTIDA TAMBIÉN DESTINADA A LA PROTECCIÓN DEL ARBOLADO EXISTENTE CON TABLONES DE MADERA Y/O PROTECCIÓN MEDIANTE JALONAMIENTO CON MALLA NARANJA, DURANTE EL DESARROLLO DE LAS OBRAS.	
				Mano de obra..... 709,15
				Resto de obra y materiales..... 1.414,00
				Suma la partida..... 2.123,15
				Costes indirectos..... 6,00% 127,39
				TOTAL PARTIDA..... 2.250,54
0010	A0426	ud	UD DE PLANTACIÓN DE ÁRBOL 16/18 CM DE PERÍMETRO SUMINISTRADO EN CEPELLÓN, LIGHT-POT O CONTENEDOR QUE INCLUYE APERTURA MECÁNICA DE HOYO DE PLANTACIÓN 1,2X1,2X1,2 M. DESCOMPACTACIÓN DE FONDO, SUMINISTRO Y APORTE DE GRAVAS 30 CM, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE DRENAJE VERTICAL DE 100 MM APORTE DE TIERRA EN HOYO DE PLANTACIÓN DE MEZCLA DE 50% DE LA TIERRA EXTRAIDA Y 50% NUEVA TIERRA VEGETAL CRIBADA. TRANSPORTE DE ARBOLADO DESDE ACOPIO DE SUMINISTRO HASTA ZONA DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE 3 UDS DE TUTORES ROLLIZO DE PINO TANALIZADO DE 6 CMX2 M CON TABLILLAS ARRIOSTRANDO LOS POSTES, ENCINTADO MEDIANTE CINTA ELÁSTICA DE 1,5 CM DE ANCHO. REALIZACIÓN DE ALCORQUE CON BORDURA DE CHAPA DE ACERO O PLÁSTICO, CAPA DE MULCH DE 10 CM Y RIEGO MANUAL DE IMPLANTACIÓN MÍNIMO DE 50 L/UD CON MANGUERA. LIMPIEZA Y RETIRADA DE RESTOS A VERTEDERO. NO INCLUYE EL SUMINISTRO DEL ARBOLADO.	
				Mano de obra..... 21,27
				Maquinaria..... 4,60
				Resto de obra y materiales..... 91,06
				Suma la partida..... 116,93
				Costes indirectos..... 6,00% 7,02
				TOTAL PARTIDA..... 123,95





CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0011	A0431	m2	FORMACIÓN DE CÉSPED MEDIANTE SIEMBRA DE LA MEZCLA FORMADA POR 65% DE FESTUCA ARUNDINACEA, 10% DE POA PRATENSE, 15% DE LOLIUM PERENNE, 8% PRUNELLA DISTANS Y 2% DE MENTHA SP., COMPRENDIENDO EL DESBROCE, PERFILADO Y FRESADO DEL TERRENO, DISTRIBUCIÓN DE FERTILIZANTE COMPLEJO 9-4-9-2%MG-15%M.O., PASE DE ROTOVATOR A LOS 10 CM SUPERFICIALES, PERFILADO DEFINITIVO, PASE DE RODILLO Y PREPARACIÓN PARA LA SIEMBRA, SIEMBRA DE LA MEZCLA INDICADA, CUBRICIÓN CON MANTILLO, PRIMER RIEGO, RECOGIDA Y RETIRADA DE SOBANTES Y LIMPIEZA. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.	
			Mano de obra.....	0,93
			Resto de obra y materiales.....	1,50
			Suma la partida.....	2,43
			Costes indirectos..... 6,00%	0,15
			TOTAL PARTIDA.....	2,58
0012	A0432	m2	FORMACIÓN DE PRADERA SECA MEDIANTE SIEMBRA DE LA MEZCLA INCLUIDA EN EL ANEJO Nº 9 DEL PROYECTO, COMPRENDIENDO EL DESBROCE, PERFILADO Y FRESADO DEL TERRENO, DISTRIBUCIÓN DE FERTILIZANTE COMPLEJO 9-4-9-2%MG-15%M.O., PASE DE ROTOVATOR A LOS 10 CM SUPERFICIALES, PERFILADO DEFINITIVO, PASE DE RODILLO Y PREPARACIÓN PARA LA SIEMBRA, SIEMBRA DE LA MEZCLA INDICADA, CUBRICIÓN CON MANTILLO, PRIMER RIEGO, RECOGIDA Y RETIRADA DE SOBANTES Y LIMPIEZA. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.	
			Mano de obra.....	0,93
			Resto de obra y materiales.....	1,37
			Suma la partida.....	2,30
			Costes indirectos..... 6,00%	0,14
			TOTAL PARTIDA.....	2,44
0013	A0433	Ha	PREPARACIÓN LINEAL DEL SUELO MEDIANTE SUBSOLADO LINEAL A UNA PROFUNDIDAD SUPERIOR A 50 CM. LA LABOR SE REALIZARÁ CON UN REJÓN ACOPLADO A LA PARTE POSTERIOR DE TRACTOR DE CADENAS Y CON MOTONIVELADORA.	
			Maquinaria.....	725,24
			Suma la partida.....	725,24
			Costes indirectos..... 6,00%	43,51
			TOTAL PARTIDA.....	768,75
0014	A0434	m2	FORMACIÓN DE PRADERA FLORIDA MEDIANTE SIEMBRA DE LA MEZCLA INCLUIDA EN EL ANEJO Nº 9 DEL PROYECTO, COMPRENDIENDO EL DESBROCE, PERFILADO Y FRESADO DEL TERRENO, DISTRIBUCIÓN DE FERTILIZANTE COMPLEJO 9-4-9-2%MG-15%M.O., PASE DE ROTOVATOR A LOS 10 CM SUPERFICIALES, PERFILADO DEFINITIVO, PASE DE RODILLO Y PREPARACIÓN PARA LA SIEMBRA, SIEMBRA DE LA MEZCLA INDICADA, CUBRICIÓN CON MANTILLO, PRIMER RIEGO, RECOGIDA Y RETIRADA DE SOBANTES Y LIMPIEZA. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.	
			Mano de obra.....	0,93
			Resto de obra y materiales.....	1,32
			Suma la partida.....	2,25
			Costes indirectos..... 6,00%	0,14
			TOTAL PARTIDA.....	2,39



CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0015	A0436	m2	TALADO COMPLETO DE ARBOL, TRANSPORTE Y GESTION DEL RESIDUO EN LUGAR AUTORIZADO Y EXTRACCIÓN DE TOCON.	
				Sin descomposición
				Suma la partida..... 28,34
				Costes indirectos..... 6,00% 1,70
				TOTAL PARTIDA..... 30,04
0016	A0506	ud	<p>SUMINISTRO E INSTALACIÓN COMPLETA DE ÁREA DE JUEGOS INFANTILES EN PARQUE. INCLUYENDO TODOS LOS ELEMENTOS DE JUEGO, ACCESORIOS, TRANSPORTE, DESCARGA, ACOPIO PROVISIONAL, REPLANTEO, MONTAJE, CIMENTACIONES, ANCLAJES, OBRA CIVIL AUXILIAR, PAVIMENTO DE SEGURIDAD, DELIMITACIÓN, CARTEL INFORMATIVO, CERTIFICACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO, COMPLETAMENTE TERMINADA Y APTA PARA SU USO.</p> <p>LA UNIDAD INCLUYE EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONJUNTO MULTIJUEGO TIPO 24.03 ISLANDS BRIDGES MIDI, O EQUIVALENTE, COMPUESTO POR PIRÁMIDE DINO 3 DE APROXIMADAMENTE 3,20 M DE ALTURA, GRAN NIDO DE PÁJAROS FABRICADO CON CUERDAS HÉRCULES, TORRE PUENTE, TÚNEL, ELEMENTOS DE TREPA, PLATAFORMAS, REDES, UNIONES, POSTES, HERRAJES, TORNILLERÍA, ANCLAJES Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. SE INCLUYE IGUALMENTE EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMPIO PÉNDULO GRANDE DOBLE CON ESTRUCTURA DE ACERO TIPO 4585-MD4 CYCLOPS SWINGER, O EQUIVALENTE, CON SUS CORRESPONDIENTES ASIENTOS, CADENAS, UNIONES, PÓRTICO, ANCLAJES, TORNILLERÍA ANTIVANDÁLICA Y ELEMENTOS DE SEGURIDAD. SE INCLUYE ADICIONALMENTE, DENTRO DE LA PRESENTE UNIDAD, EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UN ELEMENTO TIPO COLUMPIO INCLUSIVO, TIPO NIDO O ASIENTO MIXTO CON SILLA CON ARNÉS, O SOLUCIÓN EQUIVALENTE APROBADA POR EL SERVICIO DE INFRAESTRUCTURA VERDE, CON ESTRUCTURA, ASIENTOS, CADENAS, UNIONES, PÓRTICO, CIMENTACIONES, ANCLAJES, TORNILLERÍA ANTIVANDÁLICA Y ELEMENTOS DE SEGURIDAD, COMPLETAMENTE INSTALADO. LA UNIDAD INCLUYE EL TRANSPORTE HASTA OBRA, DESCARGA, ACOPIO PROVISIONAL, PROTECCIÓN DE LOS MATERIALES, REPLANTEO GEOMÉTRICO DE TODOS LOS ELEMENTOS, COMPROBACIÓN DE DISTANCIAS DE SEGURIDAD, ÁREAS DE CAÍDA, ÁREAS DE USO Y ZONAS LIBRES DE OBSTÁCULOS, MONTAJE POR PERSONAL ESPECIALIZADO, NIVELACIÓN, APLOMADO, FIJACIÓN, REGULACIÓN Y COMPROBACIÓN FINAL DE TODOS LOS EQUIPOS. LA UNIDAD COMPRENDE TAMBIÉN LA OBRA CIVIL NECESARIA PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN, INCLUYENDO EXCAVACIÓN DE POZOS O ZANJAS DE CIMENTACIÓN, RETIRADA DE TIERRAS SOBREPANTES A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO, EJECUCIÓN DE DADOS, ZAPATAS O CIMENTACIONES DE HORMIGÓN EN MASA O ARMADO SEGÚN INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PERNOS, PLACAS, ESPERAS, ANCLAJES EMBEBIDOS O QUÍMICOS, RELLENOS, COMPACTACIONES, REMATES PERIMETRALES Y REPOSICIÓN DE LAS SUPERFICIES AFECTADAS.</p> <p>SE INCLUYE LA EJECUCIÓN DE LA SUPERFICIE DE SEGURIDAD Y AMORTIGUACIÓN CORRESPONDIENTE A LA ALTURA LIBRE DE CAÍDA DE CADA ELEMENTO Y A LAS INDICACIONES DEL FABRICANTE, CONFORME A LA NORMATIVA UNE-EN 1176 Y UNE-EN 1177, PUDIENDO ESTAR FORMADA POR PAVIMENTO CONTINUO AMORTIGUADOR DE CAUCHO SBR+EPDM, ARENA DE SÍLICE NO COMPACTABLE U OTRA SOLUCIÓN EXPRESAMENTE APROBADA POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA Y POR EL SERVICIO DE INFRAESTRUCTURA VERDE. LA UNIDAD INCLUIRÁ, EN SU CASO, PREPARACIÓN DE EXPLANADA, ENCAchado O CAPA BASE, SOLERA DE HORMIGÓN, DRENAJE, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, JUNTAS, REMATES Y ENCUENTROS CON EL TERRENO CIRCUN-</p>	

Ayuntamiento de Zaragoza- Documento firmado electrónicamente. Verifique su validez: <https://www.zaragoza.es/verifica>

Código Seguro de Verificación: 50297MTc4MDA3Mjg5NDgyMDY0MDkyNjA4



CUADRO DE PRECIOS 2

Nº CÓDIGO UD RESUMEN IMPORTE

DANTE SE INCLUYE LA DELIMITACIÓN FÍSICA DEL ÁREA INFANTIL MEDIANTE VALLADO INFANTIL O SISTEMA EQUIVALENTE APROBADO POR EL SERVICIO DE INFRAESTRUCTURA VERDE, INCLUSO CIMENTACIÓN O MURO PERIMETRAL SI RESULTA NECESARIO POR EL TIPO DE PAVIMENTO AMORTIGUADOR, ACCESO TIPO BURLADERO CUANDO PROCEDA, CARTEL INFORMATIVO CON NORMAS DE USO DEL ÁREA, GRUPO DE EDADES RECOMENDADO, TELÉFONOS DE CONSERVACIÓN Y EMERGENCIAS, PROHIBICIONES Y DEMÁS INFORMACIÓN EXIGIDA POR LA NORMATIVA Y POR EL DOCUMENTO MUNICIPAL DE SEÑALIZACIÓN DE ESPACIOS VERDES. LA UNIDAD INCLUYE ASIMISMO LA SEÑALIZACIÓN TEMPORAL DURANTE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA FINAL DE LA ZONA, RETIRADA DE EMBALAJES, RESTOS DE OBRA Y MATERIALES SOBANTES, PEQUEÑO MATERIAL, MEDIOS AUXILIARES, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA, PRUEBAS DE ESTABILIDAD Y USO, COMPROBACIÓN DE APRIETES, ENTREGA DE DOCUMENTACIÓN TÉCNICA, FICHAS TÉCNICAS DE TODOS LOS ELEMENTOS INSTALADOS, INSTRUCCIONES DE MONTAJE, MANUALES DE FUNCIONAMIENTO, MANTENIMIENTO E INSPECCIÓN, CERTIFICADOS DE PRODUCTO, CERTIFICADOS DEL PAVIMENTO AMORTIGUADOR, GARANTÍAS DE MATERIALES Y DISPONIBILIDAD DE REPUESTOS. SE INCLUYE EXPRESAMENTE LA CERTIFICACIÓN FINAL DEL ÁREA DE JUEGOS INFANTILES POR ENTIDAD DE INSPECCIÓN ACREDITADA POR ENAC, INDEPENDIENTE DE LOS CERTIFICADOS DE PRODUCTO, ASÍ COMO LA SUBSANACIÓN DE LAS DEFICIENCIAS QUE PUDIERAN DETECTARSE HASTA DEJAR EL ÁREA CONFORME A LA NORMATIVA VIGENTE TODO ELLO EJECUTADO CONFORME A LAS INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE, A LAS INDICACIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, A LOS CRITERIOS DEL SERVICIO DE INFRAESTRUCTURA VERDE Y A LA NORMATIVA VIGENTE APLICABLE EN MATERIA DE ÁREAS DE JUEGO INFANTIL, SEGURIDAD DE USO, ACCESIBILIDAD, PAVIMENTOS AMORTIGUADORES, CERTIFICACIÓN, MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES, REPLANTEOS, AJUSTES, REMATES Y CUALQUIER OPERACIÓN NECESARIA PARA DEJAR EL ÁREA DE JUEGOS INFANTILES COMPLETAMENTE INSTALADA, TERMINADA, CERTIFICADA Y EN CONDICIONES DE USO.

Sin descomposición

Suma la partida.....		44.989,69
Costes indirectos.....	6,00%	2.699,38
TOTAL PARTIDA.....		47.689,07

0017 A0507

ud HOTEL PARA INSECTOS DE 2M DE ALTO X 1M DE ANCHO, CON ELEMENTOS NATURALES, MADERA, PIEDRA, GAVION. CONSTITUIDO POR VARIOS PISOS CON APERTURAS PARA MARIPOSAS, PARA ACOGER DIFERENTES INSECTOS AUXILIARES: MARIPOSAS, ABEJAS, MARIQUITAS Y CRISOPAS. INSTALADO EN SUELO, INCLUSO BASE DE APOYO Y ELEMENTOS DE ANCLAJE A SUELO

Sin descomposición

Suma la partida.....		450,00
Costes indirectos.....	6,00%	27,00
TOTAL PARTIDA.....		477,00



CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0018	A0508	ud	HOTEL PARA INSECTOS COLGADO, INSTALADO EN ARBOL CONS- TITUIDO POR 4 PISOS CON UNA APERTURA PARA MARIPOSAS, PARA ACOGER DIFERENTES INSECTOS AUXILIARES: MARIPO- SAS, ABEJAS, MARIQUITAS Y CRISOPAS. DIMENSIONES : 29 X 9,5 X ALT.45 CM	
Sin descomposición				
			Suma la partida.....	50,00
			Costes indirectos..... 6,00%	3,00
			TOTAL PARTIDA.....	53,00



CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0019	A0509	ud	<p>SUMINISTRO E INSTALACIÓN COMPLETA DE ZONA DE CALISTENIA Y EJERCICIO PARA MAYORES EN PARQUE, INCLUYENDO TODOS LOS ELEMENTOS DEPORTIVOS, ACCESORIOS, TRANSPORTE, DESCARGA, ACOPIO PROVISIONAL, REPLANTEO, MONTAJE, CIMENTACIONES, ANCLAJES, OBRA CIVIL AUXILIAR, PAVIMENTO DE SEGURIDAD SI PROCEDE, SEÑALIZACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO, COMPLETAMENTE TERMINADA Y APTA PARA SU USO.</p> <p>LA UNIDAD INCLUYE EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONJUNTO DE CALISTENIA PERSONALIZADO, DE DIMENSIONES APROXIMADAS 16,92 X 14,34 M, CON CAPACIDAD DE USO SUPERIOR A 25 USUARIOS, COMPUESTO POR ESTRUCTURA METÁLICA, BARRAS HORIZONTALES, BARRAS PARALELAS, ESPALDERAS, ELEMENTOS DE SUSPENSIÓN, POSTES, UNIONES, PLACAS DE ANCLAJE, TORNILLERÍA, REMATES Y DEMÁS ACCESORIOS PROPIOS DEL CONJUNTO, CON COLOR, ACABADO Y CONFIGURACIÓN A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. LA UNIDAD INCLUYE EL TRANSPORTE HASTA OBRA, DESCARGA, ACOPIO PROVISIONAL, PROTECCIÓN DE LOS MATERIALES, REPLANTEO GEOMÉTRICO DE TODOS LOS ELEMENTOS, COMPROBACIÓN DE DISTANCIAS DE SEGURIDAD, ZONAS LIBRES DE OBSTÁCULOS, ÁREAS DE USO Y SEPARACIÓN RESPECTO DE CAMINOS, MOBILIARIO, ARBOLADO U OTROS ELEMENTOS DEL PARQUE, MONTAJE POR PERSONAL ESPECIALIZADO, NIVELACIÓN, APLOMADO, FIJACIÓN, REGULACIÓN Y COMPROBACIÓN FINAL DE TODOS LOS EQUIPOS. LA UNIDAD COMPRENDE TAMBIÉN LA OBRA CIVIL NECESARIA PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN, INCLUYENDO EXCAVACIÓN DE POZOS O ZANJAS DE CIMENTACIÓN, RETIRADA DE TIERRAS SOBREVANTES A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO, EJECUCIÓN DE DADOS, ZAPATAS O CIMENTACIONES DE HORMIGÓN EN MASA O ARMADO SEGÚN INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PERROS, PLACAS, ESPERAS, ANCLAJES EMBEBIDOS O QUÍMICOS, RELLENOS, COMPACTACIONES, REMATES PERIMETRALES Y REPOSICIÓN DE LAS SUPERFICIES AFECTADAS. SE INCLUYE EN SU CASO, LA EJECUCIÓN DE LA SUPERFICIE DE SEGURIDAD O PAVIMENTO DE USO QUE CORRESPONDA SEGÚN LAS CARACTERÍSTICAS DE LOS EQUIPOS, LA ALTURA DE CAIDA Y LAS INDICACIONES DEL FABRICANTE, PUDIENDO ESTAR FORMADA POR PAVIMENTO CONTINUO AMORTIGUADOR, LOSETAS DE CAUCHO, PAVIMENTO TERRIZO COMPACTADO, ARENA, GRAVILLA U OTRA SOLUCIÓN APROBADA POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, INCLUYENDO PREPARACIÓN DE EXPLANADA, CAPA BASE, DRENAJE SI FUERA NECESARIO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, JUNTAS, REMATES Y ENCUENTROS CON EL TERRENO CIRCUNDANTE. LA UNIDAD INCLUYE ASIMISMO LA SEÑALIZACIÓN TEMPORAL DURANTE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA FINAL DE LA ZONA, RETIRADA DE EMBALAJES, RESTOS DE OBRA Y MATERIALES SOBREVANTES, PEQUEÑO MATERIAL, MEDIOS AUXILIARES, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA, PRUEBAS DE ESTABILIDAD Y USO, COMPROBACIÓN DE APRIETES, ENTREGA DE DOCUMENTACIÓN TÉCNICA, MANUALES DE MANTENIMIENTO, CERTIFICADOS DEL FABRICANTE Y DOCUMENTACIÓN DE CUMPLIMIENTO NORMATIVO QUE RESULTE EXIGIBLE. TODO ELLO EJECUTADO CONFORME A LAS INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE, A LAS INDICACIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA Y A LA NORMATIVA VIGENTE APLICABLE EN MATERIA DE EQUIPAMIENTOS DEPORTIVOS URBANOS, ÁREAS DE EJERCICIO AL AIRE LIBRE, SEGURIDAD DE USO, ACCESIBILIDAD, CIMENTACIONES, PAVIMENTOS Y MANTENIMIENTO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES, REPLANTEOS, AJUSTES, REMATES Y CUALQUIER OPERACIÓN NECESARIA PARA DEJAR LA ZONA DE CALISTENIA Y MAYORES COMPLETAMENTE INSTALADA, TERMINADA Y EN CONDICIONES DE USO.</p>	
Sin descomposición				
Suma la partida.....				19.548,35

Ayuntamiento de Zaragoza- Documento firmado electrónicamente. Verifique su validez: <https://www.zaragoza.es/verifica>

Código Seguro de Verificación: 50297MTc4MDA3Mjg5NDgyMDY0MDkyNjA4



CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
			Costes indirectos.....	6,00% 1.172,90
			TOTAL PARTIDA.....	20.721,25
0020	A0510	u	SUMINISTRO DE ULMUS RESISTA DE 16/18 CM DE PERÍMETRO, EN CEPELLÓN, LIGHT-POT O CONTENEDOR	
			Sin descomposición	
			Suma la partida.....	117,02
			Costes indirectos.....	6,00% 7,02
			TOTAL PARTIDA.....	124,04
0021	A0511	u	SUMINISTRO DE CELTIS AUSTRALIS A DE 16/18 CM DE PERÍMETRO, EN CEPELLÓN, LIGHT-POT O CONTENEDOR	
			Sin descomposición	
			Suma la partida.....	106,85
			Costes indirectos.....	6,00% 6,41
			TOTAL PARTIDA.....	113,26
0022	A0512	u	SUMINISTRO DE CERCIS SILIQUA STRUM DE 16/18 CM DE PERÍMETRO, EN CEPELLÓN, LIGHT-POT O CONTENEDOR	
			Sin descomposición	
			Suma la partida.....	185,38
			Costes indirectos.....	6,00% 11,12
			TOTAL PARTIDA.....	196,50
0023	A0516	u	SUMINISTRO DE CRATAEGUS MONOGYNA "STRICTA" DE 16/18 CM DE PERÍMETRO, EN CEPELLÓN, LIGHT-POT O CONTENEDOR	
			Sin descomposición	
			Suma la partida.....	185,38
			Costes indirectos.....	6,00% 11,12
			TOTAL PARTIDA.....	196,50
0024	A0517	u	SUMINISTRO DE FRAXINUS ANGUSTIFOLIA DE 16/18 CM DE PERÍMETRO, EN CEPELLÓN, LIGHT-POT O CONTENEDOR	
			Sin descomposición	
			Suma la partida.....	109,39
			Costes indirectos.....	6,00% 6,56
			TOTAL PARTIDA.....	115,95
0025	A0518	u	SUMINISTRO DE JUGLANS NIGRA DE 16/18 CM DE PERÍMETRO, EN CEPELLÓN, LIGHT-POT O CONTENEDOR	
			Sin descomposición	
			Suma la partida.....	119,57
			Costes indirectos.....	6,00% 7,17
			TOTAL PARTIDA.....	126,74
0026	A0519	u	SUMINISTRO DE LAURUS NOBILIS DE 16/18 CM DE PERÍMETRO, EN CEPELLÓN, LIGHT-POT O CONTENEDOR	
			Sin descomposición	
			Suma la partida.....	119,57
			Costes indirectos.....	6,00% 7,17
			TOTAL PARTIDA.....	126,74



CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0027	A0520	u	SUMINISTRO DE LIQUIDAMBAR STY RACIFLUA DE 16/18 CM DE PERÍMETRO, EN CEPELLÓN, LIGHT-POT O CONTENEDOR	
			Sin descomposición	
			Suma la partida.....	188,98
			Costes indirectos..... 6,00%	11,34
			TOTAL PARTIDA.....	200,32
0028	A0521	u	SUMINISTRO DE MORUS ALBA "FRUITLESS" DE 16/18 CM DE PERÍMETRO, EN CEPELLÓN, LIGHT-POT O CONTENEDOR	
			Sin descomposición	
			Suma la partida.....	120,84
			Costes indirectos..... 6,00%	7,25
			TOTAL PARTIDA.....	128,09
0029	A0523	u	SUMINISTRO DE PRUNUS MAHALEB DE 16/18 CM DE PERÍMETRO, EN CEPELLÓN, LIGHT-POT O CONTENEDOR	
			Sin descomposición	
			Suma la partida.....	119,57
			Costes indirectos..... 6,00%	7,17
			TOTAL PARTIDA.....	126,74
0030	A0524	u	SUMINISTRO DE SORBUS ARIA DE 16/18 CM DE PERÍMETRO, EN CEPELLÓN, LIGHT-POT O CONTENEDOR	
			Sin descomposición	
			Suma la partida.....	106,85
			Costes indirectos..... 6,00%	6,41
			TOTAL PARTIDA.....	113,26
0031	A0525	u	SUMINISTRO DE SORBUS DOMESTICA DE 16/18 CM DE PERÍMETRO, EN CEPELLÓN, LIGHT-POT O CONTENEDOR	
			Sin descomposición	
			Suma la partida.....	106,85
			Costes indirectos..... 6,00%	6,41
			TOTAL PARTIDA.....	113,26
0032	A0526	u	SUMINISTRO DE SORBUS TORMINALIS DE 16/18 CM DE PERÍMETRO, EN CEPELLÓN, LIGHT-POT O CONTENEDOR	
			Sin descomposición	
			Suma la partida.....	106,85
			Costes indirectos..... 6,00%	6,41
			TOTAL PARTIDA.....	113,26
0033	A0527	u	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE LAVANDULA SP. SUMINISTRADA EN CONTENEDOR C2L, EN TERRENO LLANO, PREVIAMENTE LABOREADO, INCLUIDO LABOREO CON MOTOCULTOR A UNA PROFUNDIDAD DE 20 CM. ABONADO, DISTRIBUCIÓN DE PLANTAS, PLANTACIÓN, RASTRILLADO, LIMPIEZA Y PRIMER RIEGO.	
			Sin descomposición	
			Suma la partida.....	7,28
			Costes indirectos..... 6,00%	0,44
			TOTAL PARTIDA.....	7,72



CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0034	A0528	u	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE SALVIA MICROPHYLLA/GREGGII SUMINISTRADA EN CONTENEDOR C2L, EN TERRENO LLANO, PREVIAMENTE LABOREADO, INCLUIDO LABOREO CON MOTOCULTOR A UNA PROFUNDIDAD DE 20 CM, ABONADO, DISTRIBUCIÓN DE PLANTAS, PLANTACIÓN, RASTRILLADO, LIMPIEZA Y PRIMER RIEGO.	
				Sin descomposición
				Suma la partida..... 6,86
				Costes indirectos..... 6,00% 0,41
				TOTAL PARTIDA..... 7,27
0035	A0529	u	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE NEPETA "CATS A PAJAMAS" SUMINISTRADA EN CONTENEDOR C2L, EN TERRENO LLANO, PREVIAMENTE LABOREADO, INCLUIDO LABOREO CON MOTOCULTOR A UNA PROFUNDIDAD DE 20 CM, ABONADO, DISTRIBUCIÓN DE PLANTAS, PLANTACIÓN, RASTRILLADO, LIMPIEZA Y PRIMER RIEGO.	
				Sin descomposición
				Suma la partida..... 7,28
				Costes indirectos..... 6,00% 0,44
				TOTAL PARTIDA..... 7,72
0036	A0530	u	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE STACHYS OFFICINALIS "HUMMELO" SUMINISTRADA EN CONTENEDOR C2L, EN TERRENO LLANO, PREVIAMENTE LABOREADO, INCLUIDO LABOREO CON MOTOCULTOR A UNA PROFUNDIDAD DE 20 CM, ABONADO, DISTRIBUCIÓN DE PLANTAS, PLANTACIÓN, RASTRILLADO, LIMPIEZA Y PRIMER RIEGO.	
				Sin descomposición
				Suma la partida..... 6,86
				Costes indirectos..... 6,00% 0,41
				TOTAL PARTIDA..... 7,27
0037	A0531	u	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE SANTOLINA CHAMAECYPARISUS SUMINISTRADA EN CONTENEDOR C2L, EN TERRENO LLANO, PREVIAMENTE LABOREADO, INCLUIDO LABOREO CON MOTOCULTOR A UNA PROFUNDIDAD DE 20 CM, ABONADO, DISTRIBUCIÓN DE PLANTAS, PLANTACIÓN, RASTRILLADO, LIMPIEZA Y PRIMER RIEGO.	
				Sin descomposición
				Suma la partida..... 6,86
				Costes indirectos..... 6,00% 0,41
				TOTAL PARTIDA..... 7,27
0038	A0532	u	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE AGAPANTHUS PRAECOX SUMINISTRADA EN CONTENEDOR C2L, EN TERRENO LLANO, PREVIAMENTE LABOREADO, INCLUIDO LABOREO CON MOTOCULTOR A UNA PROFUNDIDAD DE 20 CM, ABONADO, DISTRIBUCIÓN DE PLANTAS, PLANTACIÓN, RASTRILLADO, LIMPIEZA Y PRIMER RIEGO.	
				Sin descomposición
				Suma la partida..... 8,03
				Costes indirectos..... 6,00% 0,48
				TOTAL PARTIDA..... 8,51



CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0039	A0533	u	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE ACHILLEA MILLEFOLIUM SUMINISTRADA EN CONTENEDOR C2L, EN TERRENO LLANO, PREVIAMENTE LABOREADO, INCLUIDO LABOREO CON MOTOCULTOR A UNA PROFUNDIDAD DE 20 CM, ABONADO, DISTRIBUCIÓN DE PLANTAS, PLANTACIÓN, RASTRILLADO, LIMPIEZA Y PRIMER RIEGO.	
				Sin descomposición
				Suma la partida..... 6,44
				Costes indirectos..... 6,00% 0,39
				TOTAL PARTIDA..... 6,83
0040	A0534	u	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE ROSMARINUS OFFICINALIS "POSTRATUS" SUMINISTRADA EN EN CONTENEDOR C2L, EN TERRENO LLANO, PREVIAMENTE LABOREADO, INCLUIDO LABOREO CON MOTOCULTOR A UNA PROFUNDIDAD DE 20 CM, ABONADO, DISTRIBUCIÓN DE PLANTAS, PLANTACIÓN, RASTRILLADO, LIMPIEZA Y PRIMER RIEGO.	
				Sin descomposición
				Suma la partida..... 7,28
				Costes indirectos..... 6,00% 0,44
				TOTAL PARTIDA..... 7,72
0041	A0535	u	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE MYRTHUS COMMUNIS SUMINISTRADA EN CONTENEDOR C3L, EN TERRENO LLANO, PREVIAMENTE LABOREADO, INCLUIDO LABOREO CON MOTOCULTOR A UNA PROFUNDIDAD DE 20 CM, ABONADO, DISTRIBUCIÓN DE PLANTAS, PLANTACIÓN, RASTRILLADO, LIMPIEZA Y PRIMER RIEGO.	
				Sin descomposición
				Suma la partida..... 7,28
				Costes indirectos..... 6,00% 0,44
				TOTAL PARTIDA..... 7,72
0042	A0536	u	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE VIBURNUM TINUS SUMINISTRADA EN CONTENEDOR C3L, EN TERRENO LLANO, PREVIAMENTE LABOREADO, INCLUIDO LABOREO CON MOTOCULTOR A UNA PROFUNDIDAD DE 20 CM, ABONADO, DISTRIBUCIÓN DE PLANTAS, PLANTACIÓN, RASTRILLADO, LIMPIEZA Y PRIMER RIEGO.	
				Sin descomposición
				Suma la partida..... 14,76
				Costes indirectos..... 6,00% 0,89
				TOTAL PARTIDA..... 15,65
0043	A0537	u	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE PEROVSKIA ATRIFLIFICFOLIA SUMINISTRADA EN CONTENEDOR C2L, EN TERRENO LLANO, PREVIAMENTE LABOREADO, INCLUIDO LABOREO CON MOTOCULTOR A UNA PROFUNDIDAD DE 20 CM, ABONADO, DISTRIBUCIÓN DE PLANTAS, PLANTACIÓN, RASTRILLADO, LIMPIEZA Y PRIMER RIEGO.	
				Sin descomposición
				Suma la partida..... 7,28
				Costes indirectos..... 6,00% 0,44
				TOTAL PARTIDA..... 7,72



CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0044	A0538	u	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE STIPA TENUISSIMA SUMINISTRADA EN CONTENEDOR C2L, EN TERRENO LLANO, PREVIAMENTE LABOREADO, INCLUIDO LABOREO CON MOTOCULTOR A UNA PROFUNDIDAD DE 20 CM, ABONADO, DISTRIBUCIÓN DE PLANTAS, PLANTACIÓN, RASTRILLADO, LIMPIEZA Y PRIMER RIEGO.	
				Sin descomposición
				Suma la partida..... 6,44
				Costes indirectos..... 6,00% 0,39
				TOTAL PARTIDA..... 6,83
0045	A0539	u	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE VERBENA BONARENIS SUMINISTRADA EN CONTENEDOR C2L, EN TERRENO LLANO, PREVIAMENTE LABOREADO, INCLUIDO LABOREO CON MOTOCULTOR A UNA PROFUNDIDAD DE 20 CM, ABONADO, DISTRIBUCIÓN DE PLANTAS, PLANTACIÓN, RASTRILLADO, LIMPIEZA Y PRIMER RIEGO.	
				Sin descomposición
				Suma la partida..... 6,86
				Costes indirectos..... 6,00% 0,41
				TOTAL PARTIDA..... 7,27
0046	A0540	u	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE GAURA LINDHEIMERI SUMINISTRADA EN CONTENEDOR C2L, EN TERRENO LLANO, PREVIAMENTE LABOREADO, INCLUIDO LABOREO CON MOTOCULTOR A UNA PROFUNDIDAD DE 20 CM, ABONADO, DISTRIBUCIÓN DE PLANTAS, PLANTACIÓN, RASTRILLADO, LIMPIEZA Y PRIMER RIEGO.	
				Sin descomposición
				Suma la partida..... 6,44
				Costes indirectos..... 6,00% 0,39
				TOTAL PARTIDA..... 6,83
0047	A0541	u	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE ECHINOPS RITRO SUMINISTRADA EN CONTENEDOR C2L, EN TERRENO LLANO, PREVIAMENTE LABOREADO, INCLUIDO LABOREO CON MOTOCULTOR A UNA PROFUNDIDAD DE 20 CM, ABONADO, DISTRIBUCIÓN DE PLANTAS, PLANTACIÓN, RASTRILLADO, LIMPIEZA Y PRIMER RIEGO.	
				Sin descomposición
				Suma la partida..... 7,28
				Costes indirectos..... 6,00% 0,44
				TOTAL PARTIDA..... 7,72
0048	A0542	u	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE ALLIUM "MLLENIUM" SUMINISTRADA EN CONTENEDOR C2L, EN TERRENO LLANO, PREVIAMENTE LABOREADO, INCLUIDO LABOREO CON MOTOCULTOR A UNA PROFUNDIDAD DE 20 CM, ABONADO, DISTRIBUCIÓN DE PLANTAS, PLANTACIÓN, RASTRILLADO, LIMPIEZA Y PRIMER RIEGO.	
				Sin descomposición
				Suma la partida..... 8,03
				Costes indirectos..... 6,00% 0,48
				TOTAL PARTIDA..... 8,51

Ayuntamiento de Zaragoza- Documento firmado electrónicamente. Verifique su validez: <https://www.zaragoza.es/verifica>

Código Seguro de Verificación: 50297MTc4MDA3Mjg5NDgyMDY0MDkyNjA4



CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0049	A0543	u	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE ELEAGNUS EBBINGE SUMINISTRADA EN CONTENEDOR C10L, EN TERRENO LLANO, PREVIAMENTE LABOREADO. INCLUIDO LABOREO CON MOTOCULTOR A UNA PROFUNDIDAD DE 20 CM, ABONADO, DISTRIBUCIÓN DE PLANTAS, PLANTACIÓN, RASTRILLADO, LIMPIEZA Y PRIMER RIEGO.	
				Sin descomposición
				Suma la partida..... 14,76
				Costes indirectos..... 6,00% 0,89
				TOTAL PARTIDA..... 15,65
0050	A0544	u	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE COTINUS COGGY GRIA SUMINISTRADA EN CONTENEDOR C10L, EN TERRENO LLANO, PREVIAMENTE LABOREADO. INCLUIDO LABOREO CON MOTOCULTOR A UNA PROFUNDIDAD DE 20 CM, ABONADO, DISTRIBUCIÓN DE PLANTAS, PLANTACIÓN, RASTRILLADO, LIMPIEZA Y PRIMER RIEGO.	
				Sin descomposición
				Suma la partida..... 14,76
				Costes indirectos..... 6,00% 0,89
				TOTAL PARTIDA..... 15,65
0051	A0545	u	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE THYMUS PRAECOX "RED CARPET" SUMINISTRADA EN CONTENEDOR C2L, EN TERRENO LLANO, PREVIAMENTE LABOREADO, INCLUIDO LABOREO CON MOTOCULTOR A UNA PROFUNDIDAD DE 20 CM, ABONADO, DISTRIBUCIÓN DE PLANTAS, PLANTACIÓN, RASTRILLADO, LIMPIEZA Y PRIMER RIEGO.	
				Sin descomposición
				Suma la partida..... 6,44
				Costes indirectos..... 6,00% 0,39
				TOTAL PARTIDA..... 6,83
0052	A0546	u	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE ARTEMISIA HERBA-ALBA SUMINISTRADA EN CONTENEDOR C2L, EN TERRENO LLANO, PREVIAMENTE LABOREADO, INCLUIDO LABOREO CON MOTOCULTOR A UNA PROFUNDIDAD DE 20 CM, ABONADO, DISTRIBUCIÓN DE PLANTAS, PLANTACIÓN, RASTRILLADO, LIMPIEZA Y PRIMER RIEGO.	
				Sin descomposición
				Suma la partida..... 6,44
				Costes indirectos..... 6,00% 0,39
				TOTAL PARTIDA..... 6,83
0053	A0547	u	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE DELOSPERMA COOPERI SUMINISTRADA EN AF-150 CC, EN TERRENO LLANO, PREVIAMENTE LABOREADO, INCLUIDO LABOREO CON MOTOCULTOR A UNA PROFUNDIDAD DE 20 CM, ABONADO, DISTRIBUCIÓN DE PLANTAS, PLANTACIÓN, RASTRILLADO, LIMPIEZA Y PRIMER RIEGO.	
				Sin descomposición
				Suma la partida..... 4,13
				Costes indirectos..... 6,00% 0,25
				TOTAL PARTIDA..... 4,38



CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0054	A0548	u	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE JUNIPERUS PHOENICEA SUMINISTRADA EN CONTENEDOR C3L, EN TERRENO LLANO, PREVIAMENTE LABOREADO, INCLUIDO LABOREO CON MOTOCULTOR A UNA PROFUNDIDAD DE 20 CM, ABONADO, DISTRIBUCIÓN DE PLANTAS, PLANTACIÓN, RASTRILLADO, LIMPIEZA Y PRIMER RIEGO.	
				Sin descomposición
				Suma la partida..... 7,61
				Costes indirectos..... 6,00% 0,46
				TOTAL PARTIDA..... 8,07
0055	A0549	u	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE RHAMNUS LYCIOIDES SUMINISTRADA EN CONTENEDOR C3L, EN TERRENO LLANO, PREVIAMENTE LABOREADO, INCLUIDO LABOREO CON MOTOCULTOR A UNA PROFUNDIDAD DE 20 CM, ABONADO, DISTRIBUCIÓN DE PLANTAS, PLANTACIÓN, RASTRILLADO, LIMPIEZA Y PRIMER RIEGO.	
				Sin descomposición
				Suma la partida..... 7,28
				Costes indirectos..... 6,00% 0,44
				TOTAL PARTIDA..... 7,72
0056	A0550	u	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE GENISTA SCORPIUS SUMINISTRADA EN CONTENEDOR C3L, EN TERRENO LLANO, PREVIAMENTE LABOREADO, INCLUIDO LABOREO CON MOTOCULTOR A UNA PROFUNDIDAD DE 20 CM, ABONADO, DISTRIBUCIÓN DE PLANTAS, PLANTACIÓN, RASTRILLADO, LIMPIEZA Y PRIMER RIEGO.	
				Sin descomposición
				Suma la partida..... 7,28
				Costes indirectos..... 6,00% 0,44
				TOTAL PARTIDA..... 7,72
0057	A0551	u	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE FISTACIA LENTISCUS SUMINISTRADA EN CONTENEDOR C1,3L, EN TERRENO LLANO, PREVIAMENTE LABOREADO, INCLUIDO LABOREO CON MOTOCULTOR A UNA PROFUNDIDAD DE 20 CM, ABONADO, DISTRIBUCIÓN DE PLANTAS, PLANTACIÓN, RASTRILLADO, LIMPIEZA Y PRIMER RIEGO.	
				Sin descomposición
				Suma la partida..... 6,06
				Costes indirectos..... 6,00% 0,36
				TOTAL PARTIDA..... 6,42
0058	A0553	u	UD DE SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE LAURUS NOBILIS SUMINISTRADA EN CONTENEDOR C10L, EN TERRENO LLANO, PREVIAMENTE LABOREADO, INCLUIDO LABOREO CON MOTOCULTOR A UNA PROFUNDIDAD DE 20 CM, ABONADO, DISTRIBUCIÓN DE PLANTAS, PLANTACIÓN, RASTRILLADO, LIMPIEZA Y PRIMER RIEGO.	
				Sin descomposición
				Suma la partida..... 16,86
				Costes indirectos..... 6,00% 1,01
				TOTAL PARTIDA..... 17,87

Ayuntamiento de Zaragoza- Documento firmado electrónicamente. Verifique su validez: <https://www.zaragoza.es/verifica>

Código Seguro de Verificación: 50297MTc4MDA3Mjg5NDgyMDY0MDkyNjA4



CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0059	A0554	u	UD DE SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE TAMARIX AFRICANA SUMINISTRADA EN CONTENEDOR C10L, EN TERRENO LLANO, PREVIAMENTE LABOREADO, INCLUIDO LABOREO CON MOTOCULTOR A UNA PROFUNDIDAD DE 20 CM, ABONADO, DISTRIBUCIÓN DE PLANTAS, PLANTACIÓN, RASTRILLADO, LIMPIEZA Y PRIMER RIEGO.	
				Sin descomposición
				Suma la partida..... 16,02
				Costes indirectos..... 6,00% 0,96
				TOTAL PARTIDA..... 16,98
0060	A0555	u	UD DE SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE TRACHELOSPERMUM JASMINOIDES SUMINISTRADA EN CONTENEDOR C1,3L, EN TERRENO LLANO, PREVIAMENTE LABOREADO, INCLUIDO LABOREO CON MOTOCULTOR A UNA PROFUNDIDAD DE 20 CM, ABONADO, DISTRIBUCIÓN DE PLANTAS, PLANTACIÓN, RASTRILLADO, LIMPIEZA Y PRIMER RIEGO.	
				Sin descomposición
				Suma la partida..... 7,28
				Costes indirectos..... 6,00% 0,44
				TOTAL PARTIDA..... 7,72
0061	A0556	u	UD DE SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE CAMPSIS RADICANS SUMINISTRADA EN CONTENEDOR C1,3L, EN TERRENO LLANO, PREVIAMENTE LABOREADO, INCLUIDO LABOREO CON MOTOCULTOR A UNA PROFUNDIDAD DE 20 CM, ABONADO, DISTRIBUCIÓN DE PLANTAS, PLANTACIÓN, RASTRILLADO, LIMPIEZA Y PRIMER RIEGO.	
				Sin descomposición
				Suma la partida..... 7,25
				Costes indirectos..... 6,00% 0,44
				TOTAL PARTIDA..... 7,69
0062	A0B02	m3	DEMOLICIÓN DE OBRA DE FÁBRICA CON MARTILLO HIDRÁULICO, DE CUALQUIER TIPO DIMENSIÓN Y PROFUNDIDAD, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS A VERTEDERO.	
				Mano de obra..... 5,81
				Maquinaria..... 5,37
				Suma la partida..... 11,18
				Costes indirectos..... 6,00% 0,67
				TOTAL PARTIDA..... 11,85
0063	A0F20	pa	PARTIDA ALZADA LIMPIEZA, O DESMONTAJE Y RETIRADA A VERTEDERO, PUNTO LIMPIO O LUGAR DE EMPLEO O ACOPIO INTERMEDIO DE ELEMENTOS EXISTENTES EXOGENOS AL ESTADO NATURAL EN EL ÁMBITO DE ACTUACIÓN (COLCHONES, BASURAS, ELECTRODOMESTICOS, RESIDUOS...). EL PRECIO INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS Y MEDIOS NECESARIOS PARA SU CONSECUCCIÓN SI FUERA NECESARIO.	
				Mano de obra..... 870,72
				Maquinaria..... 930,67
				Resto de obra y materiales..... 200,00
				Suma la partida..... 2.001,39
				Costes indirectos..... 6,00% 120,08
				TOTAL PARTIDA..... 2.121,47



CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0064	AGRES	pa	ESTUDIO DE GESTIÓN DE RESIDUOS DE DEMOLICIÓN Y CONSTRUCCIÓN, INCLUIDO CANON DE VERTIDO Y GESTIÓN DE RESIDUOS, SEGÚN EL ANEJO.	
				Sin descomposición
				Suma la partida..... 19.105,70
				Costes indirectos..... 6,00% 1.146,34
				TOTAL PARTIDA..... 20.252,04
0065	ANF001	m3	FORMACIÓN DE LADERA, VASO Y GRADAS DE TIERRA PARA ANFITEATRO NATURALIZADO EN PARQUE, MEDIANTE EXCAVACIÓN, DESMONTE, TERRAPLENADO, EXTENDIDO, PERFILADO Y COMPACTACIÓN DE TIERRAS HASTA ALCANZAR LAS COTAS, PENDIENTES, PLATAFORMAS Y GEOMETRÍA DEFINIDA EN PLANOS DE PROYECTO. INCLUYE LA FORMACIÓN DE BANCALES, HUELLAS, TALUDES, TRANSICIONES CON EL TERRENO EXISTENTE, REGULARIZACIÓN DE SUPERFICIES, COMPACTACIÓN POR TONGADAS, CARGA Y TRANSPORTE INTERIOR DE TIERRAS DENTRO DE LA OBRA, MEDIOS AUXILIARES, MAQUINARIA, MANO DE OBRA Y CUANTAS OPERACIONES SEAN NECESARIAS PARA DEJAR EL TERRENO PREPARADO PARA LA POSTERIOR APORTACIÓN DE TIERRA VEGETAL Y SIEMBRA O PLANTACIÓN. MEDIDOS M LOS M3 APORTADOS, INCLUIDA LA EXTRACCIÓN Y TRANSPORTE DEL MATERIAL NECESARIO DE LA PROPIA OBRA.	
				Sin descomposición
				Suma la partida..... 8,89
				Costes indirectos..... 6,00% 0,53
				TOTAL PARTIDA..... 9,42
0066	ANF002	m2	REFINO, NIVELACIÓN, PERFILADO FINO Y PREPARACIÓN SUPERFICIAL DE GRADAS, TALUDES Y SUPERFICIES DEL ANFITEATRO NATURALIZADO, DEJANDO LAS SUPERFICIES APTAS PARA RECIBIR TIERRA VEGETAL, SIEMBRA O PLANTACIÓN DE HIERBA. INCLUYE REPASOS MANUALES EN ENCUENTROS, ELIMINACIÓN DE PIEDRAS Y RESTOS IMPROPIOS, AJUSTE DE ARISTAS Y PENDIENTES, REGULARIZACIÓN DE HUELLAS DE GRADA, RASANTEO FINAL Y LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE.	
				Sin descomposición
				Suma la partida..... 6,23
				Costes indirectos..... 6,00% 0,37
				TOTAL PARTIDA..... 6,60
0067	ANF004	m	EJECUCIÓN DE DRENAJE SUPERFICIAL PARA ANFITEATRO NATURALIZADO, MEDIANTE FORMACIÓN DE CAZ, CUNETAS VERDES, PEQUEÑA RIGOLA, ZANJA DRENANTE O MODELADO DE PENDIENTES, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO, PARA RECOGIDA Y EVACUACIÓN DE AGUAS DE ESCORRENTÍA. INCLUYE EXCAVACIÓN, PERFILADO, GEOTEXTIL Y MATERIAL DRENANTE SI PROCEDE CONEXIÓN A PUNTO BAJO O ZONA DE INFILTRACIÓN, RELLENOS, COMPACTACIÓN, REMATES Y LIMPIEZA.	
				Sin descomposición
				Suma la partida..... 22,00
				Costes indirectos..... 6,00% 1,32
				TOTAL PARTIDA..... 23,32



CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0068	ANF005	m2	FORMACIÓN DE ESCALERA DE HORMIGÓN INTEGRADA EN ANFITEATRO NATURALIZADO DE TIERRA, EJECUTADA IN SITU SEGÚN TRAZADO, ANCHURA, NÚMERO DE PELDAÑOS, DIMENSIONES DE HUELLA Y CONTRAHUELLA Y COTAS DEFINIDAS EN PLANOS DE PROYECTO. INCLUYE EXCAVACIÓN Y REGULIZACIÓN DE CAJA DE APOYO, COMPACTACIÓN DE FONDO, HORMIGÓN DE LIMPIEZA SI PROCEDE, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE HORMIGÓN, ARMADO CON ACERO CORRUGADO SI FUERA NECESARIO SEGÚN DETALLE, VERTIDO, VIBRADO, CURADO, FORMACIÓN DE PELDAÑOS, CANTOS, ARISTAS, JUNTAS Y REMATES LATERALES CONTRA LAS GRADAS DE TIERRA, ACABADO SUPERFICIAL ANTIDESLIZANTE, LIMPIEZA FINAL, MEDIOS AUXILIARES, MAQUINARIA, MATERIALES Y MANO DE OBRA. TOTALMENTE TERMINADA Y EN CONDICIONES DE USO. MEDIDA SEGUN PROYECCIÓN EN PLANTA.	<p style="text-align: right;">Sin descomposición</p> <p>Suma la partida..... 45,00</p> <p>Costes indirectos..... 6,00% 2,70</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 47,70</p>
0069	AS05HCC	ud	HORNACINA PREFABRICADA DE HORMIGÓN ARMADO MODELO HORCE- HCC05 (M8 DE 20X20CMS) ESTRUCTURA MONOBLOQUE, COMPOSICIÓN GRC (UNE-EN 1169), RESISTENCIA >= 8 N/MM2 (UNE-EN 1170-4), TIPO DE CEMENTO CEN 52.5 R CON FIBRA TIPO CEM-FIL 63/3 ALCALI RESISTENTE, DE 14 MICRAS, LONGITUD 12 MM CLASE 0, PARA PROTECCIÓN DE 2 CAJAS DE SECCIONAMIENTO CS-400 Y DE 2 CAJAS GENERALES DE PROTECCIÓN CGP-9 (160A), DE DIMENSIONES 2300X1100X355 MM (ALTURA X ANCHURA X PROFUNDIDAD) DE 50 MM DE ESPESOR, PLACA EXTRAIBLE DE 150MM DE ALTURA CON DOBLE PLIEGUE POR DEBAJO DE LA FUERTA METÁLICA DE DOBLE HOJA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO (MÍNIMO DE 45 MICRAS) DE 1,5 MM DE ESPESOR CON DOBLE PLIEGUE EN LOS EXTREMOS Y REFUERZOS INTERIORES, PINTADA EN COLOR A DETERMINAR, CON BISAGRAS Y MANETA CON CIERRE DE TRES PUNTOS JIS CFE 220, BLOQUEO DE CANDADO NORMALIZADO COMPAÑIA, PLACAS INTERIORES DE SUJECIÓN DE CAJAS, MONTAJE MEDIANTE CÁNCAMOS EN SUSPENSIÓN, CUMPLIMENTANDO LAS NORMAS DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA DE ENERGÍA ELÉCTRICA ENDESA DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA, PEQUEÑO MATERIAL, ETC., COMPLETAMENTE INSTALADA Y PUESTA EN SERVICIO.	<p>Mano de obra..... 60,86</p> <p>Maquinaria..... 39,72</p> <p>Resto de obra y materiales..... 504,01</p> <hr/> <p>Suma la partida..... 604,59</p> <p>Costes indirectos..... 6,00% 36,28</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 640,87</p>
0070	ASYS	pa	SEGURIDAD Y SALUD	<p style="text-align: right;">Sin descomposición</p> <p>Suma la partida..... 25.785,54</p> <p>Costes indirectos..... 6,00% 1.547,13</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 27.332,67</p>

Ayuntamiento de Zaragoza- Documento firmado electrónicamente. Verifique su validez: <https://www.zaragoza.es/verifica>
 Código Seguro de Verificación: 50297MTc4MDA3Mjg5NDgyMDY0MDkyNjA4



CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0071	B0A02	m3	EXCAVACIÓN EN LA EXPLANACIÓN EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO Y ESPESOR, INCLUSO REFINO, COMPACTACIÓN Y FORMACIÓN DE PENDIENTES.	
			Maquinaria.....	1,39
			Suma la partida.....	1,39
			Costes indirectos..... 6,00%	0,08
			TOTAL PARTIDA.....	1,47
0072	B0B04	m3	EXCAVACIÓN EN ZANJAS Y EMPLAZAMIENTOS CON MEDIOS MECÁNICOS Y MANUALES, EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO Y PROFUNDIDAD, MANTENIENDO LOS SERVICIOS EXISTENTES, INCLUSO ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO, REFINO Y COMPACTACIÓN DEL FONDO.	
			Mano de obra.....	14,84
			Maquinaria.....	0,61
			Resto de obra y materiales.....	0,93
			Suma la partida.....	16,38
			Costes indirectos..... 6,00%	0,98
			TOTAL PARTIDA.....	17,36
0073	B0C01	m3	CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN A VERTEDERO, ACOPIO O LUGAR DE EMPLEO.	
			Maquinaria.....	4,36
			Resto de obra y materiales.....	0,26
			Suma la partida.....	4,62
			Costes indirectos..... 6,00%	0,28
			TOTAL PARTIDA.....	4,90
0074	BANCO	m	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE BANCO DE OBRA CIVIL DE HORMIGÓN ARMADO, DE 45 CM DE AL TURA, 50 CM DE ASIENTO, INCLUYENDO EXCAVACIÓN Y PREPARACIÓN DEL TERRENO, HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-15/B/20 EN BASE DE CIMENTACIÓN, ESTRUCTURA Y ASIENTO EJECUTADOS CON HORMIGÓN ESTRUCTURAL HA-25/B/20/IIA FABRICADO EN CENTRAL, ARMADO CON ACERO CORRUGADO B-500S SEGÚN REQUERIMIENTO DO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, BERENJENOS Y JUNTAS, CON LOS MEDIOS NECESARIOS PARA OBTENER EL ACABADO SUPERFICIAL ESPECIFICADO, CURADO DEL HORMIGÓN, Y REMATE Y REJUNTADO DE JUNTAS, TOTALMENTE EJECUTADO, INCLUYENDO REPLANTEO, MEDIOS AUXILIARES, MAQUINARIA, MANO DE OBRA, MATERIALES, GESTIÓN DE RESIDUOS Y CUANTAS OPERACIONES SEAN NECESARIAS PARA DEJAR LA UNIDAD EN PERFECTAS CONDICIONES DE USO Y CON EL ACABADO SUPERFICIAL INDICADO EN PROYECTO.	
			Sin descomposición	
			Suma la partida.....	55,20
			Costes indirectos..... 6,00%	3,31
			TOTAL PARTIDA.....	58,51

Ayuntamiento de Zaragoza- Documento firmado electrónicamente. Verifique su validez: <https://www.zaragoza.es/verifica>

Código Seguro de Verificación: 50297MTc4MDA3Mjg5NDgyMDY0MDkyNjA4



CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0075	C0A01	m3	TERRAPLENADO EN LA EXPLANACIÓN CON SUELOS SELECCIONADOS PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, INCLUSO SELECCIÓN DE MATERIAL, CRIBADO, PURGADO, CARGA Y TRANSPORTE, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS, REFINO DE TALUDES, PERFILADO Y FORMACIÓN DE PENDIENTES.	
			Maquinaria.....	2,36
			Suma la partida.....	2,36
			Costes indirectos..... 6,00%	0,14
			TOTAL PARTIDA.....	2,50
0076	C0A02	m3	TERRAPLENADO EN LA EXPLANACIÓN CON SUELOS SELECCIONADOS DE PRÉSTAMOS, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS, REFINO DE TALUDES, PERFILADO Y FORMACIÓN DE PENDIENTES.	
			Maquinaria.....	3,49
			Resto de obra y materiales.....	2,48
			Suma la partida.....	5,97
			Costes indirectos..... 6,00%	0,36
			TOTAL PARTIDA.....	6,33
0077	C0B05	m3	SUMINISTRO Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL FRANCO-ARENOSA (60-70 % DE ARENA DE RÍO), CON UN 3-5 % DE MATERIA ORGÁNICA, UN PH ENTRE 7-7,5, ENMENDADA Y CRIBADA. INCLUSO PERFILADO, REFINO Y FORMACIÓN DE PENDIENTES, VER PPTP DE JARDINERÍA PARA MAYOR DETALLE DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LA TIERRA VEGETAL.	
			Mano de obra.....	2,84
			Maquinaria.....	1,30
			Resto de obra y materiales.....	18,00
			Suma la partida.....	22,14
			Costes indirectos..... 6,00%	1,33
			TOTAL PARTIDA.....	23,47
0078	C0C02	m3	ARENA DE MACHAQUEO BLANCA DE MUELÁRIDO DE VALMADRID, EN FORMACIÓN DE CAMINO PEATONAL, INCLUSO EXTRACCIÓN, CARGA, TRANSPORTE A OBRA, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.	
			Mano de obra.....	5,67
			Maquinaria.....	2,41
			Resto de obra y materiales.....	11,73
			Suma la partida.....	19,81
			Costes indirectos..... 6,00%	1,19
			TOTAL PARTIDA.....	21,00



CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0079	C0C09	m3	GRAVILLA COMPACTADA EN FORMACIÓN DE APARCAMIENTO, INCLUSO EXTRACCIÓN, CARGA, TRANSPORTE A OBRA, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.	
			Mano de obra.....	5,67
			Maquinaria.....	2,41
			Resto de obra y materiales.....	22,00
			Suma la partida.....	30,08
			Costes indirectos..... 6,00%	1,80
			TOTAL PARTIDA.....	31,88
0080	CA02D	ud	CAJA DE DERIVACIÓN DEL TAMAÑO NECESARIO, LATERALES LISOS IP55, PRENSAESTOPAS, CONTRATUERCAS DE POLIAMIDA IP68 PARA EL PASO DE CONDUCTORES DE CIRCUITO, LÍNEA DE ENLACE CON TIERRA Y CONEXION PUNTO DE LUZ, CON BORNAS (F+N+TT), A INSTALAR EN ARQUETA DE HORMIGÓN, CON BASES PORTAFUSIBLE UTE DE 25 AMPERES CON C/C DE 6A PARA PUNTO DE LUZ DE DOS O MÁS LUMINARIAS, SUJETA CON PERFIL DE PVC (TELERAIL) A ANGULO DE PVC EN FORMA DEL Y ÉSTOS A LAS PAREDES DE LA ARQUETA Y PARA LA SUJECCIÓN DEL BUCLE DE LOS CONDUCTORES EN LA MISMA, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, TACOS, TORNILLOS, TUERCAS, CINTURILLAS, ETC, TOTALMENTE INSTALADA Y PUESTA EN SERVICIO.	
			Mano de obra.....	22,59
			Resto de obra y materiales.....	22,48
			Suma la partida.....	45,07
			Costes indirectos..... 6,00%	2,70
			TOTAL PARTIDA.....	47,77
0081	CMM	ud	CUADRO DE MANIOBRA Y MEDIDA (C.M.M. SEGUN MODELO) CONSTRUÍDO EN CHAPA DE ACERO INOXIDABLE MATE TIPO AISI-304 DE 2 MM DE ESPESOR CON LAS ARISTAS REDONDEADAS, PINTADO EN COLOR RAL 6009 DE DIMENSIONES 1450X1250X320 MM (ALTOXLARGOXFONDO) SIN EL TEJADILLO, INCLUIDO EL ZÓCALO DEL MISMO MATERIAL DE 100 MM DE ALTURA PARA 43,64 KW, CON SEIS (6) CIRCUITOS O SALIDAS INDEPENDIENTES DE ALUMBRADO PÚBLICO, UNA (1) Y SALIDA DIRECTA TRIPOLAR EN PREVISIÓN, CON COMPARTIMENTOS SEPARADOS PARA LA MEDIDA (EN REGIMEN DE ALQUILER CON MAXIMETRO) PARA LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA DE ENERGÍA ELÉCTRICA (400MM) Y PARA EL A BONADO (850MM), CON CIERRE ELECTROMAGNÉTICO CON RECEPTOR DE UHF PARA APERTURA A DISTANCIA, RELOJ ASTRONÓMICO DIGITAL ASTRO NOVA CITY, RESISTENCIA CALEFACTORA, CON SEIS PUNTOS DE ANCLAJE A LA CIMENTACIÓN, INCLUSO IMPLANTACIÓN DE SISTEMA DE TELEGESTIÓN MUNICIPAL EN EL CUADRO DE MANDO, PEQUEÑO MATERIAL, PARTE PROPORCIONAL DE TUBO DE ACERO FLEXIBLE PROTECCIÓN CONDUCTORES DE DERIVACIÓN INDIVIDUAL E INTERIOR DE PASO DEL COMPARTIMIENTO DE MEDIDA AL DE MANIOBRA, CANAL DE PVC, RACORES Y CONTRATUERCAS, TERMINALES, BORNAS, VÍA CARRIL DIN, RELÉS, CABLES, TORNILLERÍA, ETC., TOTALMENTE INSTALADO COMPROBADO Y PUESTO EN SERVICIO.	
			Mano de obra.....	131,52
			Maquinaria.....	59,58
			Resto de obra y materiales.....	6.840,01
			Suma la partida.....	7.031,11
			Costes indirectos..... 6,00%	421,87
			TOTAL PARTIDA.....	7.452,98

Ayuntamiento de Zaragoza- Documento firmado electrónicamente. Verifique su validez: <https://www.zaragoza.es/verifica>

Código Seguro de Verificación: 50297MTc4MDA3Mjg5NDgyMDY0MDkyNjA4

Este documento contiene datos meramente identificativos relacionados con la organización (art 15.2 Ley 19/2013 TAIBG)



CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0082	C004	m	INSTALACIÓN ELÉCTRICA SUBTERRÁNEA POR EL INTERIOR DE TUBOS, COMPUESTA POR CONDUCTORES UNIPOLARES DE 4X1X10 MM2 DE SECCIÓN TIPO RV-0,6/1KV (3F+N) CON AISLAMIENTO DE XLPE CON CUBIERTA DE PVC TIPO ST-2, PARA CIRCUITO DE ALIMENTACIÓN A LOS PUNTOS DE LUZ, INCLUSO CONEXIONADO DE LOS MISMOS EN LAS CAJAS DE DERIVACIÓN, BORNAS, PEQUEÑO MATERIAL, TERMINALES, CINTURILLAS, ETC, TOTALMENTE INSTALADA Y PUESTA EN SERVICIO, CUMPLIMENTANDO LA NORMATIVA EN VIGOR.	
			Mano de obra.....	1,03
			Resto de obra y materiales.....	4,50
			Suma la partida.....	5,53
			Costes indirectos..... 6,00%	0,33
			TOTAL PARTIDA.....	5,86
0083	C005	m	INSTALACIÓN ELÉCTRICA SUBTERRÁNEA POR EL INTERIOR DE TUBOS, COMPUESTA POR CONDUCTORES UNIPOLARES DE 4X1X6 MM2 DE SECCIÓN TIPO RV-0,6/1KV (3F+N) CON AISLAMIENTO DE XLPE CON CUBIERTA DE PVC TIPO ST-2, PARA CIRCUITO DE ALIMENTACIÓN A LOS PUNTOS DE LUZ, INCLUSO CONEXIONADO DE LOS MISMOS EN LAS CAJAS DE DERIVACIÓN, BORNAS, PEQUEÑO MATERIAL, TERMINALES, CINTURILLAS, ETC, TOTALMENTE INSTALADA Y PUESTA EN SERVICIO, CUMPLIMENTANDO LA NORMATIVA EN VIGOR.	
			Mano de obra.....	1,03
			Resto de obra y materiales.....	3,30
			Suma la partida.....	4,33
			Costes indirectos..... 6,00%	0,26
			TOTAL PARTIDA.....	4,59
0084	C006	m	INSTALACIÓN ELÉCTRICA SUBTERRÁNEA POR EL INTERIOR DE TUBOS, COMPUESTA POR CONDUCTORES UNIPOLARES DE 4X1X16 MM2 DE SECCIÓN TIPO RV-0,6/1KV (3F+N) CON AISLAMIENTO DE XLPE CON CUBIERTA DE PVC TIPO ST-2, PARA CIRCUITO DE ALIMENTACIÓN A LOS PUNTOS DE LUZ, INCLUSO CONEXIONADO DE LOS MISMOS EN LAS CAJAS DE DERIVACIÓN, BORNAS, PEQUEÑO MATERIAL, TERMINALES, CINTURILLAS, ETC, TOTALMENTE INSTALADA Y PUESTA EN SERVICIO, CUMPLIMENTANDO LA NORMATIVA EN VIGOR.	
			Mano de obra.....	1,03
			Resto de obra y materiales.....	7,50
			Suma la partida.....	8,53
			Costes indirectos..... 6,00%	0,51
			TOTAL PARTIDA.....	9,04



CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0085	C0100	m	TENDIDO DE CONDUCTORES UNIPOLARES ENTERRADOS EN CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA EN TIERRA O ACERA O EN CALZADA POR O SIN TUBOS DE 250 MM DE DIÁMETRO, DE SECCIÓN 3X1X240+1X150 MM2 DE ALUMINIO 0,6/1 KV CON AISLAMIENTO DE POLIETILENO RETICULADO CON CUBIERTA EXTERIOR DE COLOR NEGRO CONSTITUIDA POR COMPUESTO TERMOPLÁSTICO A BASE DE POLIOLEFINA SEGÚN NORMA GE CNL00100 DE LA CIA ENDESA DISTRIBUCION, PARA RED DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN BAJA TENSIÓN DE SUMINISTRO A CAJA DE SECCIONAMIENTO (CS-400), INCLUSO EL CONEXIONADO EN LA CS-400, EN EL ORIGEN LA CONEXIÓN LA REALIZARÁ PERSONAL AUTORIZADO DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA DE ENERGÍA ELÉCTRICA DE ACUERDO CON LAS CONDICIONES DE SUMINISTRO SOLICITADAS, PEQUEÑO MATERIAL (CINTURILLAS, TERMINALES, ETC.) TOTALMENTE INSTALADO, COMPROBADO Y PUESTO EN SERVICIO, CUMPLIMENTANDO LA NORMATIVA EN VIGOR, INCLUSO LEVANTAMIENTO DE PLANOS "AS BUILT" DEL TENDIDO DE LA RED DE B.T. EN PAPEL Y EN SOPORTE INFORMÁTICO SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA	
				Mano de obra..... 1,85
				Resto de obra y materiales..... 15,96
				Suma la partida..... 17,81
				Costes indirectos..... 6,00% 1,07
				TOTAL PARTIDA..... 18,88
0086	C0541xx	ml	INSTALACIÓN ELÉCTRICA COMPUESTA POR CABLE AZUL DE PE PE DE 2X2,5 MM², SUMINISTRADO EN ROLLO DE 500 M DE DIÁMETRO EXTERIOR DE 11 MM, INCLUSO CONEXIONADO DE LOS MISMOS EN LAS CAJAS DE DERIVACIÓN, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SUJETACABLES, ETC., TOTALMENTE INSTALADA Y PUESTA EN SERVICIO, CUMPLIMENTANDO LA NORMATIVA EN VIGOR.	
				Resto de obra y materiales..... 2,88
				Suma la partida..... 2,88
				Costes indirectos..... 6,00% 0,17
				TOTAL PARTIDA..... 3,05
0087	C083	m	INSTALACIÓN ELÉCTRICA SUBTERRÁNEA POR EL INTERIOR DE TUBOS DE LÍNEA DE TIERRA COMPUESTA POR CONDUCTOR DE COBRE DE 1X16 MM2 DE SECCIÓN TIPO V-750 DE COLOR AMARILLO-VERDE, INCLUSO CONEXIONADO DEL MISMO EN PICAS Y BORNAS, ETC, TOTALMENTE INSTALADA Y PUESTA EN SERVICIO.	
				Mano de obra..... 0,68
				Resto de obra y materiales..... 2,35
				Suma la partida..... 3,03
				Costes indirectos..... 6,00% 0,18
				TOTAL PARTIDA..... 3,21



CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0088	CSCGP160	ud	INSTALACIÓN EN HORNACINA DE CONJUNTO FORMADO POR CAJA DE SECCIONAMIENTO Y PROTECCIÓN (CS-400) CON UNA ENTRADA Y UNA SALIDA DE COMPAÑÍA MEDIANTE BASES BUC NH 400A. CON CUCHILLAS Y CAJA GENERAL DE PROTECCIÓN (CGP-9) CON BASES BUC DE 160A CON CORTACIRCUITOS INCLUIDOS SEGÚN NORMAS ENDESA DISTRIBUCIÓN, ACOMETIDA COMPUESTA POR CONDUCTORES UNIPOLARES ALUMINIO DE 4X1X95 MM2 DE SECCIÓN XZ 1 (S) 0,6/1 KV CON AISLAMIENTO DE POLIETILENO RETICULADO XLPE CON CUBIERTA EXTERIOR DE COMPUESTO TERMOPLÁSTICO A BASE DE POLIÉFENA LIBRE DE HALOGENOS, TERMINALES Y CONEXIONES EN CAJAS INCLUSO CANAL DE PROTECCIÓN DE CONDUCTORES RED DE DISTRIBUCIÓN Y DE CONDUCTORES DE ACOMETIDA, PEQUEÑO MATERIAL (TACOS, TUERCAS, TORNILLOS, ETC.), COMPLETAMENTE INSTALADO Y PUESTO EN SERVICIO, SEGÚN NORMATIVA VIGENTE	
			Mano de obra.....	32,45
			Resto de obra y materiales.....	298,59
			Suma la partida.....	331,04
			Costes indirectos..... 6,00%	19,86
			TOTAL PARTIDA.....	350,90
0089	D0B04	m3	HORMIGÓN HM-20/P/22/QA, QB O QC, RESISTENTE A TERRENOS YESIFEROS, COLOCADO EN OBRA, VIBRADO Y CURADO.	
			Mano de obra.....	15,86
			Resto de obra y materiales.....	69,01
			Suma la partida.....	84,87
			Costes indirectos..... 6,00%	5,09
			TOTAL PARTIDA.....	89,96
0090	D0F03	m2	SOLERA DE HORMIGÓN HNE-15 DE 15 CM. DE ESPESOR, SOBRE BASE DE ZAHORRA DE 20CM (INCLUIDA) INCLUSO COMPACTACIÓN DEL TERRENO SOPORTE, EJECUCIÓN DE JUNTAS Y CURADO.	
			Mano de obra.....	4,88
			Resto de obra y materiales.....	10,22
			Suma la partida.....	15,10
			Costes indirectos..... 6,00%	0,91
			TOTAL PARTIDA.....	16,01

Ayuntamiento de Zaragoza- Documento firmado electrónicamente. Verifique su validez: <https://www.zaragoza.es/verifica>

Código Seguro de Verificación: 50297MTc4MDA3Mjg5NDgyMDY0MDkyNjA4



CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0091	EN01LED	ud	<p>ENSAYO DE CONTROL DE CALIDAD DE 2 LUMINARIAS LED POR EL LABORATORIO MUNICIPAL DE LA DIRECCIÓN DE AGENCIA DE MEDIO AMBIENTE Y SOSTENIBILIDAD, EN CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVA VIGENTE (MÓDULOS DE LED UNE-EN 62031 Y DRIVER UNE-EN 62384 Y UNE-EN 61347-2-13):</p> <ul style="list-style-type: none"> - COMPROBACIÓN DE LA INFORMACIÓN Y CONCORDANCIA DE LOS VALORES DE LOS DATOS PROPORCIONADOS POR EL FABRICANTE - COMPROBACIÓN DE LA TEMPERATURA AMBIENTE DENTRO DE LA LUMINARIA (MÓDULO DE LED Y DRIVER) Y TC EN AMBOS. - POTENCIA DEL MÓDULO DE LED A V ASIGNADA O LA SIGNADA IGUAL A +6% -0%. - MARCADO DEL MÓDULO DE LED Y DEL DRIVER. - IMÁX O VMÁX DURANTE EL ARRANQUE (< VMÁX O IMÁX DECLARADOS). - COMPROBACIÓN VS O IS SI ES ESTABILIZADA VS ±10% CON VALIM ENTRE 92% Y 106%VN. - PA VN<110% P DECLARADA. - FACTOR DE POTENCIA ±0,05 Y SIEMPRE >0,95 - COMPROBACIÓN DE ARMÓNICOS THD% (EN 61000-3-2, CLASE C) 	
Sin descomposición				
Suma la partida.....				121,95
Costes indirectos..... 6,00%				7,32
TOTAL PARTIDA.....				129,27
0092	EN15ESPE	ud	<p>MEDICIÓN DEL ESPESOR DEL GALVANIZADO DE SOPORTES METÁLICOS GALVANIZADOS, INCLUIDO EL DESPLAZAMIENTO E INFORME CON UN MÍNIMO DE ENSAYO DE 20% DE LOTES DE MENOS DE 80 UNIDADES (LA UNIFORMIDAD DEL GALVANIZADO SEGÚN LA NORMA UNE 7183), CUMPLIMENTANDO LA NORMA UNE-EN ISO 1461-2010.</p>	
Sin descomposición				
Suma la partida.....				169,92
Costes indirectos..... 6,00%				10,20
TOTAL PARTIDA.....				180,12
0093	EVR14	ud	<p>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PROGRAMADOR DE DECODIFICADORES ESP-LXD (50 ESTACIONES AMPLIABLES A 200) EQUIPADO CON CARTUCHO DE COMUNICACIÓN IQ3G1Y Y TARJETA SIM CON 1 AÑO DE COMUNICACIÓN 3G. INCLUYE CARCASA CON CERRADURA, TOTALMENTE INSTALADO Y FUNCIONANDO.</p>	
Mano de obra.....				9,91
Resto de obra y materiales.....				3.320,36
Suma la partida.....				3.330,27
Costes indirectos..... 6,00%				199,82
TOTAL PARTIDA.....				3.530,09

Ayuntamiento de Zaragoza- Documento firmado electrónicamente. Verifique su validez: <https://www.zaragoza.es/verifica>

Código Seguro de Verificación: 50297MTc4MDA3Mjg5NDgyMDY0MDkyNjA4



CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0094	EVR15	ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODEM DE CONEXIÓN COMPATIBLE CON EL PROGRAMADO HIBRIDO MODULAR PARA LA DESCODIFICACIÓN Y COMUNICACIÓN DE LA INFORMACIÓN Y PARÁMETROS NECESARIOS PARA LA TELEGESTIÓN DEL SISTEMA DE RIEGO Y SU CONTROL, TOTALMENTE MONTADA, CONEXIONADA Y PROBADA.	
			Mano de obra.....	9,91
			Resto de obra y materiales.....	2.121,70
			Suma la partida.....	2.131,61
			Costes indirectos..... 6,00%	127,90
			TOTAL PARTIDA.....	2.259,51
0095	EVR16	ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO DE EXTENSIÓN DE 75 ESTACIONES PARA EL ESP-LXD75, TOTALMENTE INSTALADO Y FUNCIONANDO.	
			Mano de obra.....	9,91
			Resto de obra y materiales.....	294,40
			Suma la partida.....	304,31
			Costes indirectos..... 6,00%	18,26
			TOTAL PARTIDA.....	322,57
0096	FOK08	ud	ASPERSOR EMERGENTE SERIE 5000&5000 PLUS SERES ROTORS O SIMILAR CON JUNTA DE ESTANQUEIDAD ACTIVADA POR PRESIÓN, INSTALADO EN OBRA, INCLUSO CONEXIÓN A LA RED, OBRAS DE TIERRA Y FÁBRICA COMPLEMENTARIAS, COLOCACIÓN Y PRUEBA.	
			Mano de obra.....	10,88
			Resto de obra y materiales.....	12,41
			Suma la partida.....	23,29
			Costes indirectos..... 6,00%	1,40
			TOTAL PARTIDA.....	24,69
0097	FOK09	ud	ASPERSOR DE IMPACTO LARGO ALCANCE CON AMPLIOS RADIOS DE ALCANCE Y CON NECESIDADES DE CAUDALES RELATIVAMENTE ALTOS, CON DISPOSITIVO DE ROTURA DE CHORRO DE AGUA Y CON VARIETADES DE TOBERA SEGÚN LAS NECESIDADES A INSTALAR SOBRE SOPORTE EL ELEVADOR EN BLOQUE DE HORMIGÓN O POSTE DE MADERA TRATADA FRENTA A LA PRESIÓN, COLOCACIÓN Y PIEZAS ESPECIALES DE CONEXIÓN A RED CON DISPOSICIÓN DE RACORES Y TAPONES ROSCADOS PARA EL CIERRE DE LAS SALIDAS, TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO.	
			Mano de obra.....	10,88
			Resto de obra y materiales.....	1.655,44
			Suma la partida.....	1.666,32
			Costes indirectos..... 6,00%	99,98
			TOTAL PARTIDA.....	1.766,30



CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0098	I0G01	ud	SUMIDERO DE CALZADA CLASE C-250 SEGÚN EN-124 COMPUESTO POR ARQUETA "IN SITU" DE 425 X 265 Ó 400 X 260 MM. DE DIMENSIONES MÍNIMAS INTERIORES MÁS REJILLA Y MARCO DE FUNDICIÓN DÚCTIL, INCLUSO OBRAS DE TIERRA Y FÁBRICA, DEMOLICIONES, AGOTAMIENTOS Y DEMÁS OBRA COMPLEMENTARIA DE CONEXIÓN A POZO DE REGISTRO.	
			Mano de obra.....	71,75
			Resto de obra y materiales.....	54,16
			Suma la partida.....	125,91
			Costes indirectos..... 6,00%	7,55
			TOTAL PARTIDA.....	133,46
0099	I0G14	m	ACOMETIDA AL ALCANTARILLADO DE SUMIDERO CON TUBERÍA DE P.V.C., COLOR TEJA, DN-200 Y 4,9 MM. DE ESPESOR ENVUELTA EN PRISMA DE HORMIGÓN HM-12.5 DE 45 X 45 CM, INCLUSO OBRAS DE TIERRA Y FÁBRICA, TOTALMENTE TERMINADA.	
			Mano de obra.....	7,09
			Maquinaria.....	1,11
			Resto de obra y materiales.....	15,89
			Suma la partida.....	24,09
			Costes indirectos..... 6,00%	1,45
			TOTAL PARTIDA.....	25,54
0100	M0B03	ml	TUBERÍA DE P.E. DE BAJA DENSIDAD PN-10 DN-32, INCLUSO APERTURA DE ZANJA DE 30X70 CM, SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y PRUEBA DE LA TUBERÍA, LECHO DE ARENA DE 20 CM. DE ESPESOR, TERRAPLENADO Y COMPACTACIÓN POR TONGADAS, ASÍ COMO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES TIPO FITTING EN NUDOS, REDUCCIONES, EMPALMES, CONEXIONES Y TERMINALES.	
			Mano de obra.....	1,81
			Maquinaria.....	0,98
			Resto de obra y materiales.....	2,54
			Suma la partida.....	5,33
			Costes indirectos..... 6,00%	0,32
			TOTAL PARTIDA.....	5,65
0101	M0B05	ml	TUBERÍA DE P.E. DE BAJA DENSIDAD PN-10 DN-50, INCLUSO APERTURA DE ZANJA DE 30X80 CM, SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y PRUEBA DE LA TUBERÍA, LECHO DE ARENA DE 20 CM. DE ESPESOR, TERRAPLENADO Y COMPACTACIÓN POR TONGADAS, ASÍ COMO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES TIPO FITTING EN NUDOS, REDUCCIONES, EMPALMES, CONEXIONES Y TERMINALES.	
			Mano de obra.....	2,27
			Maquinaria.....	1,14
			Resto de obra y materiales.....	4,41
			Suma la partida.....	7,82
			Costes indirectos..... 6,00%	0,47
			TOTAL PARTIDA.....	8,29



CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0102	M0B06	ml	TUBERÍA DE P.E. DE BAJA DENSIDAD PN-10 DN-63, INCLUSO APERTURA DE ZANJA DE 40X90 CM., SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y PRUEBA DE LA TUBERÍA, LECHO DE ARENA DE 25 CM. DE ESPESOR, TERRAPLENADO Y COMPACTACIÓN POR TONGADAS, ASÍ COMO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES TIPO FITTING EN NUDOS, REDUCCIONES, EMPALMES, CONEXIONES Y TERMINALES.	
			Mano de obra.....	2,72
			Maquinaria.....	1,62
			Resto de obra y materiales.....	6,60
			Suma la partida.....	10,94
			Costes indirectos..... 6,00%	0,66
			TOTAL PARTIDA.....	11,60
0103	M0B08	ml	TUBERÍA DE P.E. DE BAJA DENSIDAD PN-10 DN-90, INCLUSO APERTURA DE ZANJA DE 60X110 CM., SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y PRUEBA DE LA TUBERÍA, LECHO DE ARENA DE 30 CM. DE ESPESOR, TERRAPLENADO Y COMPACTACIÓN POR TONGADAS, ASÍ COMO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES TIPO FITTING EN NUDOS, REDUCCIONES, EMPALMES, CONEXIONES Y TERMINALES.	
			Mano de obra.....	3,63
			Maquinaria.....	2,80
			Resto de obra y materiales.....	18,15
			Suma la partida.....	24,58
			Costes indirectos..... 6,00%	1,47
			TOTAL PARTIDA.....	26,05
0104	M0B09	ml	TUBERÍA DE P.E. DE BAJA DENSIDAD PN-10 DN-110, INCLUSO APERTURA DE ZANJA DE 70X120 CM., SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y PRUEBA DE LA TUBERÍA, LECHO DE ARENA DE 30 CM. DE ESPESOR, TERRAPLENADO Y COMPACTACIÓN POR TONGADAS, ASÍ COMO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES TIPO FITTING EN NUDOS, REDUCCIONES, EMPALMES, CONEXIONES Y TERMINALES.	
			Mano de obra.....	4,53
			Maquinaria.....	3,83
			Resto de obra y materiales.....	21,84
			Suma la partida.....	30,20
			Costes indirectos..... 6,00%	1,81
			TOTAL PARTIDA.....	32,01
0105	M0B10	ml	TUBERÍA DE P.E. DE BAJA DENSIDAD PN-10 DN-140, INCLUSO APERTURA DE ZANJA DE 80X110 CM., SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y PRUEBA DE LA TUBERÍA, LECHO DE ARENA DE 30 CM. DE ESPESOR, TERRAPLENADO Y COMPACTACIÓN POR TONGADAS, ASÍ COMO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES TIPO FITTING EN NUDOS, REDUCCIONES, EMPALMES, CONEXIONES Y TERMINALES.	
			Mano de obra.....	4,84
			Maquinaria.....	4,53
			Resto de obra y materiales.....	23,74
			Suma la partida.....	33,11
			Costes indirectos..... 6,00%	1,99
			TOTAL PARTIDA.....	35,10

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0106	M0E03	ud	TOMA DE AGUA DE 1 PULGADA INTEGRADA POR COLLARÍN Y GRIFO DE TOMA DE FUNDICIÓN, LLAVE DE PASO DE FUNDICIÓN O DE BRONCE, ARQUETA SEGÚN DEFINICIÓN PLANOS, CON MARCO Y TAPA DE REGISTRO DE FUNDICIÓN DÚCTIL CLASE C-250 SEGÚN EN-124 DE 20 KG DE PESO MÍNIMO DEL CONJUNTO, TUBERÍA DE PEBD PN-10 DN-32 HASTA 5 M DE LONGITUD, INCLUSO OBRAS DE TIERRA Y FÁBRICA COMPLEMENTARIAS Y ACOPLAMIENTOS A CONDUCCIONES EXISTENTES, TOTALMENTE TERMINADA.	
			Mano de obra.....	200,84
			Maquinaria.....	14,22
			Resto de obra y materiales.....	229,39
			Suma la partida.....	444,45
			Costes indirectos..... 6,00%	26,67
			TOTAL PARTIDA.....	471,12
0107	M0E06	ud	TOMA DE AGUA DE 2 PULGADAS INTEGRADA POR COLLARÍN Y GRIFO DE TOMA DE FUNDICIÓN, LLAVE DE PASO DE FUNDICIÓN O DE BRONCE, ARQUETA SEGÚN DEFINICIÓN PLANOS, CON MARCO Y TAPA DE REGISTRO DE FUNDICIÓN DÚCTIL CLASE C-250 SEGÚN EN-124 DE 48 KG DE PESO MÍNIMO DEL CONJUNTO, TUBERÍA DE PEBD PN-10 DN-63 HASTA 5 M DE LONGITUD, INCLUSO OBRAS DE TIERRA Y FÁBRICA COMPLEMENTARIAS Y ACOPLAMIENTOS A CONDUCCIONES EXISTENTES, TOTALMENTE TERMINADA.	
			Mano de obra.....	243,72
			Maquinaria.....	20,12
			Resto de obra y materiales.....	413,34
			Suma la partida.....	677,18
			Costes indirectos..... 6,00%	40,63
			TOTAL PARTIDA.....	717,81
0108	M0G0190	ud	DESAGÜE DE 90 MM. DE DIÁMETRO INTERIOR, SOBRE TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE CUALQUIER DIÁMETRO, COMPRENDIENDO VÁLVULA DE COMPUERTA, TUBERÍA DE POLIETILENO DE 90 MM. HASTA 5 M. DE LONGITUD, PIEZAS ESPECIALES Y ACCESORIOS DE POLIETILENO 90, ENTRONQUE AL ALCANTARILLADO, ANCLAJES, CONTRARRESTOS, OBRAS DE TIERRA Y FÁBRICA COMPLEMENTARIAS, COLOCACIÓN Y PRUEBA.	
			Mano de obra.....	234,73
			Maquinaria.....	48,97
			Resto de obra y materiales.....	456,87
			Suma la partida.....	740,57
			Costes indirectos..... 6,00%	44,43
			TOTAL PARTIDA.....	785,00
0109	M0I03	ml	SEÑALIZACIÓN DE TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE DE DIÁMETRO INFERIOR A 500 MM. MEDIANTE BANDA CONTINUA DE MALLA PLÁSTICA DE 50 CM. DE ANCHURA DE COLOR AZUL, INCLUSO SUMINISTRO, COLOCACIÓN EN ZANJA, CORTES Y SOLAPES, COMPLETAMENTE TERMINADA.	
			Mano de obra.....	0,71
			Resto de obra y materiales.....	0,75
			Suma la partida.....	1,46
			Costes indirectos..... 6,00%	0,09
			TOTAL PARTIDA.....	1,55





CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE												
0110	MOJ12	ud	ARQUETA PARA ABASTECIMIENTO DE 58X58X60 CM. DE DIMENSIONES MÍNIMAS INTERIORES, DE POLIPROPILENO REFORZADO CON UN 20 % DE FIBRA DE VIDRIO, MACIZADA DE HORMIGÓN HM-12,5 DE 88X88X75 CM. DE MEDIDAS EXTERIORES, INCLUSO MARCO Y TAPA DE REGISTRO DE FUNDICIÓN DÚCTIL, CLASE C-250 SEGÚN EN-124, OBRAS DE TIERRA Y FÁBRICA Y ORIFICIOS PARA TUBERÍAS, TOTALMENTE TERMINADA.	<table border="0"> <tr> <td>Mano de obra.....</td> <td>45,31</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales.....</td> <td>158,38</td> </tr> <tr> <td>Suma la partida.....</td> <td>203,69</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos..... 6,00%</td> <td>12,22</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA.....</td> <td>215,91</td> </tr> </table>	Mano de obra.....	45,31	Resto de obra y materiales.....	158,38	Suma la partida.....	203,69	Costes indirectos..... 6,00%	12,22	TOTAL PARTIDA.....	215,91		
Mano de obra.....	45,31															
Resto de obra y materiales.....	158,38															
Suma la partida.....	203,69															
Costes indirectos..... 6,00%	12,22															
TOTAL PARTIDA.....	215,91															
0111	MOJ21N02	u	ARQUETA DE POLIPORPILENO Y DERIVACIÓN PARA RIEGO POR GOTEO INCLUYENDO: COLLARIN Y LLAVER DE TOMA DE 1" SOBRE TUBERÍA GENERAL DE CUALQUIER DIÁMETRO, TUBERÍA DE PEBD. DN-32 PN-10 DE CUALQUIER LONGITUD, COLOCADA EN ZANJA, ARQUETA DE POLIPROPILENO DE DIMENSIONES 60 X 60 X 65 CM. CON TAPA REFORZADA CONTENIENDO ELECTROVÁLVULA DE 1" CON FILTRO REGULADOR DE PRESIÓN, REDUCCIÓN DE 1" A 3/4", VÁLVULA DE RETENCIÓN DE 3/4", REDUCCIÓN DE 3/4" A 1/2", VÁLVULA AUTOMÁTICA PARA RIEGO DE IMPLANTACIÓN Y DEMÁS PIEZAS ESPECIALES Y ACCESORIOS NECESARIOS, OBRAS DE TIERRA Y FÁBRICA COMPLEMENTARIAS, LECHO DE GRAVA PARA DRENAJE, ACOPLAMIENTO A LA RED EXISTENTE, COLOCACIÓN Y PRUEBA.	<table border="0"> <tr> <td>Mano de obra.....</td> <td>92,24</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria.....</td> <td>8,69</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales.....</td> <td>301,33</td> </tr> <tr> <td>Suma la partida.....</td> <td>402,26</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos..... 6,00%</td> <td>24,14</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA.....</td> <td>426,40</td> </tr> </table>	Mano de obra.....	92,24	Maquinaria.....	8,69	Resto de obra y materiales.....	301,33	Suma la partida.....	402,26	Costes indirectos..... 6,00%	24,14	TOTAL PARTIDA.....	426,40
Mano de obra.....	92,24															
Maquinaria.....	8,69															
Resto de obra y materiales.....	301,33															
Suma la partida.....	402,26															
Costes indirectos..... 6,00%	24,14															
TOTAL PARTIDA.....	426,40															
0112	MOJ21N021	u	ARQUETA DE POLIPORPILENO Y DERIVACIÓN PARA RIEGO POR GOTEO DE DOS CIRCUITOS INCLUYENDO: COLLARINES Y LLAVERES DE TOMA DE 1" SOBRE TUBERÍA GENERAL DE CUALQUIER DIÁMETRO, TUBERÍA DE PEBD. DN-32 PN-10 DE CUALQUIER LONGITUD, COLOCADA EN ZANJA, ARQUETA DE POLIPROPILENO DE DIMENSIONES 60 X 60 X 65 CM. CON TAPA REFORZADA CONTENIENDO ELECTROVÁLVULA DE 1" CON FILTRO REGULADOR DE PRESIÓN, REDUCCIÓN DE 1" A 3/4", VÁLVULA DE RETENCIÓN DE 3/4", REDUCCIÓN DE 3/4" A 1/2", VÁLVULA AUTOMÁTICA PARA RIEGO DE IMPLANTACIÓN Y DEMÁS PIEZAS ESPECIALES Y ACCESORIOS NECESARIOS, OBRAS DE TIERRA Y FÁBRICA COMPLEMENTARIAS, LECHO DE GRAVA PARA DRENAJE, ACOPLAMIENTO A LA RED EXISTENTE, COLOCACIÓN Y PRUEBA.	<table border="0"> <tr> <td>Mano de obra.....</td> <td>92,24</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria.....</td> <td>8,69</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales.....</td> <td>390,00</td> </tr> <tr> <td>Suma la partida.....</td> <td>490,93</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos..... 6,00%</td> <td>29,46</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA.....</td> <td>520,39</td> </tr> </table>	Mano de obra.....	92,24	Maquinaria.....	8,69	Resto de obra y materiales.....	390,00	Suma la partida.....	490,93	Costes indirectos..... 6,00%	29,46	TOTAL PARTIDA.....	520,39
Mano de obra.....	92,24															
Maquinaria.....	8,69															
Resto de obra y materiales.....	390,00															
Suma la partida.....	490,93															
Costes indirectos..... 6,00%	29,46															
TOTAL PARTIDA.....	520,39															



CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0113	M0J21N023	u	ARQUETA DE POLIPORILENO Y DERIVACIÓN PARA RIEGO POR GOTEO DE TRES CIRCUITOS INCLUYENDO: COLLARINES Y LLAVES DE TOMA DE 1" SOBRE TUBERÍA GENERAL DE CUALQUIER DIÁMETRO, TUBERÍA DE PEBD. DN-32 PN-10 DE CUALQUIER LONGITUD, COLOCADA EN ZANJA, ARQUETA DE POLIPROPILENO DE DIMENSIONES 60 X 60 X 65 CM. CON TAPA REFORZADA CONTENIENDO ELECTROVÁLVULA DE 1" CON FILTRO REGULADOR DE PRESIÓN, REDUCCIÓN DE 1" A 3/4", VÁLVULA DE RETENCIÓN DE 3/4", REDUCCIÓN DE 3/4" A 1/2", VÁLVULA AUTOMÁTICA PARA RIEGO DE IMPLANTACIÓN Y DEMÁS PIEZAS ESPECIALES Y ACCESORIOS NECESARIOS, OBRAS DE TIERRA Y FÁBRICA COMPLEMENTARIAS, LECHO DE GRAVA PARA DRENAJE, ACOPLAMIENTO A LA RED EXISTENTE, COLOCACIÓN Y PRUEBA.	
			Mano de obra.....	92,24
			Maquinaria.....	8,69
			Resto de obra y materiales.....	478,67
			Suma la partida.....	579,60
			Costes indirectos..... 6,00%	34,78
			TOTAL PARTIDA.....	614,38
0114	M0J21N024	u	ARQUETA DE POLIPORILENO Y DERIVACIÓN PARA RIEGO POR GOTEO DE CUATRO CIRCUITOS INCLUYENDO: COLLARINES Y LLAVES DE TOMA DE 1" SOBRE TUBERÍA GENERAL DE CUALQUIER DIÁMETRO, TUBERÍA DE PEBD. DN-32 PN-10 DE CUALQUIER LONGITUD, COLOCADA EN ZANJA, ARQUETA DE POLIPROPILENO DE DIMENSIONES 60 X 60 X 65 CM. CON TAPA REFORZADA CONTENIENDO ELECTROVÁLVULA DE 1" CON FILTRO REGULADOR DE PRESIÓN, REDUCCIÓN DE 1" A 3/4", VÁLVULA DE RETENCIÓN DE 3/4", REDUCCIÓN DE 3/4" A 1/2", VÁLVULA AUTOMÁTICA PARA RIEGO DE IMPLANTACIÓN Y DEMÁS PIEZAS ESPECIALES Y ACCESORIOS NECESARIOS, OBRAS DE TIERRA Y FÁBRICA COMPLEMENTARIAS, LECHO DE GRAVA PARA DRENAJE, ACOPLAMIENTO A LA RED EXISTENTE, COLOCACIÓN Y PRUEBA.	
			Mano de obra.....	92,24
			Maquinaria.....	8,69
			Resto de obra y materiales.....	567,33
			Suma la partida.....	668,26
			Costes indirectos..... 6,00%	40,10
			TOTAL PARTIDA.....	708,36
0115	M0J21N031	u	ARQUETA DE POLIPORILENO DE DIMENSIONES 60X60X65 Y DERIVACIÓN PARA CUATRO CIRCUITOS DE RIEGO CON TUBERÍA DE PEBD DN-63 Y PN-10 INCLUYENDO: COLLARÍN SOBRE TUBERÍA GENERAL, VÁLVULA DE RETENCIÓN, ELECTROVÁLVULA DEL MISMO DIÁMETRO, FILTRO Y, VÁLVULA DE ACOPLAMIENTO RÁPIDO DE LATÓN A PARA RIEGOS DE IMPLANTACIÓN, LLAVE DE PASO DE ESFERA DE LATÓN DE 2", DEMÁS PIEZAS ESPECIALES Y ACCESORIOS NECESARIOS, OBRAS DE TIERRA Y FÁBRICA COMPLEMENTARIAS, LECHO DE GRAVA, ACOPLAMIENTOS A LA RED EXISTENTE, COLOCADA Y PROBADA.	
			Mano de obra.....	98,81
			Maquinaria.....	12,57
			Resto de obra y materiales.....	1.616,77
			Suma la partida.....	1.728,15
			Costes indirectos..... 6,00%	103,69
			TOTAL PARTIDA.....	1.831,84



CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0116	M0J21N032	u	ARQUETA DE POLIETILENO DE DIMENSIONES 60X60X65 Y DERIVACIÓN PARA TRES CIRCUITOS DE RIEGO CON TUBERÍA DE PEBD DN-63 Y PN-10 INCLUYENDO: COLLARÍN SOBRETUBERÍA GENERAL, VÁLVULA DE RETENCIÓN, ELECTROVÁLVULA DEL MISMO DIÁMETRO, FILTRO Y, VÁLVULA DE ACOPLADO RÁPIDO DE LATÓN PARA RIEGOS DE IMPLANTACIÓN, LLAVE DE PASO DE ESFERA DE LATÓN DE 2", DEMÁS PIEZAS ESPECIALES Y ACCESORIOS NECESARIOS, OBRAS DE TIERRA Y FÁBRICA COMPLEMENTARIAS, LECHO DE GRAVA, ACOPLAMIENTOS A LA RED EXISTENTE, COLOCADA Y PROBADA.	
			Mano de obra.....	98,81
			Maquinaria.....	12,57
			Resto de obra y materiales.....	1.289,31
			Suma la partida.....	1.400,69
			Costes indirectos..... 6,00%	84,04
			TOTAL PARTIDA.....	1.484,73
0117	M0J21N033	u	ARQUETA DE POLIETILENO DE DIMENSIONES 60X60X65 Y DERIVACIÓN PARA DOS CIRCUITOS DE RIEGO CON TUBERÍA DE PEBD DN-63 Y PN-10 INCLUYENDO: COLLARÍN SOBRETUBERÍA GENERAL, VÁLVULA DE RETENCIÓN, ELECTROVÁLVULA DEL MISMO DIÁMETRO, FILTRO Y, VÁLVULA DE ACOPLADO RÁPIDO DE LATÓN PARA RIEGOS DE IMPLANTACIÓN, LLAVE DE PASO DE ESFERA DE LATÓN DE 2", DEMÁS PIEZAS ESPECIALES Y ACCESORIOS NECESARIOS, OBRAS DE TIERRA Y FÁBRICA COMPLEMENTARIAS, LECHO DE GRAVA, ACOPLAMIENTOS A LA RED EXISTENTE, COLOCADA Y PROBADA.	
			Mano de obra.....	98,81
			Maquinaria.....	12,57
			Resto de obra y materiales.....	961,86
			Suma la partida.....	1.073,24
			Costes indirectos..... 6,00%	64,39
			TOTAL PARTIDA.....	1.137,63
0118	M0K07	ud	DIFUSOR EMERGENTE CON JUNTA DE ESTANQUEIDAD ACTIVADA POR PRESIÓN, INSTALADO EN OBRA, INCLUSO CONEXIÓN A LA RED, OBRAS DE TIERRA Y FÁBRICA COMPLEMENTARIAS, COLOCACIÓN Y PRUEBA.	
			Resto de obra y materiales.....	5,69
			Suma la partida.....	5,69
			Costes indirectos..... 6,00%	0,34
			TOTAL PARTIDA.....	6,03
0119	P0U01	m	CONDUCCIÓN DE AGUA PARA RIEGO POR GOTEO COMPUESTA POR TUBERÍA PE 40 DN-20 PN-10, INCLUSO APERTURA MANUAL DE ZANJA DE 20 X 15 CM., SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y PRUEBA DE LA TUBERÍA, ENVUELTA EN ARENA DE 15 CM. DE ESPESOR, COMPACTACIÓN, Y PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES TIPO FITTING EN NUDOS, REDUCCIONES, EMPALMES, CONEXIONES Y TERMINALES.	
			Mano de obra.....	3,20
			Maquinaria.....	0,13
			Resto de obra y materiales.....	1,15
			Suma la partida.....	4,48
			Costes indirectos..... 6,00%	0,27
			TOTAL PARTIDA.....	4,75

Ayuntamiento de Zaragoza- Documento firmado electrónicamente. Verifique su validez: <https://www.zaragoza.es/verifica> Código Seguro de Verificación: 50297MTc4MDA3Mjg5NDgyMDY0MDkyNjA4

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0120	P0U04	ud	RIEGO POR GOTEO EN ALCORQUES FORMADO POR TUBERÍA DE POLIETILENO DE COLOR MARRÓN DE Ø16 MM. DE DIÁMETRO EXTERIOR Y CUATRO GOTEROS INCORPORADOS AUTOCOM-PENSANTES, INCLUSO PIEZAS ESPECIALES, COMPLETAMENTE COLOCADA SEGÚN DETALLE DE PLANOS Y EN SERVICIO.	
			Mano de obra.....	6,23
			Resto de obra y materiales.....	3,62
			Suma la partida.....	9,85
			Costes indirectos..... 6,00%	0,59
			TOTAL PARTIDA.....	10,44
0121	PA0501189	ud	ARQUETA REDONDA Ø 25CM FABRICADA CON MATERIALES 100% RECICLADOS (POLIPROPILENO DE ALTA RESISTENCIA AL IMPACTO, TAPA EXTRAIBLE, REDONDA , DE CUERPO NEGRO Y TAPA VERDE. INCLUSO REALIZACIÓN DE TRABAJOS DE INSTALACIÓN, CAPA DE GRAVA EN EL FONDO PARA EL DRENAJE LLAVE DE PURGA DE 1", TODO ELLO COLOCADO A LA RASANTE DEFINITIVA, TOTALMENTE TERMINADA Y DE DIMENSIONES : DIÁMETRO SUPERIOR 22,5 CM. DIÁMETRO INFERIOR 32 CM.	
			Mano de obra.....	15,56
			Resto de obra y materiales.....	18,45
			Suma la partida.....	34,01
			Costes indirectos..... 6,00%	2,04
			TOTAL PARTIDA.....	36,05

Ayuntamiento de Zaragoza- Documento firmado electrónicamente. Verifique su validez: <https://www.zaragoza.es/verifica>

Código Seguro de Verificación: 50297MTc4MDA3Mjg5NDgyMDY0MDkyNjA4



CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
----	--------	----	---------	---------

0122	PERGOLAS	m2	<p>SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN COMPLETA DE PÉRGOLA EN PARQUE, MEDIDA EN PROYECCIÓN HORIZONTAL SOBRE LA SUPERFICIE CUBIERTA, CON ESTRUCTURA DE MADERA TECNOLÓGICA Y ELEMENTOS METÁLICOS DE APOYO Y ANCLAJE, INCLUYENDO TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, A SABER:</p> <p>EXCAVACIÓN DE POZOS PARA ZAPATAS DE CIMENTACIÓN; ZAPATAS AISLADAS DE HORMIGÓN ARMADO HA-25/B/20/IA FABRICADO EN CENTRAL, ARMADAS CON ACERO CORRUGADO B-500S, CON DISPOSICIÓN DE PERNOS DE ANCLAJE DE ACERO INOXIDABLE O GALVANIZADO EN CALIENTE PARA RECEPCIÓN DE LOS PILARES, SEGÚN DIMENSIONES DEFINIDAS EN PROYECTO; FILARES Y VIGAS PRINCIPALES EJECUTADOS CON MADERA TECNOLÓGICA DE ALTA DENSIDAD (TIPO ACCOYA, KEBONY, THERMOTRATADA O SIMILAR), DE SECCIÓN Y ESCUADRÍA DEFINIDAS EN PROYECTO, CON TRATAMIENTO DE PROTECCIÓN FRENTE A LA INTEMPERIE, HUMEDAD E INSECTOS; ELEMENTOS METÁLICOS DE UNIÓN, CASQUILLOS, CARTELAS, TIRANTES Y PLETINAS DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE O ACERO INOXIDABLE AISI 316 PARA CONEXIÓN ENTRE PIEZAS DE MADERA Y ENTRE MADERA Y CIMENTACIÓN; CORREAS Y LAMAS DE CUBIERTA EN MADERA TECNOLÓGICA FIJADAS MEDIANTE TORNILLERÍA DE ACERO INOXIDABLE OCULTA O VISTA SEGÚN DISEÑO; TRATAMIENTO DE LOS EXTREMOS DE CORTE CON PROTECTOR DE PORO ABIERTO; SELLADO DE UNIONES Y JUNTAS; REPOSICIÓN Y NIVELACIÓN DEL PAVIMENTO PERIMETRAL AFECTADO POR LA EJECUCIÓN DE LAS ZAPATAS; Y GESTIÓN Y TRANSPORTE DE TIERRAS SOBANTES A VERTEDERO AUTORIZADO.</p> <p>MEDIDA EN M² DE PROYECCIÓN HORIZONTAL DE PÉRGOLA TOTALMENTE EJECUTADA, INCLUYENDO REPLANTEO, MEDIOS AUXILIARES, MAQUINARIA, ENCOFRADOS, MANO DE OBRA, MATERIALES, GESTIÓN DE RESIDUOS Y CUANTAS OPERACIONES SEAN NECESARIAS PARA DEJAR LA UNIDAD EN PERFECTAS CONDICIONES DE USO Y ACABADO, SEGÚN PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE PROYECTO. NO SE INCLUYE ILUMINACIÓN, INSTALACIÓN ELÉCTRICA NI ELEMENTOS DE CUBRICIÓN ADICIONALES SALVO QUE SE INDIQUE EXPRESAMENTE.</p>	
------	----------	----	--	--

Sin descomposición

Suma la partida.....		150,00
Costes indirectos.....	6,00%	9,00
TOTAL PARTIDA.....		159,00

0123	PI01A	ud	<p>TOMA DE TIERRA COMPUESTA POR PICA DE TOMA DE TIERRA EN BARRA DE ACERO, RECUBIERTA ELECTROLÍTICAMENTE DE COBRE DE 2 MTS DE LONGITUD Y 14 MM DE DIÁMETRO CON UN ESPESOR MÍNIMO DE 50 MICRAS, INCLUSO BRIDA DE CONEXIÓN DE LATÓN ESTAMPADO CON ABARCÓN EN ACERO BICROMATADO, INSTALADA Y COLOCADA.</p>	
------	-------	----	--	--

Mano de obra.....		4,85
Resto de obra y materiales.....		11,70
Suma la partida.....		16,55
Costes indirectos.....	6,00%	0,99
TOTAL PARTIDA.....		17,54



CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0124	PL1051C	ud	PUNTO DE LUZ DOBLE SOBRE COLUMNA TRONCOCÓNICA HASTA 10 MAZ GALVANIZADA, INCLUSO BRAZOS, PINTADA COLOR RAL A ELEGIR, CON ALQUITRAN EN LA BASE Y ETIQUETA DE POLI VINILO DE NUMERACIÓN. PROYECTORES HASTA 112 LEDS 500 MA (MA VARIABLES SEGUN CÁLCULO), 2200 K, VALINTA, VIDRIO EXTRA CLARO LISO, CON EQUIPO ELECTRÓNICO INCORPORADO PREPARADO PARA REDUCCIÓN HASTA 5 ESCALONES, PROTECCIÓN DE SOBRE TENSIONES TRANSITORIAS DE HASTA 10 KV GRADO DE PROTECCIÓN IP-66, MONTAJE DESLIZANTE UNIVERSAL APTO PARA COLUMNAS O BRAZOS DE Ø42,60 O 76 MM. EL PRECIO INCLUYE LA CAJA DE DERIVACIÓN CON PRENSA ESTOPAS IP66 Y FUSIBLE O FUSIBLES, PERFILERIA DE VIAS DE PVC EN ARQUETA INSTALADAS ASÍ COMO EL CABLE DE DERIVACIÓN 3 X 2,5 RVK-0,6/1 KV Y TT 16 MM² H07V-R DESDE DERIVACIÓN A LUMINARIA Y COLUMNA (SEGUN EL CASO), ASÍ COMO TUBO DE DERIVACIÓN DE ARQUETA A COLUMNA, TODO CONEXIONADO, TOTALMENTE INSTALADO SEGUN USO Y COSTUMBRE ACTUAL DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA, INCLUSO MATERIALES ADICIONALES Y MAQUINARIAS.	
				Mano de obra..... 60,36
				Maquinaria..... 39,72
				Resto de obra y materiales..... 4.000,83
				Suma la partida..... 4.100,91
				Costes indirectos..... 6,00% 246,05
				TOTAL PARTIDA..... 4.346,96
0125	PL1051D	ud	PUNTO DE LUZ SOBRE COLUMNA TRONCOCÓNICA DE 4 MAZ GALVANIZADA, INCLUSO BRAZOS, PINTADA COLOR RAL A ELEGIR, CON ALQUITRAN EN LA BASE Y ETIQUETA DE POLI VINILO DE NUMERACIÓN. LUMINARIA DRIVER TRILUX HASTA 30 LEDS A 500 MA (MA VARIABLES SEGUN CÁLCULO), 2200K, TOPIA MIDI, VIDRIO EXTRA CLARO LISO, CON EQUIPO ELECTRÓNICO INCORPORADO PREPARADO PARA REDUCCIÓN HASTA 5 ESCALONES, PROTECCIÓN DE SOBRE TENSIONES TRANSITORIAS DE HASTA 10 KV GRADO DE PROTECCIÓN IP-66, MONTAJE DESLIZANTE UNIVERSAL APTO PARA COLUMNAS O BRAZOS DE Ø42,60 O 76 MM. EL PRECIO INCLUYE LA CAJA DE DERIVACIÓN CON PRENSA ESTOPAS IP66 Y FUSIBLE O FUSIBLES, PERFILERIA DE VIAS DE PVC EN ARQUETA INSTALADAS ASÍ COMO EL CABLE DE DERIVACIÓN 3 X 2,5 RVK-0,6/1 KV Y TT 16 MM² H07V-R DESDE DERIVACIÓN A LUMINARIA Y COLUMNA (SEGUN EL CASO), ASÍ COMO TUBO DE DERIVACIÓN DE ARQUETA A COLUMNA, TODO CONEXIONADO, TOTALMENTE INSTALADO SEGUN USO Y COSTUMBRE ACTUAL DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA, INCLUSO MATERIALES ADICIONALES Y MAQUINARIAS.	
				Mano de obra..... 24,15
				Maquinaria..... 15,89
				Resto de obra y materiales..... 701,13
				Suma la partida..... 741,17
				Costes indirectos..... 6,00% 44,47
				TOTAL PARTIDA..... 785,64

Ayuntamiento de Zaragoza- Documento firmado electrónicamente. Verifique su validez: <https://www.zaragoza.es/verifica>

Código Seguro de Verificación: 50297MTc4MDA3Mjg5NDgyMDY0MDkyNjA4



CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0126	PL1051E	ud	PUNTO DE LUZ DOBLE SOBRE COLUMNA TRONCOCÓNICA DE 4 MAZ GALVANIZADA, INCLUSO BRAZOS, PINTADA COLOR RAL A ELEGIR, CON ALQUITRAN EN LA BASE Y ETIQUETA DE POLI VINILO DE NUMERACIÓN. LUMINARIA DOBLE DRIVER TRILUX HASTA 30 LEDS A 500 MA (MA VARIABLES SEGUN CÁLCULO), 2200K, TOPIA MIDI, VIDRIO EXTRA CLARO LISO, CON EQUIPO ELECTRÓNICO INCORPORADO PREPARADO PARA REDUCCIÓN HASTA 5 ESCALONES, PROTECCIÓN DE SOBRE TENSIONES TRANSITORIAS DE HASTA 10 KV GRADO DE PROTECCIÓN IP-66, MONTAJE DESLIZANTE UNIVERSAL APTO PARA COLUMNAS O BRAZOS DE Ø42,60 O 76 MM. EL PRECIO INCLUYE LA CAJA DE DERIVACIÓN CON FRENSA ESTOPAS IP66 Y FUSIBLE O FUSIBLES, PERFILERIA DE VIAS DE PVC EN ARQUETA INSTALADAS ASÍ COMO EL CABLE DE DERIVACIÓN 3 X 2,5 RVK-0,6/1 KV Y TT 16 MM² H07V-R DESDE DERIVACIÓN A LUMINARIA Y COLUMNA (SEGUN EL CASO), ASÍ COMO TUBO DE DERIVACIÓN DE ARQUETA A COLUMNA, TODO CONEXIONADO, TOTALMENTE INSTALADO SEGUN USO Y COSTUMBRE ACTUAL DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA, INCLUSO MATERIALES ADICIONALES Y MAQUINARIAS.	
			Mano de obra.....	24,15
			Maquinaria.....	15,89
			Resto de obra y materiales.....	1.116,13
			Suma la partida.....	1.156,17
			Costes indirectos..... 6,00%	69,37
			TOTAL PARTIDA.....	1.225,54
0127	S0A00	m	CANALIZACIÓN PARA ALUMBRADO EN TIERRA O ACERA, DE DIMENSIONES 30 CMS DE ANCHURA POR 71 CMS DE PROFUNDIDAD MEDIA, CONSTITUIDA POR UNA TUBERÍA DE 110 MM DE DIÁMETRO DE PEAD CORRUGADA EXTERIORMENTE Y LISA INTERIORMENTE, SEGÚN NORMA UNE EN -50086-1 Y 50086-2-4 (450N), ENVUELTA EN PRISMA DE HORMIGÓN HNE 15/B/40/I DE 30X31 CMS, INCLUSO MALLA DE SEÑALIZACIÓN DE COLOR VERDE DE 30 CMS, OBRAS DE TIERRA Y RELLENO DE ZANJAS CON ZA HORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTRACCIÓN CARGA Y TRANSPORTE, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN Y COMPACTACIÓN POR TONGADAS AL 98% DEL PROCTOR MODIFICADO, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO Y MANTENIMIENTO DE LOS SERVICIOS EXISTENTES, SIN DEMOLICIÓN NI REPOSICIÓN DE PAVIMENTO.	
			Mano de obra.....	10,11
			Maquinaria.....	2,80
			Resto de obra y materiales.....	6,40
			Suma la partida.....	19,31
			Costes indirectos..... 6,00%	1,16
			TOTAL PARTIDA.....	20,47

Ayuntamiento de Zaragoza- Documento firmado electrónicamente. Verifique su validez: <https://www.zaragoza.es/verifica>

Código Seguro de Verificación: 50297MTc4MDA3Mjg5NDgyMDY0MDkyNjA4



CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0128	S0A05	m	CANALIZACIÓN PARA ALUMBRADO EN TIERRA O ACERA, DE DIMENSIONES 40 CMS DE ANCHURA POR 71 CMS DE PROFUNDIDAD MEDIA, CONSTITUIDA POR DOS TUBERÍAS DE 110 MM. DE DIÁMETRO DE PEAD CORRUGADA EXTERIORMENTE Y LISA INTERIORMENTE, SEGÚN NORMA UNE-EN -50086-1 Y 50086-2-4 (450N), SEPARADOR DE PVC PARA LOS DOS TUBOS CADA 100 CMS, ENVUELTOS EN PRISMA DE HORMIGÓN HNE-15/B/40/I DE 40X31 CMS, INCLUSO MALLA DE SEÑALIZACIÓN DE COLOR VERDE DE 40 CMS, OBRAS DE TIERRA Y RELLENO DE ZANJAS CON ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTRACCIÓN CARGA Y TRANSPORTE, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN Y COMPACTACIÓN POR TONGADAS AL 98% DEL PROCTOR MODIFICADO, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO Y MANTENIMIENTO DE LOS SERVICIOS EXISTENTES, SIN DEMOLICIÓN NI REPOSICIÓN DE PAVIMENTO.	
			Mano de obra.....	11,33
			Maquinaria.....	3,19
			Resto de obra y materiales.....	9,40
			Suma la partida.....	23,92
			Costes indirectos..... 6,00%	1,44
			TOTAL PARTIDA.....	25,36
0129	S0A06	m	CANALIZACIÓN PARA ALUMBRADO EN CRUCES DE CALZADA, DE DIMENSIONES 40 CMS DE ANCHURA POR 105 CMS DE PROFUNDIDAD MEDIA, CONSTITUIDA POR CUATRO TUBERÍAS DE 110 MM. DE DIÁMETRO DE PEAD CORRUGADA EXTERIORMENTE Y LISA INTERIORMENTE, SEGÚN NORMA UNE-EN -50086-1 Y 50086-2-4 (450N), SEPARADOR DE PVC PARA LOS CUATRO TUBOS CADA 100 CMS, ENVUELTOS EN PRISMA DE HORMIGÓN HNE-15/B/40/I DE 40X50 CMS, RELLENO DEL RESTO DE LA ZANJA CON ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTRACCIÓN CARGA Y TRANSPORTE, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN Y COMPACTACIÓN POR TONGADAS AL 98% DEL PROCTOR MODIFICADO, INCLUSO MALLA DE SEÑALIZACIÓN DE COLOR VERDE DE 40 CMS, OBRAS DE TIERRA, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO Y MANTENIMIENTO DE LOS SERVICIOS EXISTENTES, SIN DEMOLICIÓN NI REPOSICIÓN DE PAVIMENTO.	
			Mano de obra.....	12,68
			Maquinaria.....	3,54
			Resto de obra y materiales.....	15,68
			Suma la partida.....	31,90
			Costes indirectos..... 6,00%	1,91
			TOTAL PARTIDA.....	33,81



CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0130	S0B01	ud	ARQUETA DERIVACIÓN O PASO EN ACERA PARA ALUMBRADO DE HORMIGÓN HM-30/P22/I DE 35,5 X 35,5 X 81 CM DE DIMENSIONES INTERIORES Y PROFUNDIDAD Y 15CM DE PARED, CAPA FILTRANTE DE GARBANCILLO LAVADO DE 12-18 MM DE DIÁMETRO MÁXIMO, ORIFICIOS PARA TUBERÍAS, MARCO Y TAPA ROTULADA DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE 40X40 CMS SEGÚN LA NORMA UNE-EN 1563 CON UN PESO MÍNIMO DE LA TAPA DE 13,6 KGS Y DEL MARCO DE 6,4 KGS, CLASE C-250 SEGÚN EN-124, COLOCADA A LA RASANTE DEFINITIVA Y REPASO DE LAS PAREDES INTERIORES CON EL MARCO, INCLUYENDO OBRAS DE TIERRA (INCLUSO PICADO Y DEMOLICIÓN) Y FÁBRICA, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO Y MANTENIMIENTO DE LOS SERVICIOS EXISTENTES, EL PRECIO INCLUYE EL RELLENO TOTAL DE LA ARQUETA CON CAPA FILTRANTE DE GARBANCILLO LAVADO DE 12-18 MM DE DIÁMETRO MÁXIMO PARA PROTECCIÓN ANTIRROBO, ASÍ COMO UNA BARRA DE ACERO CRUZADA EN EL FONDO EN LA QUE EJECUTAR UN LAZO CON LOS CABLES, TOTALMENTE TERMINADA SEGÚN EL MODELO CORRESPONDIENTE	
			Mano de obra.....	40,46
			Maquinaria.....	1,93
			Resto de obra y materiales.....	67,35
			Suma la partida.....	109,74
			Costes indirectos..... 6,00%	6,58
			TOTAL PARTIDA.....	116,32
0131	S0B02	ud	ARQUETA DERIVACIÓN O PASO EN ACERA PARA ALUMBRADO DE HORMIGÓN HM-30/P22/I DE 55 X 55 X 81 CM DE DIMENSIONES INTERIORES Y PROFUNDIDAD Y 15CM DE PARED, CAPA FILTRANTE DE GARBANCILLO LAVADO DE 12-18 MM DE DIÁMETRO MÁXIMO, ORIFICIOS PARA TUBERÍAS, MARCO Y TAPA ROTULADA DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE 60X60 CMS SEGÚN LA NORMA UNE-EN 1563 CON UN PESO MÍNIMO DE LA TAPA DE 36,8 KGS Y DEL MARCO DE 11,2 KGS, CLASE C-250 SEGÚN EN-124, COLOCADA A LA RASANTE DEFINITIVA Y REPASO DE LAS PAREDES INTERIORES CON EL MARCO, INCLUYENDO OBRAS DE TIERRA Y FÁBRICA (INCLUSO PICADO Y DEMOLICIÓN), CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO Y MANTENIMIENTO DE LOS SERVICIOS EXISTENTES, EL PRECIO INCLUYE EL RELLENO TOTAL DE LA ARQUETA CON CAPA FILTRANTE DE GARBANCILLO LAVADO DE 12-18 MM DE DIÁMETRO MÁXIMO PARA PROTECCIÓN ANTIRROBO, ASÍ COMO UNA BARRA DE ACERO CRUZADA EN EL FONDO EN LA QUE EJECUTAR UN LAZO CON LOS CABLES, TOTALMENTE TERMINADA SEGÚN EL MODELO CORRESPONDIENTE	
			Mano de obra.....	46,68
			Maquinaria.....	2,55
			Resto de obra y materiales.....	96,17
			Suma la partida.....	145,40
			Costes indirectos..... 6,00%	8,72
			TOTAL PARTIDA.....	154,12

Ayuntamiento de Zaragoza- Documento firmado electrónicamente. Verifique su validez: <https://www.zaragoza.es/verifica>

Código Seguro de Verificación: 50297MTc4MDA3Mjg5NDgyMDY0MDkyNjA4



CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE												
0132	S0B03	ud	ARQUETA DE CRUCE DE CALZADA PARA ALUMBRADO DE HORMIGÓN HM-30/P/22/I DE 55 X 55 X 130 CM DE DIMENSIONES INTERIORES Y PROFUNDIDAD Y 15CM DE PARED, CAPA FILTRANTE DE GARBANCILLO LAVADO DE 12-18 MM DE DIÁMETRO MÁXIMO, ORIFICIOS PARA TUBERÍAS, MARCO Y TAPA ROTULADA DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE 60X60 CMS SEGÚN LA NORMA UNE-EN 1563 CON UN PESO MÍNIMO DE LA TAPA DE 36,8 KGS Y DEL MARCO DE 11,2 KGS, CLASE C-250 SEGÚN EN-124, COLOCADA A LA RASANTE DEFINITIVA Y REPASO DE LAS PAREDES INTERIORES CON EL MARCO, INCLUYENDO OBRAS DE TIERRA Y FÁBRICA (INCLUSO PICADO Y DEMOLICIÓN), CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO Y MANTENIMIENTO DE LOS SERVICIOS EXISTENTES, EL PRECIO INCLUYE EL RELLENO TOTAL DE LA ARQUETA CON CAPA FILTRANTE DE GARBANCILLO LAVADO DE 12-18 MM DE DIÁMETRO MÁXIMO PARA PROTECCIÓN ANTI-ROBO, ASÍ COMO UNA BARRA DE ACERO CRUZADA EN EL FONDO EN LA QUE EJECUTAR UN LAZO CON LOS CABLES, TOTALMENTE TERMINADA SEGÚN EL MODELO CORRESPONDIENTE	<table border="0"> <tr> <td>Mano de obra.....</td> <td>51,35</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria.....</td> <td>3,79</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales.....</td> <td>111,49</td> </tr> <tr> <td>Suma la partida.....</td> <td>166,63</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos..... 6,00%</td> <td>10,00</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA.....</td> <td>176,63</td> </tr> </table>	Mano de obra.....	51,35	Maquinaria.....	3,79	Resto de obra y materiales.....	111,49	Suma la partida.....	166,63	Costes indirectos..... 6,00%	10,00	TOTAL PARTIDA.....	176,63
Mano de obra.....	51,35															
Maquinaria.....	3,79															
Resto de obra y materiales.....	111,49															
Suma la partida.....	166,63															
Costes indirectos..... 6,00%	10,00															
TOTAL PARTIDA.....	176,63															
0133	S0C01	ud	CIMENTACIÓN PARA COLUMNA DE ALUMBRADO PÚBLICO DE 4/5/6 MTS. DE ALTURA, COMPUESTA POR UN DADO DE DIMENSIONES 50X50X80 CMS DE HORMIGÓN HM-30/P/22/I, PARTE PROPORCIONAL DE TUBO DE 110 MM DE DIÁMETRO DE PEAD CORRUGADA EXTERIORMENTE Y LISA INTERIORMENTE, SEGÚN NORMA UNE-EN-50086-1 Y 50086-2-4 (450N) SOBRESALIENDO 30 CMS POR ENCIMA DE LA CIMENTACIÓN, 4 PERNOS DE ANCLAJE M18 DE ACERO TIPO S 235 JR SEGÚN NORMA EN 10025 (NORMA UNE-EN 40:5) DEBIDAMENTE ZUNCHADOS EN DOS PLANOS, CON 8 TUERCAS Y 8 ARANDELAS CUADRADAS, INCLUSO OBRAS DE TIERRA Y FÁBRICA, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO Y MANTENIMIENTO DE LOS SERVICIOS EXISTENTES, SIN DEMOLICIÓN NI REPOSICIÓN DE PAVIMENTO, SEGÚN MODELO CORRESPONDIENTE, TOTALMENTE TERMINADA.	<table border="0"> <tr> <td>Mano de obra.....</td> <td>14,26</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria.....</td> <td>3,27</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales.....</td> <td>24,92</td> </tr> <tr> <td>Suma la partida.....</td> <td>42,45</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos..... 6,00%</td> <td>2,55</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA.....</td> <td>45,00</td> </tr> </table>	Mano de obra.....	14,26	Maquinaria.....	3,27	Resto de obra y materiales.....	24,92	Suma la partida.....	42,45	Costes indirectos..... 6,00%	2,55	TOTAL PARTIDA.....	45,00
Mano de obra.....	14,26															
Maquinaria.....	3,27															
Resto de obra y materiales.....	24,92															
Suma la partida.....	42,45															
Costes indirectos..... 6,00%	2,55															
TOTAL PARTIDA.....	45,00															

Ayuntamiento de Zaragoza- Documento firmado electrónicamente. Verifique su validez: <https://www.zaragoza.es/verifica>

Código Seguro de Verificación: 50297MTc4MDA3Mjg5NDgyMDY0MDkyNjA4



CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0134	S0C02	ud	CIMENTACIÓN PARA COLUMNA DE ALUMBRADO PÚBLICO DE 7/8/9 MTS. DE ALTURA, COMPUESTA POR UN DADO DE DIMENSIONES 70X70X100 CMS DE HORMIGÓN HM-30/P/22/I, PARTE PROPORCIONAL DE TUBO DE 110 MM DE DIÁMETRO DE PEAD CORRUGADA EXTERIORMENTE Y LISA INTERIORMENTE, SEGÚN NORMA UNE-EN-50086-1 Y 50086-2-4 (450N) SOBRESALIENDO 30 CMS POR ENCIMA DE LA CIMENTACIÓN, 4 PERNOS DE ANCLAJE M24 DE ACERO TIPO S 235 JR SEGÚN NORMA EN 10025 (NORMA UNE-EN 40:5) DEBIDAMENTE ZUNCHADOS EN DOS PLANOS, CON 8 TUERCAS Y 8 ARANDELAS CUADRADAS, INCLUSO OBRAS DE TIERRA Y FÁBRICA, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO Y MANTENIMIENTO DE LOS SERVICIOS EXISTENTES, SIN DEMOLICIÓN NI REPOSICIÓN DE PAVIMENTO, SEGÚN MODELO CORRESPONDIENTE, TOTALMENTE TERMINADA.	
			Mano de obra.....	17,29
			Maquinaria.....	5,15
			Resto de obra y materiales.....	54,34
			Suma la partida.....	76,78
			Costes indirectos..... 6,00%	4,61
			TOTAL PARTIDA.....	81,39
0135	S0C03	ud	CIMENTACIÓN PARA COLUMNA DE ALUMBRADO PÚBLICO DE 10/11/12 MTS. DE ALTURA, COMPUESTA POR UN DADO DE DIMENSIONES 90X90X120 CMS DE HORMIGÓN HM-30/P/22/I, PARTE PROPORCIONAL DE TUBO DE 110 MM DE DIÁMETRO DE PEAD CORRUGADA EXTERIORMENTE Y LISA INTERIORMENTE, SEGÚN NORMA UNE-EN-50086-1 Y 50086-2-4 (450N) SOBRESALIENDO 30 CMS POR ENCIMA DE LA CIMENTACIÓN, 4 PERNOS DE ANCLAJE M27 DE ACERO TIPO S 235 JR SEGÚN NORMA EN 10025 (NORMA UNE-EN 40:5) DEBIDAMENTE ZUNCHADOS EN DOS PLANOS, CON 8 TUERCAS Y 8 ARANDELAS CUADRADAS, INCLUSO OBRAS DE TIERRA Y FÁBRICA, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO Y MANTENIMIENTO DE LOS SERVICIOS EXISTENTES, SIN DEMOLICIÓN NI REPOSICIÓN DE PAVIMENTO, SEGÚN MODELO CORRESPONDIENTE, TOTALMENTE TERMINADA.	
			Mano de obra.....	21,60
			Maquinaria.....	6,29
			Resto de obra y materiales.....	97,33
			Suma la partida.....	125,22
			Costes indirectos..... 6,00%	7,51
			TOTAL PARTIDA.....	132,73
0136	S0C10	ud	VIERTEAGUAS PARA COLUMNAS EN ZONA AJARDINADA O DE TIERRA DE 4 A 6 M DE ALTURA, DE DIMENSIONES MAYORES A LAS DE LAS PLACAS BASE DE LAS COLUMNAS PARA SU RECUBRIMIENTO CON HORMIGÓN HM-30/P/22/I (SEGÚN MODELO), INCLUSO ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, TOTALMENTE TERMINADO.	
			Mano de obra.....	7,26
			Resto de obra y materiales.....	6,80
			Suma la partida.....	14,06
			Costes indirectos..... 6,00%	0,84
			TOTAL PARTIDA.....	14,90

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0137	S0D05	ud	CIMENTACIÓN PARA HORNACINA DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO HORCE - HCO05 DE DIMENSIONES 2300X1100X355 MM PARA 2 CS-400 Y 2-CGP-9 DE HASTA 400AMPS, DIMENSIONES TOTALES DE LA CIMENTACIÓN DE 1400X655X400 MM CON HORMIGÓN HM-30/P22/1 CON 3 TUBOS DE 200 MM DE DIÁMETRO Y 2 DE 110 MM DE PEAD (450N) CORRUGADO EXTERIOR-LISO INTERIOR PARA EL PASO DE CONDUCTORES, HORMIGÓN DE LIMPIEZA DE 100 MM DE ESPESOR DE HL-150 (SEGÚN MODELO CORRESPONDIENTE) REPLANTEO, NIVELACIÓN Y APLOMADO, INCLUSO OBRAS DE TIERRA Y FÁBRICA, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO Y MANTENIMIENTO DE LOS SERVICIOS EXISTENTES, SIN DEMOLICIÓN NI REPOSICIÓN DE PAVIMENTO, SEGÚN DETALLE CONSTRUCTIVO, TOTALMENTE TERMINADA.	
				Mano de obra..... 78,99
				Maquinaria..... 3,29
				Resto de obra y materiales..... 39,34
				<hr/> Suma la partida..... 121,62
				Costes indirectos..... 6,00% 7,30
				<hr/> TOTAL PARTIDA..... 128,92

0138	SUDS	m3	ZANJA DRENANTE EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO NO ROCOSO, DE LAS DIMENSIONES DEFINIDAS EN PLANOS, INCLUYENDO LA CARGA Y TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS DE EXCAVACIÓN A VERTEDERO AUTORIZADO O LUGAR DE EMPLEO. RELLENO DE LA ZANJA CON MATERIAL GRANULAR FILTRANTE (ÁRIDO DE MACHAQUEO 40/60 MM O BOLOS) ENVUELTO EN GEOTEXTIL NO TEJIDO DE POLIPROPILENO CON RESISTENCIA A TRACCIÓN = 9 KN/M Y APERTURA DE POROS Ø95 = 100 µM. SOLAPADO MÍNIMO DE 30 CM EN LA CORONACIÓN, QUE EVITE LA COLMATACIÓN DEL RELLENO Y GARANTICE LA PERMEABILIDAD A LARGO PLAZO. INCLUYE TUBO CORRUGADO RANURADO DE PVC O PE DE DOBLE PARED, DIÁMETRO NOMINAL DN 220 MM), COLOCADO EN LA CLAVE DEL RELLENO GRANULAR, CON PENDIENTE MÍNIMA DEL 0,5 %. TOTALMENTE EJECUTADA, INCLUYENDO MEDIOS AUXILIARES, COMPACTACIÓN DEL RELLENO GRANULAR EN TONGADAS, CONEXIÓN A FOSOS DE REGISTRO O PUNTOS DE DESAGÜE EXISTENTES, Y LIMPIEZA DE LA ZONA DE TRABAJO. MEDIDA EN METROS CÚBICOS DE ZANJA EXCAVADA.	
				Sin descomposición
				Suma la partida..... 14,50
				Costes indirectos..... 6,00% 0,87
				<hr/> TOTAL PARTIDA..... 15,37





CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE												
0139	T0A12A	m	CANALIZACIÓN PARA RED ELÉCTRICA DE BAJA TENSIÓN (1 TERNA) EN ZONA DE ACERA, CONSTITUIDA POR ZANJA DE 50 CM DE ANCHURA Y 90 CM DE PROFUNDIDAD MÍNIMA, 1 TUBO DE 250 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR DE PEAD (450N) CORRUGADO EXTERIOR Y LISO INTERIOR, SEGÚN NORMA UNE-EN-50086-1 Y 50086-2-4, ENVUELTO EN UN PRISMA DE HORMIGÓN HNE-15/B/40/1 DE 40X50 CMS, 3 CMS DE BASE BAJO EL TUBO Y 12 CMS POR ENCIMA ENVOLVIÉNDOLO EN TODA LA ANCHURA DE LA ZANJA, INCLUIDO MALLA DE SEÑALIZACIÓN DE 40 CMS DE ANCHURA A 15 CMS DEL PRISMA DE HORMIGÓN, OBRAS DE TIERRA Y RELLENO DE ZANJAS CON ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUIDO EXTRACCIÓN CARGA Y TRANSPORTE, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN Y COMPACTACIÓN POR TONGADAS DE 15 CMS AL 98% DEL PROCTOR MODIFICADO, CARGA Y TRANSPORTE A VEREDERO Y MANTENIMIENTO DE LOS SERVICIOS EXISTENTES, SIN DEMOLICIÓN NI REPOSICIÓN DE PAVIMENTO.	<table border="0"> <tr> <td>Mano de obra.....</td> <td>14,78</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria.....</td> <td>5,67</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales.....</td> <td>14,49</td> </tr> <tr> <td>Suma la partida.....</td> <td>34,94</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos..... 6,00%</td> <td>2,10</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA.....</td> <td>37,04</td> </tr> </table>	Mano de obra.....	14,78	Maquinaria.....	5,67	Resto de obra y materiales.....	14,49	Suma la partida.....	34,94	Costes indirectos..... 6,00%	2,10	TOTAL PARTIDA.....	37,04
Mano de obra.....	14,78															
Maquinaria.....	5,67															
Resto de obra y materiales.....	14,49															
Suma la partida.....	34,94															
Costes indirectos..... 6,00%	2,10															
TOTAL PARTIDA.....	37,04															
0140	TUB03	ml	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE PEBD DE 16 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR Y PN10 EN ZANJA DE APERTURA MANUAL DE 0.20 X0.20 M, INCLUYENDO PIEZAS NECESARIAS PARA SU CONEXIÓN, TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO	<table border="0"> <tr> <td>Mano de obra.....</td> <td>0,94</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales.....</td> <td>1,15</td> </tr> <tr> <td>Suma la partida.....</td> <td>2,09</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos..... 6,00%</td> <td>0,13</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA.....</td> <td>2,22</td> </tr> </table>	Mano de obra.....	0,94	Resto de obra y materiales.....	1,15	Suma la partida.....	2,09	Costes indirectos..... 6,00%	0,13	TOTAL PARTIDA.....	2,22		
Mano de obra.....	0,94															
Resto de obra y materiales.....	1,15															
Suma la partida.....	2,09															
Costes indirectos..... 6,00%	0,13															
TOTAL PARTIDA.....	2,22															
0141	VA01	ud	DESMONTAJE DE COLUMNAS O BÁCULOS DE 8-10-12 MTS DE ALTURA CON LUMINARIAS Y ACCESORIOS, DEL ALUMBRADO PÚBLICO EXISTENTE, INCLUIDO INCLUIDO PICADO DEL PAVIMENTO DEL ENTORNO DE LA BASE Y DEJAR AL DESCUBIERTO LOS PERNOS DE ANCLAJE, LA DESCONEXIÓN Y PARTE PROPORCIONAL DE LÍNEAS DE ALIMENTACIÓN Y TRASLADO A LOS ALMACENES MUNICIPALES O A DONDE LA DIRECCIÓN DE OBRA DETERMINE	<table border="0"> <tr> <td>Mano de obra.....</td> <td>47,02</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria.....</td> <td>51,64</td> </tr> <tr> <td>Suma la partida.....</td> <td>98,66</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos..... 6,00%</td> <td>5,92</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA.....</td> <td>104,58</td> </tr> </table>	Mano de obra.....	47,02	Maquinaria.....	51,64	Suma la partida.....	98,66	Costes indirectos..... 6,00%	5,92	TOTAL PARTIDA.....	104,58		
Mano de obra.....	47,02															
Maquinaria.....	51,64															
Suma la partida.....	98,66															
Costes indirectos..... 6,00%	5,92															
TOTAL PARTIDA.....	104,58															



CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0142	VA03	ud	DESMTAJE DE COLUMNA DE 4 A 12 MTS DE ALTURA CON LUMINARIA/S Y ACCESORIOS, DEL ALUMBRADO PÚBLICO EXISTENTE, INCLUSO INCLUSO PICADO DEL PAVIMENTO DEL ENTORNO DE LA BASE Y DEJAR AL DESCUBIERTO LOS FERNOS DE ANCLAJE, LA DESCONEXIÓN Y PARTE PROPORCIONAL DE LÍNEAS DE ALIMENTACIÓN Y TRASLADO A LOS ALMACENES MUNICIPALES O A DONDE LA DIRECCIÓN DE OBRA DETERMINE	
			Mano de obra.....	23,27
			Maquinaria.....	23,83
			Suma la partida.....	47,10
			Costes indirectos..... 6,00%	2,83
			TOTAL PARTIDA.....	49,93
0143	VA13	m	DESMTAJE DE CONDUCTORES DE ALUMBRADO PÚBLICO EXISTENTE TENDIDOS EN INSTALACIÓN SUBTERRÁNEA BAJO TUBOS, AÉREOS GRAPEADOS POR FACHADA O AÉREOS SOBRE FIADOR, PREVISTOS COMO CONSECUENCIA DE LAS OBRAS PROYECTADAS, INCLUSO, PARTE PROPORCIONAL DE CAJAS DE DERIVACIÓN, ALAMBRE FIADOR, PERFILES Y DEMÁS MATERIAL EXISTENTE ASÍ COMO SUS DESCONEXIONES DE LAS REDES DE ALIMENTACIÓN UNA VEZ HAYA ENTRADO EN FUNCIONAMIENTO LA INSTALACIÓN PROYECTADA Y REPOSICIONES DE LOS DESPERFECTOS QUE PUEDAN OCASIONARSE COMO CONSECUENCIA DE DICHO DESMTAJE, TODO ELLO DE ACUERDO CON EL PLANO CORRESPONDIENTE Y TRASLADO A LOS ALMACENES MUNICIPALES, DEPÓSITO EN VERTEDERO O A DONDE LA DIRECCIÓN DE OBRA DETERMINE	
			Mano de obra.....	0,39
			Maquinaria.....	0,20
			Suma la partida.....	0,59
			Costes indirectos..... 6,00%	0,04
			TOTAL PARTIDA.....	0,63
0144	VA14	Ud	DESMTAJE-ACOPIO-MONTAJE DE COLUMNAS O BÁCULOS DE 8-10-12 MTS DE ALTURA CON LUMINARIA/S Y ACCESORIOS, DEL ALUMBRADO PÚBLICO EXISTENTE, INCLUSO PICADO DEL PAVIMENTO DEL ENTORNO DE LA BASE Y DEJAR AL DESCUBIERTO LOS FERNOS DE ANCLAJE, LA DESCONEXIÓN Y PARTE PROPORCIONAL DE LÍNEAS DE ALIMENTACIÓN Y TRASLADO A LOS ALMACENES MUNICIPALES, ACOPIO O A DONDE LA DIRECCIÓN DE OBRA DETERMINE E INSTALACIÓN. EL PRECIO INCLUYE NUEVA ARQUETA, NUEVA CIMENTACIÓN, NUEVA TOMA DE TIERRA P.P. DE ZANJA Y CANALIZACIÓN NECESARIA ASÍ COMO CABLEADO. UNIDAD COMPLETAMENTE EJECUTADA Y FUNCIONANDO.	
			Mano de obra.....	78,36
			Maquinaria.....	79,44
			Resto de obra y materiales.....	226,14
			Suma la partida.....	383,94
			Costes indirectos..... 6,00%	23,04
			TOTAL PARTIDA.....	406,98



CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0145	VR01CA	ud	PARTIDA ALZADA DESTINADA A LA JUSTIFICACIÓN DE LAS CAES Y MEDICIONES LUMINOTÉCNICAS AL FINALIZAR LA OBRA DE ACUERDO AL REGLAMENTO DE EFICIENCIA ENERGÉTICA.	
				Sin descomposición
				Suma la partida..... 1.200,00
				Costes indirectos..... 6,00% 72,00
				TOTAL PARTIDA..... 1.272,00
0146	VR01PC	ud	PAGO DE CONDICIONES DE SUMINISTRO A COMPAÑÍA SUMINISTRADORA	
				Sin descomposición
				Suma la partida..... 1.500,00
				Costes indirectos..... 6,00% 90,00
				TOTAL PARTIDA..... 1.590,00
0147	VR01PT	ud	TASAS SEGÚN LA ORDEN DE 6 DE JUNIO DE 2000 DEL DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA, COMERCIO Y DESARROLLO DE LA D.G.A. DE REGULACIÓN DEL RÉGIMEN DE COMUNICACIONES RELATIVAS A INSTALACIONES DE BAJA TENSIÓN (PROYECTO DE ALUMBRADO PÚBLICO).	
				Sin descomposición
				Suma la partida..... 127,70
				Costes indirectos..... 6,00% 7,66
				TOTAL PARTIDA..... 135,36
0148	VR01PZ	ud	OTRAS TASAS Y PAGOS DE ALUMBRADO PÚBLICO, COMO LEGALIZACIONES DE CENTROS DE MANDO EXISTENTES QUE SE HAN VISTO AFECTADOS Y EL PROPIO CENTRO DE MANDO DEL PROYECTO.	
				Sin descomposición
				Suma la partida..... 500,00
				Costes indirectos..... 6,00% 30,00
				TOTAL PARTIDA..... 530,00
0149	VR01TL	ud	PARTIDA DESTINADA A LA IMPLANTACIÓN DEL ACTUAL MODELO DE TELEGESTIÓN MUNICIPAL EN EL CUADRO DE MANDO	
				Sin descomposición
				Suma la partida..... 1.000,00
				Costes indirectos..... 6,00% 60,00
				TOTAL PARTIDA..... 1.060,00

Ayuntamiento de Zaragoza- Documento firmado electrónicamente. Verifique su validez: <https://www.zaragoza.es/verifica>

Código Seguro de Verificación: 50297MTc4MDA3Mjg5NDgyMDY0MDkyNjA4



CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0150	VR98GR	ud	ESTUDIO DE GESTIÓN DE RESIDUOS DE DEMOLICIÓN Y CONSTRUCCIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO, INCLUIDO CANON DE VERTIDO Y GESTIÓN DE RESIDUOS, SEGÚN EL ANEJO Nº 5.	
				Sin descomposición
				Suma la partida..... 13.047,76
				Costes indirectos..... 6,00% 782,87
				TOTAL PARTIDA..... 13.830,63

I.C. de Zaragoza, mayo de 2026

EL INGENIERO DE CAMINOS
AUTOR DEL PROYECTO

Fdo.: Ricardo Marco Sangüesa
Nº Colegiado: 27.316

LA LCDA. EN CIENCIAS AMBIENTALES
AUTORA DEL PROYECTO

Fdo.: Judith Joven Zubiría



3.- PRESUPUESTO

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 1 DEMOLICIONES Y DESMONTAJES				
A0B02	m3 DEMOLICIÓN OBRA DE FÁBRICA DEMOLICIÓN DE OBRA DE FÁBRICA CON MARTILLO HIDRÁULICO, DE CUALQUIER TIPO DIMENSIÓN Y PROFUNDIDAD, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS A VERTEDERO.	37,50	11,85	444,38
A0F20	pa RETIRADA ELEMENTOS EXISTENTES EN EL ÁMBITO PARTIDA ALZADA LIMPIEZA, O DESMONTAJE Y RETIRADA A VERTEDERO, PUNTO LIMPIO O LUGAR DE EMPLEO O ACOPIO INTERMEDIO DE ELEMENTOS EXISTENTES EXOGENOS AL ESTADO NATURAL EN EL ÁMBITO DE ACTUACIÓN (COLCHONES, BASURAS, ELECTRODOMESTICOS, RESIDUOS...), EL PRECIO INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS Y MEDIOS NECESARIOS PARA SU CONSECUCCIÓN SI FUERA NECESARIO.	1,00	2.121,47	2.121,47
TOTAL CAPÍTULO 1 DEMOLICIONES Y DESMONTAJES				2.565,85
CAPÍTULO 2 MOVIMIENTOS DE TIERRAS				
C0A01	m3 TERRAPLEN DE LA EXCAVACIÓN TERRAPLENADO EN LA EXPLANACIÓN CON SUELOS SELECCIONADOS PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, INCLUSO SELECCIÓN DE MATERIAL, CRIBADO, PURGADO, CARGA Y TRANSPORTE, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS, REFINO DE TALUDES, PERFILADO Y FORMACIÓN DE PENDIENTES.	1.200,00	2,50	3.000,00
B0A02	m3 EXCAVACIÓN EN LA EXPLANACIÓN EXCAVACIÓN EN LA EXPLANACIÓN EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO Y ESPESOR, INCLUSO REFINO, COMPACTACIÓN Y FORMACIÓN DE PENDIENTES.	1.200,00	1,47	1.764,00
A0201	m2 LIMPIEZA Y DESBROCE LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENOS	9.500,00	0,55	5.225,00
C0A02	m3 TERRAPLEN DE PRÉSTAMOS TERRAPLENADO EN LA EXPLANACIÓN CON SUELOS SELECCIONADOS DE PRÉSTAMOS, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS, REFINO DE TALUDES, PERFILADO Y FORMACIÓN DE PENDIENTES.	200,00	6,33	1.266,00
A0433	Ha SUBSOLADO LINEAL CON TRACTOR DE CADENA PREPARACIÓN LINEAL DEL SUELO MEDIANTE SUBSOLADO LINEAL A UNA PROFUNDIDAD SUPERIOR A 50 CM. LA LABOR SE REALIZARÁ CON UN REJÓN ACOPLADO A LA PARTE POSTERIOR DE TRACTOR DE CADENAS Y CON MOTONIVELADORA.	3,00	768,75	2.306,25
TOTAL CAPÍTULO 2 MOVIMIENTOS DE TIERRAS				13.561,25
CAPÍTULO 3 PAVIMENTOS Y ACABADOS SUPERFICIALES				
C0C02	m3 ARENA BLANCA DE MUEL ARENA DE MACHAQUEO BLANCA DE MUEL/ÁRIDO DE VALMADRID, EN FORMACIÓN DE CAMINO PEATONAL, INCLUSO EXTRACCIÓN, CARGA, TRANSPORTE A OBRA, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.	1.998,00	21,00	41.958,00



Ayuntamiento de Zaragoza- Documento firmado electrónicamente. Verifique su validez: <https://www.zaragoza.es/verifica>

Código Seguro de Verificación: 50297MTc4MDA3Mjg5NDgyMDY0MDkyNjA4

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
A0301	m2 PAVIMENTO ARIDO TRATADO PAVIMENTO CONTINUO NATURAL TIPO ARIPAQ O SIMILAR, IMPERMEABILIZADO Y ESTABILIZADO CON LIGANTE (COLORO O INCOLORO A DECISIÓN D.O.) BASADO EN CALCIN DE VIDRIO Y REACTIVOS BÁSICOS CON TAMAÑO DE 20 MICRAS EN EL PERCENTIL 50, DE 0-25 CM DE ESPESOR, EXTENDIDO, NIVELADO Y COMPACTADO AL 95% DEL ENSAYO PROCTOR MODIFICADO, TOTALMENTE TERMINADO Y ENSAYADO.	300,00	24,89	7.467,00
C0C09	m3 GRAVILLA GRAVILLA COMPACTADA EN FORMACIÓN DE APARCAMIENTO, INCLUSO EXTRACCIÓN, CARGA, TRANSPORTE A OBRA, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.	75,00	31,88	2.391,00
TOTAL CAPÍTULO 3 PAVIMENTOS Y ACABADOS SUPERFICIALES.....				51.816,00
CAPÍTULO 4 TRATAMIENTO PAISAJÍSTICO E INFRAESTRUCTURA VERDE				
A0434	m2 PRADERA FLORIDA FORMACIÓN DE PRADERA FLORIDA MEDIANTE SIEMBRA DE LA MEZCLA INCLUIDA EN EL ANEJO Nº 9 DEL PROYECTO, COMPRENDIENDO EL DESBROCE, PERFILADO Y FRESADO DEL TERRENO, DISTRIBUCIÓN DE FERTILIZANTE COMPLEJO 9-4-9-2%MG-15%M.O., PASE DE ROTOVATOR A LOS 10 CM SUPERFICIALES, PERFILADO DEFINITIVO, PASE DE RODILLO Y PREPARACIÓN PARA LA SIEMBRA, SIEMBRA DE LA MEZCLA INDICADA, CUBRICIÓN CON MANTILLO, PRIMER RIEGO, RECOGIDA Y RETIRADA DE SOBRAINTES Y LIMPIEZA. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.	543,00	2,39	1.297,77
A0431	m2 PRADERA CON CESPED FORMACIÓN DE CÉSPED MEDIANTE SIEMBRA DE LA MEZCLA FORMADA POR 65% DE FESTUCA ARUNDINACEA, 10% DE POA PRATENSE, 15% DE LOLIUM PERENNE, 8% PRUNELLA DISTANS Y 2% DE MENTHA SP., COMPRENDIENDO EL DESBROCE, PERFILADO Y FRESADO DEL TERRENO, DISTRIBUCIÓN DE FERTILIZANTE COMPLEJO 9-4-9-2%MG-15%M.O., PASE DE ROTOVATOR A LOS 10 CM SUPERFICIALES, PERFILADO DEFINITIVO, PASE DE RODILLO Y PREPARACIÓN PARA LA SIEMBRA, SIEMBRA DE LA MEZCLA INDICADA, CUBRICIÓN CON MANTILLO, PRIMER RIEGO, RECOGIDA Y RETIRADA DE SOBRAINTES Y LIMPIEZA. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.	6.582,00	2,58	16.981,56
A0432	m2 PRADERA SECA FORMACIÓN DE PRADERA SECA MEDIANTE SIEMBRA DE LA MEZCLA INCLUIDA EN EL ANEJO Nº 9 DEL PROYECTO, COMPRENDIENDO EL DESBROCE, PERFILADO Y FRESADO DEL TERRENO, DISTRIBUCIÓN DE FERTILIZANTE COMPLEJO 9-4-9-2%MG-15%M.O., PASE DE ROTOVATOR A LOS 10 CM SUPERFICIALES, PERFILADO DEFINITIVO, PASE DE RODILLO Y PREPARACIÓN PARA LA SIEMBRA, SIEMBRA DE LA MEZCLA INDICADA, CUBRICIÓN CON MANTILLO, PRIMER RIEGO, RECOGIDA Y RETIRADA DE SOBRAINTES Y LIMPIEZA. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.	4.350,00	2,44	10.614,00
A0402	pa PODA EN ARBOLADO EXISTENTE LIMPIEZA, PODADO Y RETIRADA DE RAMAS EN EL CONJUNTO DEL ARBOLADO EXISTENTE ASI COMO GESTION DEL RESIDUO. PARTIDA TAMBIÉN DESTINADA A LA PROTECCIÓN DEL ARBOLADO EXISTENTE CON TABLONES DE MADERA Y/O PROTECCIÓN MEDIANTE JALONAMIENTO CON MALLA NARANJA, DURANTE EL DESARROLLO DE LAS OBRAS.	1,00	2.250,54	2.250,54



PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C0B05	<p>m3 TIERRA VEGETAL</p> <p>SUMINISTRO Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL FRANCO-ARENOSA (60-70 % DE ARENA DE RÍO), CON UN 3-5 % DE MATERIA ORGÁNICA, UN PH ENTRE 7-7,5, ENMENDADA Y CRIBADA, INCLUSO PERFILADO, REFINO Y FORMACIÓN DE PENDIENTES, VER PPTP DE JARDINERÍA PARA MAYOR DETALLE DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LA TIERRA VEGETAL.</p>	1.914,03	23,47	44.922,28
A0426	<p>ud PLANTACIÓN DE ARBOL</p> <p>UD DE PLANTACIÓN DE ÁRBOL 16/18 CM DE PERÍMETRO SUMINISTRADO EN CEPELLÓN, LIGHT-POT O CONTENEDOR QUE INCLUYE APERTURA MECÁNICA DE HOYO DE PLANTACIÓN 1,2X1,2X1,2 M. DESCOMPACTACIÓN DE FONDO. SUMINISTRO Y APORTE DE GRAVAS 30 CM. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE DRENAJE VERTICAL DE 100 MM. APORTE DE TIERRA EN HOYO DE PLANTACIÓN DE MEZCLA DE 50% DE LA TIERRA EXTRAÍDA Y 50% NUEVA TIERRA VEGETAL CRIBADA. TRANSPORTE DE ARBOLADO DESDE ACOPIO DE SUMINISTRO HASTA ZONA DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE 3 UDS DE TUTORES ROLLIZO DE PINO TANALIZADO DE 6 CM X2 M CON TABLILLAS ARRIOSTRANDO LOS POSTES, ENCINTADO MEDIANTE CINTA ELÁSTICA DE 1,5 CM DE ANCHO. REALIZACIÓN DE ALCORQUE CON BORDURA DE CHAPA DE ACERO O PLÁSTICO, CAPA DE MULCH DE 10 CM Y RIEGO MANUAL DE IMPLANTACIÓN MÍNIMO DE 50 L/UD CON MANGUERA. LIMPIEZA Y RETIRADA DE RESTOS A VEREDERO. NO INCLUYE EL SUMINISTRO DEL ARBOLADO.</p>	567,00	123,95	70.279,65
A0436	<p>m2 TALADO DE ARBOL</p> <p>TALADO COMPLETO DE ARBOL, TRANSPORTE Y GESTIÓN DEL RESIDUO EN LUGAR AUTORIZADO Y EXTRACCIÓN DE TOCON.</p>	20,00	30,04	600,80
A0510	<p>u Suministro de Ulmus resista de 16/18 cm de perimetro, en cepelló</p> <p>SUMINISTRO DE ULMUS RESISTA DE 16/18 CM DE PERÍMETRO, EN CEPELLÓN, LIGHT-POT O CONTENEDOR</p>	127,00	124,04	15.753,08
A0511	<p>u Suministro de Celtis australis a de 16/18 cm de perimetro, en ce</p> <p>SUMINISTRO DE CELTIS AUSTRALIS A DE 16/18 CM DE PERÍMETRO, EN CEPELLÓN, LIGHT-POT O CONTENEDOR</p>	32,00	113,26	3.624,32
A0512	<p>u Suministro de Cercis siliquastrum de 16/18 cm de perimetro, en c</p> <p>SUMINISTRO DE CERCIS SILIQUASTRUM DE 16/18 CM DE PERÍMETRO, EN CEPELLÓN, LIGHT-POT O CONTENEDOR</p>	8,00	196,50	1.572,00
A0516	<p>u Suministro de Crataegus monogyna "Stricta" de 16/18 cm de perime</p> <p>SUMINISTRO DE CRATAEGUS MONOGYNA "STRICTA" DE 16/18 CM DE PERÍMETRO, EN CEPELLÓN, LIGHT-POT O CONTENEDOR</p>	56,00	196,50	11.004,00
A0517	<p>u Suministro de Fraxinus angustifolia de 16/18 cm de perimetro, en</p> <p>SUMINISTRO DE FRAXINUS ANGUSTIFOLIA DE 16/18 CM DE PERÍMETRO, EN CEPELLÓN, LIGHT-POT O CONTENEDOR</p>	17,00	115,95	1.971,15



PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
A0518	u Suministro de Juglans nigra de 16/18 cm de perímetro, en cepelló SUMINISTRO DE JUGLANS NIGRA DE 16/18 CM DE PERÍMETRO, EN CEPELLÓN, LIGHT-POT O CONTENEDOR	6,00	126,74	760,44
A0519	u Suministro de Laurus nobilis de 16/18 cm de perímetro, en cepell SUMINISTRO DE LAURUS NOBILIS DE 16/18 CM DE PERÍMETRO, EN CEPELLÓN, LIGHT-POT O CONTENEDOR	54,00	126,74	6.843,96
A0520	u Suministro de Liquidambar styraciflua de 16/18 cm de perímetro, SUMINISTRO DE LIQUIDAMBAR STYRACIFLUA DE 16/18 CM DE PERÍMETRO, EN CEPELLÓN, LIGHT-POT O CONTENEDOR	28,00	200,32	5.608,96
A0521	u Suministro de Morus alba "Fruitless" de 16/18 cm de perímetro, e SUMINISTRO DE MORUS ALBA "FRUITLESS" DE 16/18 CM DE PERÍMETRO, EN CEPELLÓN, LIGHT-POT O CONTENEDOR	84,00	128,09	10.759,56
A0523	u Suministro de Prunus mahaleb de 16/18 cm de perímetro, en cepell SUMINISTRO DE PRUNUS MAHALEB DE 16/18 CM DE PERÍMETRO, EN CEPELLÓN, LIGHT-POT O CONTENEDOR	15,00	126,74	1.901,10
A0524	u Suministro de Sorbus aria de 16/18 cm de perímetro, en cepellón, SUMINISTRO DE SORBUS ARIA DE 16/18 CM DE PERÍMETRO, EN CEPELLÓN, LIGHT-POT O CONTENEDOR	10,00	113,26	1.132,60
A0525	u Suministro de Sorbus domestica de 16/18 cm de perímetro, en cepe SUMINISTRO DE SORBUS DOMESTICA DE 16/18 CM DE PERÍMETRO, EN CEPELLÓN, LIGHT-POT O CONTENEDOR	7,00	113,26	792,82
A0526	u Suministro de Sorbus torminalis de 16/18 cm de perímetro, en cep SUMINISTRO DE SORBUS TORMNALIS DE 16/18 CM DE PERÍMETRO, EN CEPELLÓN, LIGHT-POT O CONTENEDOR	15,00	113,26	1.698,90
A0527	u Lavandula sp. suministrada en contenedor C2l, en terreno llano, p SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE LAVANDULA SP. SUMINISTRADA ENCONTENEDOR C2L, EN TERRENO LLANO, PREVIAMENTE LABOREADO, INCLUIDO LABOREO CON MOTOCULTOR A UNA PROFUNDIDAD DE 20 CM, ABONADO, DISTRIBUCIÓN DE PLANTAS, PLANTACIÓN, RASTRILLADO, LIMPIEZA Y PRIMER RIEGO.	1.993,00	7,72	15.385,96
A0528	u Salvia microphylla/greggii suministrada en contenedor C2l, en te SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE SALVIA MICROPHYLLA/GREGGII SUMINISTRADA ENCONTENEDOR C2L, EN TERRENO LLANO, PREVIAMENTE LABOREADO, INCLUIDO LABOREO CON MOTOCULTOR A UNA PROFUNDIDAD DE 20 CM, ABONADO, DISTRIBUCIÓN DE PLANTAS, PLANTACIÓN, RASTRILLADO, LIMPIEZA Y PRIMER RIEGO.	1.297,00	7,27	9.429,19



PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
A0529	<p>u Nepeta "Cats a Pajamas" suministrada en contenedor C2I, en terre</p> <p>SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE NEPETA "CATS A PAJAMAS" SUMINISTRADA EN CONTENEDOR C2I, EN TERRENO LLANO, PREVIAMENTE LABOREADO, INCLUIDO LABOREO CON MOTOCULTOR A UNA PROFUNDIDAD DE 20 CM, ABONADO, DISTRIBUCIÓN DE PLANTAS, PLANTACIÓN, RASTRILLADO, LIMPIEZA Y PRIMER RIEGO.</p>	872,00	7,72	6.731,84
A0530	<p>u Stachys officinalis "Hummelo" suministrada en contenedor C2I, en</p> <p>SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE STACHYS OFFICINALIS "HUMMELO" SUMINISTRADA EN CONTENEDOR C2I, EN TERRENO LLANO, PREVIAMENTE LABOREADO, INCLUIDO LABOREO CON MOTOCULTOR A UNA PROFUNDIDAD DE 20 CM, ABONADO, DISTRIBUCIÓN DE PLANTAS, PLANTACIÓN, RASTRILLADO, LIMPIEZA Y PRIMER RIEGO.</p>	1.556,00	7,27	11.312,12
A0531	<p>u Santolina chamaecyparissus suministrada en contenedor C2I, en te</p> <p>SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE SANTOLINA CHAMAECYPARISSUS SUMINISTRADA EN CONTENEDOR C2I, EN TERRENO LLANO, PREVIAMENTE LABOREADO, INCLUIDO LABOREO CON MOTOCULTOR A UNA PROFUNDIDAD DE 20 CM, ABONADO, DISTRIBUCIÓN DE PLANTAS, PLANTACIÓN, RASTRILLADO, LIMPIEZA Y PRIMER RIEGO.</p>	1.030,00	7,27	7.488,10
A0532	<p>u Agapanthus praecox suministrada en contenedor C2I, en terreno II</p> <p>SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE AGAPANTHUS PRAECOX SUMINISTRADA EN CONTENEDOR C2I, EN TERRENO LLANO, PREVIAMENTE LABOREADO, INCLUIDO LABOREO CON MOTOCULTOR A UNA PROFUNDIDAD DE 20 CM, ABONADO, DISTRIBUCIÓN DE PLANTAS, PLANTACIÓN, RASTRILLADO, LIMPIEZA Y PRIMER RIEGO.</p>	1.347,00	8,51	11.462,97
A0533	<p>u Achillea millefolium suministrada en contenedor C2I, en terreno</p> <p>SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE ACHILLEA MILLEFOLIUM SUMINISTRADA EN CONTENEDOR C2I, EN TERRENO LLANO, PREVIAMENTE LABOREADO, INCLUIDO LABOREO CON MOTOCULTOR A UNA PROFUNDIDAD DE 20 CM, ABONADO, DISTRIBUCIÓN DE PLANTAS, PLANTACIÓN, RASTRILLADO, LIMPIEZA Y PRIMER RIEGO.</p>	1.116,00	6,83	7.622,28
A0534	<p>u Rosmarinus officinalis "Postratus" suministrada en en contenedor</p> <p>SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE ROSMARINUS OFFICINALIS "POSTRATUS" SUMINISTRADA EN EN CONTENEDOR C2I, EN TERRENO LLANO, PREVIAMENTE LABOREADO, INCLUIDO LABOREO CON MOTOCULTOR A UNA PROFUNDIDAD DE 20 CM, ABONADO, DISTRIBUCIÓN DE PLANTAS, PLANTACIÓN, RASTRILLADO, LIMPIEZA Y PRIMER RIEGO.</p>	965,00	7,72	7.449,80
A0535	<p>u Myrthus communis suministrada en contenedor C3I, en terreno llan</p> <p>SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE MYRTHUS COMMUNIS SUMINISTRADA EN CONTENEDOR C3I, EN TERRENO LLANO, PREVIAMENTE LABOREADO, INCLUIDO LABOREO CON MOTOCULTOR A UNA PROFUNDIDAD DE 20 CM, ABONADO, DISTRIBUCIÓN DE PLANTAS, PLANTACIÓN, RASTRILLADO, LIMPIEZA Y PRIMER RIEGO.</p>	397,00	7,72	3.064,84
A0536	<p>u Viburnum tinus suministrada en contenedor C3I, en terreno llano,</p> <p>SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE VIBURNUM TINUS SUMINISTRADA EN CONTENEDOR C3I, EN TERRENO LLANO, PREVIAMENTE LABOREADO, INCLUIDO LABOREO CON MOTOCULTOR A UNA PROFUNDIDAD DE 20 CM, ABONADO, DISTRIBUCIÓN DE PLANTAS, PLANTACIÓN, RASTRILLADO, LIMPIEZA Y PRIMER RIEGO.</p>	268,00	15,65	4.194,20



PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
A0537	<p>u Perovskia atriplicifolia suministrada en contenedor C2I, en terr</p> <p>SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE PEROVSKIA ATRIPLICIFOLIA SUMINISTRADA EN CONTENEDOR C2L, EN TERRENO LLANO, PREVIAMENTE LABOREADO, INCLUIDO LABOREO CON MOTOCULTOR A UNA PROFUNDIDAD DE 20 CM, ABONADO, DISTRIBUCIÓN DE PLANTAS, PLANTACIÓN, RASTRILLADO, LIMPIEZA Y PRIMER RIEGO.</p>	297,00	7,72	2.292,84
A0538	<p>u Stipa tenuissima suministrada en contenedor C2I, en terreno llan</p> <p>SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE STIPA TENUISSIMA SUMINISTRADA EN CONTENEDOR C2L, EN TERRENO LLANO, PREVIAMENTE LABOREADO, INCLUIDO LABOREO CON MOTOCULTOR A UNA PROFUNDIDAD DE 20 CM, ABONADO, DISTRIBUCIÓN DE PLANTAS, PLANTACIÓN, RASTRILLADO, LIMPIEZA Y PRIMER RIEGO.</p>	457,00	6,83	3.121,31
A0539	<p>u Verbena bonarensis suministrada en contenedor C2I, en terreno ll</p> <p>SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE VERBENA BONARENSIS SUMINISTRADA EN CONTENEDOR C2L, EN TERRENO LLANO, PREVIAMENTE LABOREADO, INCLUIDO LABOREO CON MOTOCULTOR A UNA PROFUNDIDAD DE 20 CM, ABONADO, DISTRIBUCIÓN DE PLANTAS, PLANTACIÓN, RASTRILLADO, LIMPIEZA Y PRIMER RIEGO.</p>	297,00	7,27	2.159,19
A0540	<p>u Gaura lindheimeri suministrada en contenedor C2I, en terreno lla</p> <p>SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE GAURA LINDHEIMERI SUMINISTRADA EN CONTENEDOR C2L, EN TERRENO LLANO, PREVIAMENTE LABOREADO, INCLUIDO LABOREO CON MOTOCULTOR A UNA PROFUNDIDAD DE 20 CM, ABONADO, DISTRIBUCIÓN DE PLANTAS, PLANTACIÓN, RASTRILLADO, LIMPIEZA Y PRIMER RIEGO.</p>	297,00	6,83	2.028,51
A0541	<p>u Echinops ritro suministrada en contenedor C2I, en terreno llano,</p> <p>SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE ECHINOPS RITRO SUMINISTRADA EN CONTENEDOR C2L, EN TERRENO LLANO, PREVIAMENTE LABOREADO, INCLUIDO LABOREO CON MOTOCULTOR A UNA PROFUNDIDAD DE 20 CM, ABONADO, DISTRIBUCIÓN DE PLANTAS, PLANTACIÓN, RASTRILLADO, LIMPIEZA Y PRIMER RIEGO.</p>	108,00	7,72	833,76
A0542	<p>u Allium "Millenium" suministrada en contenedor C2I, en terreno ll</p> <p>SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE ALLIUM "MILLENIUM" SUMINISTRADA EN CONTENEDOR C2L, EN TERRENO LLANO, PREVIAMENTE LABOREADO, INCLUIDO LABOREO CON MOTOCULTOR A UNA PROFUNDIDAD DE 20 CM, ABONADO, DISTRIBUCIÓN DE PLANTAS, PLANTACIÓN, RASTRILLADO, LIMPIEZA Y PRIMER RIEGO.</p>	108,00	8,51	919,08
A0543	<p>u Eleagnus ebbingei suministrada en contenedor C10I, en terreno ll</p> <p>SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE ELEAGNUS EBBINGEI SUMINISTRADA EN CONTENEDOR C10L, EN TERRENO LLANO, PREVIAMENTE LABOREADO, INCLUIDO LABOREO CON MOTOCULTOR A UNA PROFUNDIDAD DE 20 CM, ABONADO, DISTRIBUCIÓN DE PLANTAS, PLANTACIÓN, RASTRILLADO, LIMPIEZA Y PRIMER RIEGO.</p>	37,00	15,65	579,05
A0544	<p>u Cotinus coggygria suministrada en contenedor C10I, en terreno ll</p> <p>SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE COTINUS COGGY GRIA SUMINISTRADA EN CONTENEDOR C10L, EN TERRENO LLANO, PREVIAMENTE LABOREADO, INCLUIDO LABOREO CON MOTOCULTOR A UNA PROFUNDIDAD DE 20 CM, ABONADO, DISTRIBUCIÓN DE PLANTAS, PLANTACIÓN, RASTRILLADO, LIMPIEZA Y PRIMER RIEGO.</p>	37,00	15,65	579,05



PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
A0545	<p>u Thymus praecox "Red Carpet" suministrada en contenedor C2l, en t</p> <p>SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE THYMUS PRAECOX "RED CARPET" SUMINISTRADA EN CONTENEDOR C2L, EN TERRENO LLANO, PREVIAMENTE LABOREADO, INCLUIDO LABOREO CON MOTOCULTOR A UNA PROFUNDIDAD DE 20 CM, ABONADO, DISTRIBUCIÓN DE PLANTAS, PLANTACIÓN, RASTRILLADO, LIMPIEZA Y PRIMER RIEGO.</p>	431,00	6,83	2.943,73
A0546	<p>u Artemisia herba-alba suministrada en contenedor C2l, en terreno</p> <p>SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE ARTEMISIA HERBA-ALBA SUMINISTRADA EN CONTENEDOR C2L, EN TERRENO LLANO, PREVIAMENTE LABOREADO, INCLUIDO LABOREO CON MOTOCULTOR A UNA PROFUNDIDAD DE 20 CM, ABONADO, DISTRIBUCIÓN DE PLANTAS, PLANTACIÓN, RASTRILLADO, LIMPIEZA Y PRIMER RIEGO.</p>	203,00	6,83	1.386,49
A0547	<p>u Delosperma cooperi suministrada en Af-150 cc, en terreno llano,</p> <p>SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE DELOSPERMA COOPERI SUMINISTRADA EN AF-150 CC, EN TERRENO LLANO, PREVIAMENTE LABOREADO, INCLUIDO LABOREO CON MOTOCULTOR A UNA PROFUNDIDAD DE 20 CM, ABONADO, DISTRIBUCIÓN DE PLANTAS, PLANTACIÓN, RASTRILLADO, LIMPIEZA Y PRIMER RIEGO.</p>	129,00	4,38	565,02
A0548	<p>u Juniperus phoenicea suministrada en contenedor C3l, en terreno I</p> <p>SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE JUNIPERUS PHOENICEA SUMINISTRADA EN CONTENEDOR C3L, EN TERRENO LLANO, PREVIAMENTE LABOREADO, INCLUIDO LABOREO CON MOTOCULTOR A UNA PROFUNDIDAD DE 20 CM, ABONADO, DISTRIBUCIÓN DE PLANTAS, PLANTACIÓN, RASTRILLADO, LIMPIEZA Y PRIMER RIEGO.</p>	388,00	8,07	3.131,16
A0549	<p>u Rhamnus lycioides suministrada en contenedor C3l, en terreno IIa</p> <p>SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE RHAMNUS LYCIOIDES SUMINISTRADA EN CONTENEDOR C3L, EN TERRENO LLANO, PREVIAMENTE LABOREADO, INCLUIDO LABOREO CON MOTOCULTOR A UNA PROFUNDIDAD DE 20 CM, ABONADO, DISTRIBUCIÓN DE PLANTAS, PLANTACIÓN, RASTRILLADO, LIMPIEZA Y PRIMER RIEGO.</p>	661,00	7,72	5.102,92
A0550	<p>u Genista scorpius suministrada en contenedor C3l, en terreno IIan</p> <p>SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE GENISTA SCORPIUS SUMINISTRADA EN CONTENEDOR C3L, EN TERRENO LLANO, PREVIAMENTE LABOREADO, INCLUIDO LABOREO CON MOTOCULTOR A UNA PROFUNDIDAD DE 20 CM, ABONADO, DISTRIBUCIÓN DE PLANTAS, PLANTACIÓN, RASTRILLADO, LIMPIEZA Y PRIMER RIEGO.</p>	453,00	7,72	3.497,16
A0551	<p>u Pistacia lentiscus suministrada en contenedor C1,3l, en terreno</p> <p>SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE PISTACIA LENTISCUS SUMINISTRADA EN CONTENEDOR C1,3L, EN TERRENO LLANO, PREVIAMENTE LABOREADO, INCLUIDO LABOREO CON MOTOCULTOR A UNA PROFUNDIDAD DE 20 CM, ABONADO, DISTRIBUCIÓN DE PLANTAS, PLANTACIÓN, RASTRILLADO, LIMPIEZA Y PRIMER RIEGO.</p>	208,00	6,42	1.335,36
A0553	<p>u Laurus nobilis suministrada en contenedor C10l, en terreno llano</p> <p>UD DE SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE LAURUS NOBILIS SUMINISTRADA EN CONTENEDOR C10L, EN TERRENO LLANO, PREVIAMENTE LABOREADO, INCLUIDO LABOREO CON MOTOCULTOR A UNA PROFUNDIDAD DE 20 CM, ABONADO, DISTRIBUCIÓN DE PLANTAS, PLANTACIÓN, RASTRILLADO, LIMPIEZA Y PRIMER RIEGO.</p>	341,00	17,87	6.093,67



Ayuntamiento de Zaragoza- Documento firmado electrónicamente. Verifique su validez: <https://www.zaragoza.es/verifica>

Código Seguro de Verificación: 50297MTc4MDA3Mjg5NDgyMDY0MDkyNjA4

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
A0554	<p>u Tamarix africana suministrada en contenedor C10l, en terreno IIa</p> <p>UD DE SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE TAMARIX AFRICANA SUMINISTRADA EN CONTENEDOR C10L, EN TERRENO LLANO, PREVIAMENTE LABOREADO, INCLUIDO LABOREO CON MOTOCULTOR A UNA PROFUNDIDAD DE 20 CM, ABONADO, DISTRIBUCIÓN DE PLANTAS, PLANTACIÓN, RASTRILLADO, LIMPIEZA Y PRIMER RIEGO.</p>	18,00	16,98	305,64
A0555	<p>u Trachelospermum jasminoides suministrada en contenedor C1,3l, en terreno IIa</p> <p>UD DE SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE TRACHELOSPERMUM JASMINOIDES SUMINISTRADA EN CONTENEDOR C1,3L, EN TERRENO LLANO, PREVIAMENTE LABOREADO, INCLUIDO LABOREO CON MOTOCULTOR A UNA PROFUNDIDAD DE 20 CM, ABONADO, DISTRIBUCIÓN DE PLANTAS, PLANTACIÓN, RASTRILLADO, LIMPIEZA Y PRIMER RIEGO.</p>	18,00	7,72	138,96
A0556	<p>u Campsis radicans suministrada en contenedor C1,3l, en terreno II</p> <p>UD DE SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE CAMPSIS RADICANS SUMINISTRADA EN CONTENEDOR C1,3L, EN TERRENO LLANO, PREVIAMENTE LABOREADO, INCLUIDO LABOREO CON MOTOCULTOR A UNA PROFUNDIDAD DE 20 CM, ABONADO, DISTRIBUCIÓN DE PLANTAS, PLANTACIÓN, RASTRILLADO, LIMPIEZA Y PRIMER RIEGO.</p>	66,00	7,69	507,54
TOTAL CAPÍTULO 4 TRATAMIENTO PAISAJÍSTICO E INFRAESTRUCTURA VERDE				332.031,23
CAPÍTULO 5 MOBILIARIO URBANO Y SEÑALIZACIÓN				
SUBCAPÍTULO 5.1 OTRAS UNIDADES				
A0507	<p>ud HOTEL PARA INSECTOS DE PIE</p> <p>HOTEL PARA INSECTOS DE 2M DE ALTO X 1M DE ANCHO, CON ELEMENTOS NATURALES, MADERA, PIEDRA, GAVION. CONSTITUIDO POR VARIOS PISOS CON APERTURAS PARA MARIPOSAS, PARA ACOGER DIFERENTES INSECTOS AUXILIARES: MARIPOSAS, ABEJAS, MARIQUITAS Y CRISOPAS. INSTALADO EN SUELO, INCLUSO BASE DE APOYO Y ELEMENTOS DE ANCLAJE A SUELO</p>	1,00	477,00	477,00
A0508	<p>ud HOTEL PARA INSECTOS EN ARBOL</p> <p>HOTEL PARA INSECTOS COLGADO, INSTALADO EN ARBOL CONSTITUIDO POR 4 PISOS CON UNA APERTURA PARA MARIPOSAS, PARA ACOGER DIFERENTES INSECTOS AUXILIARES: MARIPOSAS, ABEJAS, MARIQUITAS Y CRISOPAS. DIMENSIONES : 29 X 9,5 X ALT.45 CM</p>	6,00	53,00	318,00
010F09	<p>m3 PIEDRA MENHIR</p> <p>PIEDRA CALIZA DE EXTRACCIÓN DE CANTERA A ELEGIR POR LA D.O. SIN ARISTAS VIVAS Y CON FORMAS REDONDEADAS DE ANCHURA MÁXIMA DE 61 CM, RECIBIDAS CON MORTERO DE CEMENTO CEM IIB-P 32,5 N Y ARENA DE RÍO M-5, INIVELACIÓN Y APLOMADO DE PIEDRAS, LABRADO DE CANTOS VISTOS, ASIENTO, RECIBIDO, REJUNTADO, LIMPIEZA Y MEDIOS AUXILIARES.</p>	6,90	334,73	2.309,64



PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
BANCO	m BANCO DE OBRA			
	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE BANCO DE OBRA CIVIL DE HORMIGÓN ARMADO, DE 45 CM DE ALTURA, 50 CM DE ASIENTO, INCLUYENDO EXCAVACIÓN Y PREPARACIÓN DEL TERRENO, HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-15/B/20 EN BASE DE CIMENTACIÓN, ESTRUCTURA Y ASIENTO EJECUTADOS CON HORMIGÓN ESTRUCTURAL HA-25/B/20/IIA FABRICADO EN CENTRAL, ARMADO CON ACERO CORRUGADO B-500S SEGÚN REQUERIMIENTO DO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, BERENJENOS Y JUNTAS, CON LOS MEDIOS NECESARIOS PARA OBTENER EL ACABADO SUPERFICIAL ESPECIFICADO, CURADO DEL HORMIGÓN, Y REMATE Y REJUNTADO DE JUNTAS, TOTALMENTE EJECUTADO, INCLUYENDO REPLANTEO, MEDIOS AUXILIARES, MAQUINARIA, MANO DE OBRA, MATERIALES, GESTIÓN DE RESIDUOS Y CUANTAS OPERACIONES SEAN NECESARIAS PARA DEJAR LA UNIDAD EN PERFECTAS CONDICIONES DE USO Y CON EL ACABADO SUPERFICIAL INDICADO EN PROYECTO.	640,00	58,51	37.446,40
PERGOLAS	m2 PÉRGOLA DE MADERA TECNOLÓGICA			
	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN COMPLETA DE PÉRGOLA EN PARQUE, MEDIDA EN PROYECCIÓN HORIZONTAL SOBRE LA SUPERFICIE CUBIERTA, CON ESTRUCTURA DE MADERA TECNOLÓGICA Y ELEMENTOS METÁLICOS DE APOYO Y ANCLAJE INCLUYENDO TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, A SABER: EXCAVACIÓN DE POZOS PARA ZAPATAS DE CIMENTACIÓN; ZAPATAS AISLADAS DE HORMIGÓN ARMADO HA-25/B/20/IIA FABRICADO EN CENTRAL, ARMADAS CON ACERO CORRUGADO B-500S, CON DISPOSICIÓN DE PERNOS DE ANCLAJE DE ACERO INOXIDABLE O GALVANIZADO EN CALIENTE PARA RECEPCIÓN DE LOS PILARES, SEGÚN DIMENSIONES DEFINIDAS EN PROYECTO; PILARES Y VIGAS PRINCIPALES EJECUTADOS CON MADERA TECNOLÓGICA DE ALTA DENSIDAD (TIPO ACCOYA, KEBONY, THERMOTRATADA O SIMILAR), DE SECCIÓN Y ESCUADRÍA DEFINIDAS EN PROYECTO, CON TRATAMIENTO DE PROTECCIÓN FRENTE A LA INTEMPERIE, HUMEDAD E INSECTOS; ELEMENTOS METÁLICOS DE UNIÓN, CASQUILLOS, CARTELAS, TIRANTES Y PLETINAS DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE O ACERO INOXIDABLE AISI 316 PARA CONEXIÓN ENTRE PIEZAS DE MADERA Y ENTRE MADERA Y CIMENTACIÓN; CORREAS Y LAMAS DE CUBIERTA EN MADERA TECNOLÓGICA FIJADAS MEDIANTE TORNILLERÍA DE ACERO INOXIDABLE OCULTA O VISTA SEGÚN DISEÑO; TRATAMIENTO DE LOS EXTREMOS DE CORTE CON PROTECTOR DE PORO ABIERTO; SELLADO DE UNIONES Y JUNTAS; REPOSICIÓN Y NIVELACIÓN DEL PAVIMENTO PERIMETRAL AFECTADO POR LA EJECUCIÓN DE LAS ZAPATAS; Y GESTIÓN Y TRANSPORTE DE TIERRAS SOBANTES A VERTEDERO AUTORIZADO. MEDIDA EN M ² DE PROYECCIÓN HORIZONTAL DE PÉRGOLA TOTALMENTE EJECUTADA, INCLUYENDO REPLANTEO, MEDIOS AUXILIARES, MAQUINARIA, ENCOFRADOS, MANO DE OBRA, MATERIALES, GESTIÓN DE RESIDUOS Y CUANTAS OPERACIONES SEAN NECESARIAS PARA DEJAR LA UNIDAD EN PERFECTAS CONDICIONES DE USO Y ACABADO, SEGÚN PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE PROYECTO. NO SE INCLUYE ILUMINACIÓN, INSTALACIÓN ELÉCTRICA NI ELEMENTOS DE CUBRICIÓN ADICIONALES SALVO QUE SE INDIQUE EXPRESAMENTE.	200,00	159,00	31.800,00
ANF001	m3 FORMACIÓN DE LADERA Y GRADAS PARA ANFITEATRO			
	FORMACIÓN DE LADERA, VASO Y GRADAS DE TIERRA PARA ANFITEATRO NATURALIZADO EN PARQUE, MEDIANTE EXCAVACIÓN, DESMONTE, TERRAPLENADO, EXTENDIDO, PERFILADO Y COMPACTACIÓN DE TIERRAS HASTA ALCANZAR LAS COTAS, FENDIENTES, PLATAFORMAS Y GEOMETRÍA DEFINIDA EN PLANOS DE PROYECTO. INCLUYE LA FORMACIÓN DE BANCALES, HUELLAS, TALUDES, TRANSICIONES CON EL TERRENO EXISTENTE, REGULARIZACIÓN DE SUPERFICIES, COMPACTACIÓN POR TONGADAS, CARGA Y TRANSPORTE INTERIOR DE TIERRAS DENTRO DE LA OBRA, MEDIOS AUXILIARES, MAQUINARIA, MANO DE OBRA Y CUANTAS OPERACIONES SEAN NECESARIAS PARA DEJAR EL TERRENO PREPARADO PARA LA POSTERIOR APORTACIÓN DE TIERRA VEGETAL Y SIEMBRA O PLANTACIÓN. MEDIDOS M LOS M ³ APORTADOS, INCLUIDA LA EXTRACCIÓN Y TRANSPORTE DEL MATERIAL NECESARIO DE LA PROPIA OBRA.	2.575,00	9,42	24.256,50



PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ANF002	<p>m2 REFINO Y PERFILADO DE ANFITEATRO</p> <p>REFINO, NIVELACIÓN, FERFILADO FINO Y PREPARACIÓN SUPERFICIAL DE GRADAS, TALLADES Y SUPERFICIES DEL ANFITEATRO NATURALIZADO, DEJANDO LAS SUPERFICIES APTAS PARA RECIBIR TIERRA VEGETAL, SIEMBRA O PLANTACIÓN DE HIERBA, INCLUYE REPASOS MANUALES EN ENCUENTROS, ELIMINACIÓN DE PIEDRAS Y RESTOS IMPROPIOS, AJUSTE DE ARISTAS Y PENDIENTES, REGULARIZACIÓN DE HUELLAS DE GRADA, RASANTEO FINAL Y LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE</p>	1.225,00	6,60	8.085,00
ANF004	<p>m DRENAJE SUPERFICIAL</p> <p>EJECUCIÓN DE DRENAJE SUPERFICIAL PARA ANFITEATRO NATURALIZADO, MEDIANTE FORMACIÓN DE CAZ, CUNETAS VERDES, PEQUEÑA RIGOLA, ZANJA DRENANTE O MODELADO DE PENDIENTES, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO, PARA RECOGIDA Y EVACUACIÓN DE AGUAS DE ESCORRENTÍA, INCLUYE EXCAVACIÓN, PERFILADO, GEOTEXTIL Y MATERIAL DRENANTE SI PROCEDE, CONEXIÓN A PUNTO BAJO O ZONA DE INFILTRACIÓN, RELLENOS, COMPACTACIÓN, REMATES Y LIMPIEZA.</p>	110,00	23,32	2.565,20
ANF005	<p>m2 ESCALERA DE HORMIGÓN</p> <p>FORMACIÓN DE ESCALERA DE HORMIGÓN INTEGRADA EN ANFITEATRO NATURALIZADO DE TIERRA, EJECUTADA IN SITU SEGÚN TRAZADO, ANCHURA, NÚMERO DE PELDAÑOS, DIMENSIONES DE HUELLA Y CONTRAHUELLA Y COTAS DEFINIDAS EN PLANOS DE PROYECTO, INCLUYE EXCAVACIÓN Y REGULARIZACIÓN DE CAJA DE APOYO, COMPACTACIÓN DE FONDO, HORMIGÓN DE LIMPIEZA SI PROCEDE, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE HORMIGÓN, ARMADO CON ACERO CORRUGADO SI FUERA NECESARIO SEGÚN DETALLE, VERTIDO, VIBRADO, CURADO, FORMACIÓN DE PELDAÑOS, CANTOS, ARISTAS, JUNTAS Y REMATES LATERALES CONTRA LAS GRADAS DE TIERRA, ACABADO SUPERFICIAL ANTIDESLIZANTE, LIMPIEZA FINAL, MEDIOS AUXILIARES, MAQUINARIA, MATERIALES Y MANO DE OBRA. TOTALMENTE TERMINADA Y EN CONDICIONES DE USO. MEDIDA SEGUN PROYECCIÓN EN PLANTA.</p>	80,00	47,70	3.816,00
C0B05	<p>m3 TIERRA VEGETAL</p> <p>SUMINISTRO Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL FRANCO-ARENOSA (60-70 % DE ARENA DE RÍO), CON UN 3-5 % DE MATERIA ORGÁNICA, UN PH ENTRE 7-7,5, ENMENDADA Y CRIBADA, INCLUSO FERFILADO, REFINO Y FORMACIÓN DE PENDIENTES, VER PPTP DE JARDINERÍA PARA MAYOR DETALLE DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LA TIERRA VEGETAL.</p>	90,00	23,47	2.112,30
TOTAL SUBCAPÍTULO 5.1 OTRAS UNIDADES				113.186,04

Ayuntamiento de Zaragoza- Documento firmado electrónicamente. Verifique su validez: <https://www.zaragoza.es/verifica>

Código Seguro de Verificación: 50297MTc4MDA3Mjg5NDgyMDY0MDkyNjA4



PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 5.2 MOBILIARIO				
010F01	<p>ud FUENTE DE AGUA</p> <p>FUENTE DE AGUA POTABLE MODELO HUSKY O EQUIVALENTE, APTA PARA USO SIMULTÁNEO DE PERSONAS Y FERROS, DE DIMENSIONES APROXIMADAS 300 X 1.010 MM—LARGO X ALTO—, FABRICADA EN ACERO TRATADO MEDIANTE SISTEMA DE PROTECCIÓN ANTICORROSIÓN DE TRIPLE CAPA TIPO FERRUS O EQUIVALENTE, CON ACABADO A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. DOTADA DE DOS CUBETAS DE ACERO INOXIDABLE AISI 304 ACABADO SATINADO, UNA A BAJA ALTURA PARA USO CANINO, SITUADA APROXIMADAMENTE A 200 MM, Y OTRA A ALTURA SUPERIOR PARA USO DE PERSONAS, SITUADA APROXIMADAMENTE A 980 MM. INCLUYE DOS GRIFOS PULSADORES A DISTINTAS ALTURAS, GRIFERÍA ERGONÓMICA, ECOLÓGICA Y TEMPORIZADA, ELEMENTOS INTERIORES DE CONEXIÓN, PIEZAS ESPECIALES, PEQUEÑO MATERIAL, FIJACIONES Y ANCLAJE AL PAVIMENTO MEDIANTE CUATRO PERNOS DE EXPANSIÓN M8 O SISTEMA EQUIVALENTE SEGÚN SUPERFICIE DE APOYO Y DETALLE DE PROYECTO. TOTALMENTE INSTALADA, CONECTADA A LA RED DE ABASTECIMIENTO Y DESAGÜE, PROBADA Y EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO, INCLUSO MEDIOS AUXILIARES, CORTES, REMATES, LIMPIEZA FINAL Y CUANTOS TRABAJOS SEAN NECESARIOS PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.</p>	4,00	495,29	1.981,16
D0F03	<p>m2 SOLERA DE HORMIGÓN HNE-15 15 CM.</p> <p>SOLERA DE HORMIGÓN HNE-15 DE 15 CM. DE ESPESOR, SOBRE BASE DE ZAHORRA DE 20CM (INCLUIDA) INCLUSO COMPACTACIÓN DEL TERRENO SOPORTE, EJECUCIÓN DE JUNTAS Y CURADO.</p>	5,76	16,01	92,22
I0G01	<p>ud SUMIDERO SENCILLO C-250 425X265 MM.</p> <p>SUMIDERO DE CALZADA CLASE C-250 SEGÚN EN-124 COMPUESTO POR ARQUETA "IN SITU" DE 425 X 265 Ó 400 X 260 MM. DE DIMENSIONES MÍNIMAS INTERIORES MÁS REJILLA Y MARCO DE FUNDICIÓN DÚCTIL, INCLUSO OBRAS DE TIERRA Y FÁBRICA, DEMOLICIONES, AGOTAMIENTOS Y DEMÁS OBRA COMPLEMENTARIA DE CONEXIÓN A POZO DE REGISTRO.</p>	4,00	133,46	533,84
I0G14	<p>m ACOMETIDA SUMIDERO PVC.</p> <p>ACOMETIDA AL ALCANTARILLADO DE SUMIDERO CON TUBERÍA DE P.V.C., COLOR TEJA, DN-200 Y 4,9 MM. DE ESPESOR ENVUELTA EN FRISMA DE HORMIGÓN HM-12.5 DE 45 X 45 CM., INCLUSO OBRAS DE TIERRA Y FÁBRICA, TOTALMENTE TERMINADA.</p>	120,00	25,54	3.064,80
M0E06	<p>ud TOMA DE AGUA 2"</p> <p>TOMA DE AGUA DE 2 PULGADAS INTEGRADA POR COLLARÍN Y GRIFO DE TOMA DE FUNDICIÓN, LLAVE DE PASO DE FUNDICIÓN O DE BRONCE, ARQUETA SEGÚN DEFINICIÓN PLANOS, CON MARCO Y TAPA DE REGISTRO DE FUNDICIÓN DÚCTIL CLASE C-250 SEGÚN EN-124 DE 48 KG DE PESO MÍNIMO DEL CONJUNTO, TUBERÍA DE PEBD PN-10 DN-63 HASTA 5 M DE LONGITUD, INCLUSO OBRAS DE TIERRA Y FÁBRICA COMPLEMENTARIAS Y ACOPLAMIENTOS A CONDUCCIONES EXISTENTES, TOTALMENTE TERMINADA.</p>	4,00	717,81	2.871,24
M0J12	<p>ud ARQUETA DE ABASTECIMIENTO 58X58X60 CM.</p> <p>ARQUETA PARA ABASTECIMIENTO DE 58X58X60 CM. DE DIMENSIONES MÍNIMAS INTERIORES, DE POLIPROPILENO REFORZADO CON UN 20 % DE FIBRA DE VIDRIO, MACIZADA DE HORMIGÓN HM-12,5 DE 88X88X75 CM. DE MEDIDAS EXTERIORES, INCLUSO MARCO Y TAPA DE REGISTRO DE FUNDICIÓN DÚCTIL, CLASE C-250 SEGÚN EN-124, OBRAS DE TIERRA Y FÁBRICA Y ORIFICIOS PARA TUBERÍAS, TOTALMENTE TERMINADA.</p>	4,00	215,91	863,64



PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
010F04B	ud PAPELERA METÁLICA MODELO MUNICIPAL PAPELERA MODELO MUNICIPAL SEGÚN INDICACIONES DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA, PIEZAS AUXILIARES, CIMENTACIONES O FIJACIONES, TOTALMENTE INSTALADA Y MONTADA.	15,00	119,35	1.790,25
010F99	ud BANCO C106 DE 3M BANCO C106 DE 3M. DE FABREGAS O SIMILAR, A APROBAR POR D.O. CON MADERA TECNOLÓGICA DE FUNDICIÓN DUCTIL, PINTADO EN OXIRON CON POLIESTER AL HORNO. INCLUSO SOLERA DE HORMIGÓN FRATASADO DE DIMENSIONES ADECUADAS. Y FIJACIÓN CON ANCLAJE DE TORNILLOS DE FIJACIÓN AL SUELO DE M10, CORTES Y PIEZAS AUXILIARES, TOTALMENTE INSTALADO Y MONTADO.	1,00	623,81	623,81
010F98	ud BANCO C106 DE 1,8M BANCO C106 DE 1.8M. DE FABREGAS O SIMILAR, A APROBAR POR D.O. CON MADERA TECNOLÓGICA DE FUNDICIÓN DUCTIL, PINTADO EN OXIRON CON POLIESTER AL HORNO. INCLUSO SOLERA DE HORMIGÓN FRATASADO DE DIMENSIONES ADECUADAS. Y FIJACIÓN CON ANCLAJE DE TORNILLOS DE FIJACIÓN AL SUELO DE M10, CORTES Y PIEZAS AUXILIARES, TOTALMENTE INSTALADO Y MONTADO.	36,00	358,81	12.917,16
010F97	ud BANCO C106 DE 0,7M BANCO C106 DE 0.7M. DE FABREGAS O SIMILAR, A APROBAR POR D.O. CON MADERA TECNOLÓGICA DE FUNDICIÓN DUCTIL, PINTADO EN OXIRON CON POLIESTER AL HORNO. INCLUSO SOLERA DE HORMIGÓN FRATASADO DE DIMENSIONES ADECUADAS. Y FIJACIÓN CON ANCLAJE DE TORNILLOS DE FIJACIÓN AL SUELO DE M10, CORTES Y PIEZAS AUXILIARES, TOTALMENTE INSTALADO Y MONTADO.	1,00	168,01	168,01
TOTAL SUBCAPÍTULO 5.2 MOBILIARIO				24.906,13
SUBCAPÍTULO 5.3 MOBILIARIO DE ACTIVIDADES				



PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
A0506	<p>ud ÁREA DE JUEGOS INFANTILES</p> <p>SUMINISTRO E INSTALACIÓN COMPLETA DE ÁREA DE JUEGOS INFANTILES EN PARQUE, INCLUYENDO TODOS LOS ELEMENTOS DE JUEGO, ACCESORIOS, TRANSPORTE, DESCARGA, ACOPIO PROVISIONAL, REPLANTEO, MONTAJE, CIMENTACIONES, ANCLAJES, OBRA CIVIL AUXILIAR, PAVIMENTO DE SEGURIDAD, DELIMITACIÓN, CARTEL INFORMATIVO, CERTIFICACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO, COMPLETAMENTE TERMINADA Y APTA PARA SU USO.</p> <p>LA UNIDAD INCLUYE EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONJUNTO MULTIJUEGO TIPO 24.03 ISLANDS BRIDGES MIDI, O EQUIVALENTE, COMPUESTO POR PIRÁMIDE DINO 3 DE APROXIMADAMENTE 3,20 M DE ALTURA, GRAN NIDO DE PÁJAROS FABRICADO CON CUERDAS HÉRCULES, TORRE FUENTE, TÚNEL, ELEMENTOS DE TREPA, PLATAFORMAS, REDES, UNIONES, POSTES, HERRAJES, TORNILLERÍA, ANCLAJES Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. SE INCLUYE IGUALMENTE EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMPIO PÉNDULO GRANDE DOBLE CON ESTRUCTURA DE ACERO TIPO 4585-MD4 CYCLOPS SWINGER, O EQUIVALENTE, CON SUS CORRESPONDIENTES ASIENOS, CADENAS, UNIONES, PÓRTICO, ANCLAJES, TORNILLERÍA ANTIVANDÁLICA Y ELEMENTOS DE SEGURIDAD. SE INCLUYE ADICIONALMENTE DENTRO DE LA PRESENTE UNIDAD, EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UN ELEMENTO TIPO COLUMPIO INCLUSIVO, TIPO NIDO O ASIENITO MIXTO CON SILLA CON ARNÉS, O SOLUCIÓN EQUIVALENTE APROBADA POR EL SERVICIO DE INFRAESTRUCTURA VERDE, CON ESTRUCTURA, ASIENOS, CADENAS, UNIONES, PÓRTICO, CIMENTACIONES, ANCLAJES, TORNILLERÍA ANTIVANDÁLICA Y ELEMENTOS DE SEGURIDAD, COMPLETAMENTE INSTALADO.</p> <p>LA UNIDAD INCLUYE EL TRANSPORTE HASTA OBRA, DESCARGA, ACOPIO PROVISIONAL, PROTECCIÓN DE LOS MATERIALES, REPLANTEO GEOMÉTRICO DE TODOS LOS ELEMENTOS, COMPROBACIÓN DE DISTANCIAS DE SEGURIDAD, ÁREAS DE CAÍDA, ÁREAS DE USO Y ZONAS LIBRES DE OBSTÁCULOS, MONTAJE POR PERSONAL ESPECIALIZADO, NIVELACIÓN, APLOMADO, FIJACIÓN, REGULACIÓN Y COMPROBACIÓN FINAL DE TODOS LOS EQUIPOS. LA UNIDAD COMPRENDE TAMBIÉN LA OBRA CIVIL NECESARIA PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN, INCLUYENDO EXCAVACIÓN DE POZOS O ZANJAS DE CIMENTACIÓN, RETIRADA DE TIERRAS SOBRLANTES A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO, EJECUCIÓN DE DADOS, ZAPATAS O CIMENTACIONES DE HORMIGÓN EN MASA O ARMADO SEGÚN INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PERNOS, PLACAS, ESFERAS, ANCLAJES EMBEBIDOS O QUÍMICOS, RELLENOS, COMPACTACIONES, REMATES PERIMETRALES Y REPOSICIÓN DE LAS SUPERFICIES AFECTADAS.</p> <p>SE INCLUYE LA EJECUCIÓN DE LA SUPERFICIE DE SEGURIDAD Y AMORTIGUACIÓN CORRESPONDIENTE A LA ALTURA LIBRE DE CAÍDA DE CADA ELEMENTO Y A LAS INDICACIONES DEL FABRICANTE, CONFORME A LA NORMATIVA UNE-EN 1176 Y UNE-EN 1177, PUDIENDO ESTAR FORMADA POR PAVIMENTO CONTINUO AMORTIGUADOR DE CAUCHO SBR+EPDM, ARENA DE SÍLICE NO COMPACTABLE U OTRA SOLUCIÓN EXPRESAMENTE APROBADA POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA Y POR EL SERVICIO DE INFRAESTRUCTURA VERDE. LA UNIDAD INCLUIRÁ, EN SU CASO, PREPARACIÓN DE EXPLANADA, ENCACHADO O CAPA BASE, SOLERA DE HORMIGÓN, DRENAJE EXTENDIDO, NIVELACIÓN, JUNTAS, REMATES Y ENCUENTROS CON EL TERRENO CIRCUNDANTE. SE INCLUYE LA DELIMITACIÓN FÍSICA DEL ÁREA INFANTIL MEDIANTE VALLADO INFANTIL O SISTEMA EQUIVALENTE APROBADO POR EL SERVICIO DE INFRAESTRUCTURA VERDE, INCLUSO CIMENTACIÓN O MURO PERIMETRAL SI RESULTA NECESARIO POR EL TIPO DE PAVIMENTO AMORTIGUADOR, ACCESO TIPO BURLADERO CUANDO PROCEDA, CARTEL INFORMATIVO CON NORMAS DE USO DEL ÁREA, GRUPO DE EDADES RECOMENDADO, TELÉFONOS DE CONSERVACIÓN Y EMERGENCIAS, PROHIBICIONES Y DEMÁS INFORMACIÓN EXIGIDA POR LA NORMATIVA Y POR EL DOCUMENTO MUNICIPAL DE SEÑALIZACIÓN DE ESPACIOS VERDES. LA UNIDAD INCLUYE ASIMISMO LA SEÑALIZACIÓN TEMPORAL DURANTE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA FINAL DE LA ZONA, RETIRADA DE EMBALAJES, RESTOS DE OBRA Y MATERIALES SOBRLANTES, PEQUEÑO MATERIAL, MEDIOS AUXILIARES, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA, PRUEBAS DE ESTABILIDAD Y USO, COMPROBACIÓN DE APRIETES, ENTREGA DE DOCUMENTACIÓN TÉCNICA, FICHAS TÉCNICAS DE TODOS LOS ELEMENTOS INSTALADOS, INSTRUCCIONES DE MONTAJE, MANUALES DE FUNCIONAMIENTO, MANTENIMIENTO E INSPECCIÓN, CERTIFICADOS DE PRODUCTO, CERTIFICADOS DEL PAVIMENTO AMORTIGUADOR, GARANTÍAS DE MATERIALES Y DISPONIBILIDAD DE REPUESTOS. SE INCLUYE EXPRESAMENTE LA CERTIFICACIÓN FINAL DEL ÁREA DE JUEGOS INFANTILES POR ENTIDAD DE INSPECCIÓN ACREDITADA POR ENAC, INDEPENDIENTE DE LOS CERTIFICADOS DE PRODUCTO, ASÍ COMO LA SUBSANACIÓN DE LAS DEFICIENCIAS QUE PUDIERAN DETECTARSE HASTA DEJAR EL ÁREA CONFORME A LA NORMATIVA VIGENTE TODO ELLO EJECUTADO CONFORME A LAS INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE, A LAS INDICACIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, A LOS CRITERIOS DEL SERVICIO DE INFRAESTRUCTURA VERDE Y A LA NORMATIVA VIGENTE APLICABLE EN MATERIA DE ÁREAS DE JUEGO INFANTIL, SEGURIDAD DE USO, ACCESI-</p>			

Ayuntamiento de Zaragoza- Documento firmado electrónicamente. Verifique su validez: <https://www.zaragoza.es/verifica>

Código Seguro de Verificación: 50297MTc4MDA3Mjg5NDgyMDY0MDkyNjA4



Ayuntamiento de Zaragoza- Documento firmado electrónicamente. Verifique su validez: <https://www.zaragoza.es/verifica>

Código Seguro de Verificación: 50297MTc4MDA3Mjg5NDgyMDY0MDkyNjA4

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	BILIDAD, PAVIMENTOS AMORTIGUADORES, CERTIFICACION, MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES, REPLANTEOS, AJUSTES, REMATES Y CUALQUIER OPERACIÓN NECESARIA PARA DEJAR EL ÁREA DE JUEGOS INFANTILES COMPLETAMENTE INSTALADA, TERMINADA, CERTIFICADA Y EN CONDICIONES DE USO.	1,00	47.689,07	47.689,07
A0509	ud ÁREA DE CALISTENIA			
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COMPLETA DE ZONA DE CALISTENIA Y EJERCICIO PARA MAYORES EN PARQUE, INCLUYENDO TODOS LOS ELEMENTOS DEPORTIVOS, ACCESORIOS, TRANSPORTE, DESCARGA, ACOPIO PROVISIONAL, REPLANTEO, MONTAJE, CIMENTACIONES, ANCLAJES, OBRA CIVIL AUXILIAR, PAVIMENTO DE SEGURIDAD SI PROCDEE, SEÑALIZACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO, COMPLETAMENTE TERMINADA Y APTA PARA SU USO. LA UNIDAD INCLUYE EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONJUNTO DE CALISTENIA PERSONALIZADO, DE DIMENSIONES APROXIMADAS 16,92 X 14,34 M, CON CAPACIDAD DE USO SUPERIOR A 25 USUARIOS, COMPUESTO POR ESTRUCTURA METÁLICA, BARRAS HORIZONTALES, BARRAS PARALELAS, ESPALDERAS, ELEMENTOS DE SUSPENSIÓN, POSTES, UNIONES, PLACAS DE ANCLAJE, TORNILLERÍA, REMATES Y DEMÁS ACCESORIOS O ZANJAS DE CIMENTACIÓN, CON COLOR, ACABADO Y CONFIGURACIÓN A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. LA UNIDAD INCLUYE EL TRANSPORTE HASTA OBRA, DESCARGA, ACOPIO PROVISIONAL, PROTECCIÓN DE LOS MATERIALES, REPLANTEO GEOMÉTRICO DE TODOS LOS ELEMENTOS, COMPROBACIÓN DE DISTANCIAS DE SEGURIDAD, ZONAS LIBRES DE OBSTÁCULOS, ÁREAS DE USO Y SEPARACIÓN RESPECTO DE CAMINOS, MOBILIARIO, ARBOLADO U OTROS ELEMENTOS DEL PARQUE, MONTAJE POR PERSONAL ESPECIALIZADO, NIVELACIÓN, APLOMADO, FIJACIÓN, REGULACIÓN Y COMPROBACIÓN FINAL DE TODOS LOS EQUIPOS. LA UNIDAD COMPRENDE TAMBIÉN LA OBRA CIVIL NECESARIA PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN, INCLUYENDO EXCAVACIÓN DE POZOS O ZANJAS DE CIMENTACIÓN, RETIRADA DE TIERRAS SOBREPANTES A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO, EJECUCIÓN DE DADOS, ZAPATAS O CIMENTACIONES DE HORMIGÓN EN MASA O ARMADO SEGÚN INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PERNOS, PLACAS, ESPERAS, ANCLAJES EMBEBIDOS O QUÍMICOS, RELLENOS, COMPACTACIONES, REMATES PERIMETRALES Y REPOSICIÓN DE LAS SUPERFICIES AFECTADAS. SE INCLUYE, EN SU CASO, LA EJECUCIÓN DE LA SUPERFICIE DE SEGURIDAD O PAVIMENTO DE USO QUE CORRESPONDA SEGÚN LAS CARACTERÍSTICAS DE LOS EQUIPOS, LA ALTURA DE CAÍDA Y LAS INDICACIONES DEL FABRICANTE, PUDIENDO ESTAR FORMADA POR PAVIMENTO CONTINUO AMORTIGUADOR, LOSETAS DE CAUCHO, PAVIMENTO TERRIZO COMPACTADO, ARENA, GRAVILLA U OTRA SOLUCIÓN APROBADA POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, INCLUYENDO PREPARACIÓN DE EXPLANADA, CAPA BASE, DRENAJE SI FUERA NECESARIO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, JUNTAS, REMATES Y ENCUENTROS CON EL TERRENO CIRCUNDANTE. LA UNIDAD INCLUYE ASIMISMO LA SEÑALIZACIÓN TEMPORAL DURANTE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA FINAL DE LA ZONA, RETIRADA DE EMBALAJES, RESTOS DE OBRA Y MATERIALES SOBREPANTES, PEQUEÑO MATERIAL, MEDIOS AUXILIARES, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA, PRUEBAS DE ESTABILIDAD Y USO, COMPROBACIÓN DE AFRIETES, ENTREGA DE DOCUMENTACIÓN TÉCNICA, MANUALES DE MANTENIMIENTO, CERTIFICADOS DEL FABRICANTE Y DOCUMENTACIÓN DE CUMPLIMIENTO NORMATIVO QUE RESULTE EXIGIBLE TODO ELLO EJECUTADO CONFORME A LAS INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE, A LAS INDICACIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA Y A LA NORMATIVA VIGENTE APLICABLE EN MATERIA DE EQUIPAMIENTOS DEPORTIVOS URBANOS, ÁREAS DE EJERCICIO AL AIRE LIBRE, SEGURIDAD DE USO, ACCESIBILIDAD, CIMENTACIONES, PAVIMENTOS Y MANTENIMIENTO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES, REPLANTEOS, AJUSTES, REMATES Y CUALQUIER OPERACIÓN NECESARIA PARA DEJAR LA ZONA DE CALISTENIA Y MAYORES COMPLETAMENTE INSTALADA, TERMINADA Y EN CONDICIONES DE USO.	1,00	20.721,25	20.721,25
	TOTAL SUBCAPÍTULO 5.3 MOBILIARIO DE ACTIVIDADES.....			68.410,32
	TOTAL CAPÍTULO 5 MOBILIARIO URBANO Y SEÑALIZACIÓN.....			206.502,49
	CAPÍTULO 6 REDES DE SANEAMIENTO, ABASTECIMIENTO Y DRENAJE			



PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
M0G0190	ud DESAGUE ABASTECIMIENTO.Ø90 DESAGÜE DE 90 MM. DE DIÁMETRO INTERIOR, SOBRE TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE CUALQUIER DIÁMETRO, COMPRENDIENDO VÁLVULA DE COMPUERTA, TUBERÍA DE POLIETILENO DE 90 MM. HASTA 5 M. DE LONGITUD, PIEZAS ESPECIALES Y ACCESORIOS DE POLIETILENO 90, ENTRONQUE AL ALCANTARILLADO, ANCLAJES, CONTRARRESTOS, OBRAS DE TIERRA Y FÁBRICA COMPLEMENTARIAS, COLOCACIÓN Y PRUEBA.	7,00	785,00	5.495,00
M0E03	ud TOMA DE AGUA 1" TOMA DE AGUA DE 1 PULGADA INTEGRADA POR COLLARÍN Y GRIFO DE TOMA DE FUNDICIÓN, Llave de paso de fundición o de bronce, ARQUETA SEGÚN DEFINICIÓN PLANOS, CON MARCO Y TAPA DE REGISTRO DE FUNDICIÓN DÚCTIL CLASE C-250 SEGÚN EN-124 DE 20 KG DE PESO MÍNIMO DEL CONJUNTO, TUBERÍA DE PEBD PN-10 DN-32 HASTA 5 M DE LONGITUD, INCLUSO OBRAS DE TIERRA Y FÁBRICA COMPLEMENTARIAS Y ACOPLAMIENTOS A CONDUCCIONES EXISTENTES, TOTALMENTE TERMINADA.	7,00	471,12	3.297,84
SUDS	m3 ZANJA DRENANTE ZANJA DRENANTE, EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO NO ROCOSO, DE LAS DIMENSIONES DEFINIDAS EN PLANOS, INCLUYENDO LA CARGA Y TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS DE EXCAVACIÓN A VERTEDERO AUTORIZADO O LUGAR DE EMPLEO. RELLENO DE LA ZANJA CON MATERIAL GRANULAR FILTRANTE (ÁRIDO DE MACHAQUEO 40/60 MM O BOLOS) ENVUELTO EN GEOTEXTIL NO TEJIDO DE POLIPROPILENO CON RESISTENCIA A TRACCIÓN = 9 KN/M Y APERTURA DE POROS Ø95 = 100 µM, SOLAPADO MÍNIMO DE 30 CM EN LA CORONACIÓN, QUE EVITE LA COLMATACIÓN DEL RELLENO Y GARANTICE LA PERMEABILIDAD A LARGO PLAZO, INCLUYE TUBO CORRUGADO RANURADO DE PVC O PE DE DOBLE PARED, DIÁMETRO NOMINAL DN 220 MM), COLOCADO EN LA CLAVE DEL RELLENO GRANULAR, CON PENDIENTE MÍNIMA DEL 0,5 %. TOTALMENTE EJECUTADA, INCLUYENDO MEDIOS AUXILIARES, COMPACTACIÓN DEL RELLENO GRANULAR EN TONGADAS, CONEXIÓN A POZOS DE REGISTRO O PUNTOS DE DESAGÜE EXISTENTES, Y LIMPIEZA DE LA ZONA DE TRABAJO. MEDIDA EN METROS CÚBICOS DE ZANJA EXCAVADA.	1.110,00	15,37	17.060,70
TOTAL CAPÍTULO 6 REDES DE SANEAMIENTO, ABASTECIMIENTO Y DRENAJE				25.853,54
CAPÍTULO 7 RED DE RIEGO				
M0B09	ml Tubería PEBD DN-110 PN-10 TUBERÍA DE P.E. DE BAJA DENSIDAD PN-10 DN-110, INCLUSO APERTURA DE ZANJA DE 70X120 CM., SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y PRUEBA DE LA TUBERÍA, LECHO DE ARENA DE 30 CM. DE ESPESOR, TERRAPLENADO Y COMPACTACIÓN POR TONGADAS, ASÍ COMO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES TIPO FITTING EN NUDOS, REDUCCIONES, EMPALMES, CONEXIONES Y TERMINALES.	326,00	32,01	10.435,26
M0B08	ml Tubería PEBD DN-90 PN-10 TUBERÍA DE P.E. DE BAJA DENSIDAD PN-10 DN-90, INCLUSO APERTURA DE ZANJA DE 60X110 CM., SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y PRUEBA DE LA TUBERÍA, LECHO DE ARENA DE 30 CM. DE ESPESOR, TERRAPLENADO Y COMPACTACIÓN POR TONGADAS, ASÍ COMO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES TIPO FITTING EN NUDOS, REDUCCIONES, EMPALMES, CONEXIONES Y TERMINALES.	215,00	26,05	5.600,75
M0B06	ml Tubería PEBD DN-63 PN-10 TUBERÍA DE P.E. DE BAJA DENSIDAD PN-10 DN-63, INCLUSO APERTURA DE ZANJA DE 40X90 CM., SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y PRUEBA DE LA TUBERÍA, LECHO DE ARENA DE 25 CM. DE ESPESOR, TERRAPLENADO Y COMPACTACIÓN POR TONGADAS, ASÍ COMO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES TIPO FITTING EN NUDOS, REDUCCIONES, EMPALMES, CONEXIONES Y TERMINALES.	1.583,00	11,60	18.362,80



PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
M0B05	<p>ml Tubería PEBD DN-50 PN-10</p> <p>TUBERÍA DE P.E. DE BAJA DENSIDAD FN-10 DN-50, INCLUSO APERTURA DE ZANJA DE 30X80 CM., SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y PRUEBA DE LA TUBERÍA, LECHO DE ARENA DE 20 CM. DE ESPESOR, TERRAPLENADO Y COMPACTACIÓN POR TONGADAS, ASÍ COMO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES TIPO FITTING EN NUDOS, REDUCCIONES, EMPALMES, CONEXIONES Y TERMINALES.</p>	942,00	8,29	7.809,18
M0B03	<p>ml Tubería PEBD DN-32 PN-10</p> <p>TUBERÍA DE P.E. DE BAJA DENSIDAD FN-10 DN-32, INCLUSO APERTURA DE ZANJA DE 30X70 CM., SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y PRUEBA DE LA TUBERÍA, LECHO DE ARENA DE 20 CM. DE ESPESOR, TERRAPLENADO Y COMPACTACIÓN POR TONGADAS, ASÍ COMO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES TIPO FITTING EN NUDOS, REDUCCIONES, EMPALMES, CONEXIONES Y TERMINALES.</p>	2.941,00	5,65	16.616,65
TUB03	<p>ml Tubería PEBD 16 mm Ø</p> <p>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE PEBD DE 16 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR Y PN10 EN ZANJA DE APERTURA MANUAL DE 0.20 X0.20 M, INCLUYENDO PIEZAS NECESARIAS PARA SU CONEXIÓN, TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO</p>	6.000,00	2,22	13.320,00
P0U04	<p>ud Riego por goteo alcorques tubería polietileno Ø16 mm.</p> <p>RIEGO POR GOTEO EN ALCORQUES FORMADO POR TUBERÍA DE POLIETILENO DE COLOR MARRÓN DE Ø16 MM. DE DIÁMETRO EXTERIOR Y CUATRO GOTEROS INCORPORADOS AUTOCOMPENSANTES, INCLUSO PIEZAS ESPECIALES, COMPLETAMENTE COLOCADA SEGÚN DETALLE DE PLANOS Y EN SERVICIO.</p>	978,00	10,44	10.210,32
P0U01	<p>m Conducción riego por goteo DN 20.</p> <p>CONDUCCIÓN DE AGUA PARA RIEGO POR GOTEO COMPUESTA POR TUBERÍA PE-40 DN-20 PN-10, INCLUSO APERTURA MANUAL DE ZANJA DE 20 X 15 CM., SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y PRUEBA DE LA TUBERÍA, ENVUELTA EN ARENA DE 15 CM. DE ESPESOR, COMPACTACIÓN, Y PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES TIPO FITTING EN NUDOS, REDUCCIONES, EMPALMES, CONEXIONES Y TERMINALES.</p>	5.190,00	4,75	24.652,50
PA0501189	<p>ud Arqueta circular de Ø 25 cm para desagüe</p> <p>ARQUETA REDONDA Ø 25CM FABRICADA CON MATERIALES 100% RECICLADOS (POLIPROPILENO DE ALTA RESISTENCIA AL IMPACTO, TAPA EXTRAIBLE REDONDA, DE CUERPO NEGRO Y TAPA VERDE, INCLUSO REALIZACIÓN DE TRABAJOS DE INSTALACIÓN, CAPA DE GRAVA EN EL FONDO PARA EL DRENAJE, LLAVE DE PURGA DE 1", TODO ELLO COLOCADO A LA RASANTE DEFINITIVA, TOTALMENTE TERMINADA Y DE DIMENSIONES :</p> <p>DIÁMETRO SUPERIOR 22,5 CM. DIÁMETRO INFERIOR 32 CM.</p>	126,00	36,05	4.542,30
FOK08	<p>ud Aspersor emergente con junta estanqueidad</p> <p>ASPERSOR EMERGENTE SERIE 5000&5000 PLUS SERES ROTORS O SIMILAR CON JUNTA DE ESTANQUEIDAD ACTIVADA POR PRESIÓN, INSTALADO EN OBRA, INCLUSO CONEXIÓN A LA RED, OBRAS DE TIERRA Y FÁBRICA COMPLEMENTARIAS, COLOCACIÓN Y PRUEBA.</p>	177,00	24,69	4.370,13
M0K07	<p>ud Difusor emergente con junta estanqueidad</p> <p>DIFUSOR EMERGENTE CON JUNTA DE ESTANQUEIDAD ACTIVADA POR PRESIÓN, INSTALADO EN OBRA, INCLUSO CONEXIÓN A LA RED, OBRAS DE TIERRA Y FÁBRICA COMPLEMENTARIAS, COLOCACIÓN Y PRUEBA.</p>			

PRESUPUESTO_V02

131

Este documento contiene datos meramente identificativos relacionados con la organización (art 15.2 Ley 19/2013 TAIBG)

DOCUMENTO	04_Presupuesto	ID FIRMA	15973472	PÁGINA	131 / 144
FIRMADO POR 1 FIRMANTE				FECHA FIRMA	
1. MONTSERRAT HERNANDEZ MARTIN - JEFA DE OFICINA DE MEDIO AMBIENTE, ACCIÓN CLIMÁTICA Y SALUD PÚBLICA				29 de mayo de 2026	



PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		17,00	6,03	102,51
CO541xx	ml Cableado de comunicación para telegestión INSTALACIÓN ELÉCTRICA COMPUESTA POR CABLE AZUL DE PE-PE DE 2X2,5 MMP, SUMINISTRADO EN ROLLO DE 500 M DE DIÁMETRO EXTERIOR DE 11 MM, INCLUSO CONEXIONADO DE LOS MISMOS EN LAS CAJAS DE DERIVACIÓN, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SUJETACABLES, ETC., TOTALMENTE INSTALADA Y PUESTA EN SERVICIO, CUMPLIMENTANDO LA NORMATIVA EN VIGOR.			
		1.580,00	3,05	4.819,00
M0J21N02	u Arqueta de polipropileno y derivación riego goteo 60x60x65 cm. ARQUETA DE POLIPROPILENO Y DERIVACIÓN PARA RIEGO POR GOTEADO INCLUYENDO: COLLARÍN Y Llave de toma de 1" sobre tubería general de cualquier diámetro, tubería de PEBD. DN-32 PN-10 de cualquier longitud, colocada en zanja, Arqueta de polipropileno de dimensiones 60 X 60 X 65 CM. con tapa reforzada conteniendo electroválvula de 1" con filtro regulador de presión, reducción de 1" a 3/4", válvula de retención de 3/4", reducción de 3/4" a 1/2", válvula automática para riego de implantación y demás piezas especiales y accesorios necesarios, obras de tierra y fábrica complementarias, lecho de grava para drenaje, acoplamiento a la red existente, colocación y prueba.			
		4,00	426,40	1.705,60
M0J21N021	u Arqueta de polipropileno y derivación dos circuitos de riego got ARQUETA DE POLIPROPILENO Y DERIVACIÓN PARA RIEGO POR GOTEADO DE DOS CIRCUITOS INCLUYENDO: COLLARINES Y LLAVES DE TOMA DE 1" SOBRE TUBERÍA GENERAL DE CUALQUIER DIÁMETRO, TUBERÍA DE PEBD. DN-32 PN-10 DE CUALQUIER LONGITUD, COLOCADA EN ZANJA, ARQUETA DE POLIPROPILENO DE DIMENSIONES 60 X 60 X 65 CM. con tapa reforzada conteniendo electroválvula de 1" con filtro regulador de presión, reducción de 1" a 3/4", válvula de retención de 3/4", reducción de 3/4" a 1/2", válvula automática para riego de implantación y demás piezas especiales y accesorios necesarios, obras de tierra y fábrica complementarias, lecho de grava para drenaje, acoplamiento a la red existente, colocación y prueba.			
		12,00	520,39	6.244,68
M0J21N023	u Arqueta de polipropileno y derivación tres circuitos de riego go ARQUETA DE POLIPROPILENO Y DERIVACIÓN PARA RIEGO POR GOTEADO DE TRES CIRCUITOS INCLUYENDO: COLLARINES Y LLAVES DE TOMA DE 1" SOBRE TUBERÍA GENERAL DE CUALQUIER DIÁMETRO, TUBERÍA DE PEBD. DN-32 PN-10 DE CUALQUIER LONGITUD, COLOCADA EN ZANJA, ARQUETA DE POLIPROPILENO DE DIMENSIONES 60 X 60 X 65 CM. con tapa reforzada conteniendo electroválvula de 1" con filtro regulador de presión, reducción de 1" a 3/4", válvula de retención de 3/4", reducción de 3/4" a 1/2", válvula automática para riego de implantación y demás piezas especiales y accesorios necesarios, obras de tierra y fábrica complementarias, lecho de grava para drenaje, acoplamiento a la red existente, colocación y prueba.			
		1,00	614,38	614,38
M0J21N024	u Arqueta de polipropileno y derivación cuatro circuitos de riego ARQUETA DE POLIPROPILENO Y DERIVACIÓN PARA RIEGO POR GOTEADO DE CUATRO CIRCUITOS INCLUYENDO: COLLARINES Y LLAVES DE TOMA DE 1" SOBRE TUBERÍA GENERAL DE CUALQUIER DIÁMETRO, TUBERÍA DE PEBD. DN-32 PN-10 DE CUALQUIER LONGITUD, COLOCADA EN ZANJA, ARQUETA DE POLIPROPILENO DE DIMENSIONES 60 X 60 X 65 CM. con tapa reforzada conteniendo electroválvula de 1" con filtro regulador de presión, reducción de 1" a 3/4", válvula de retención de 3/4", reducción de 3/4" a 1/2", válvula automática para riego de implantación y demás piezas especiales y accesorios necesarios, obras de tierra y fábrica complementarias, lecho de grava para drenaje, acoplamiento a la red existente, colocación y prueba.			
		3,00	708,36	2.125,08


PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
M0J21N033	u Arqueta de polipropileno y derivación dos circuitos de riego por ARQUETA DE POLIPROPILENO DE DIMENSIONES 60X60X65 Y DERIVACIÓN PARA DOS CIRCUITOS DE RIEGO CON TUBERÍA DE PEBD DN-63 Y PN-10 INCLUYENDO: COLLARIN SOBRE TUBERÍA GENERAL, VÁLVULA DE RETENCIÓN, ELECTROVÁLVULA DEL MISMO DIÁMETRO, FILTRO Y, VÁLVULA DE ACOPLE RÁPIDO DE LATÓN APRA RIEGOS DE IMPLANTACIÓN, LLAVE DE PASO DE ESFERA DE LATÓN DE 2", DEMÁS PIEZAS ESPECIALES Y ACCESORIOS NECESARIOS, OBRAS DE TIERRA Y FÁBRICA COMPLEMENTARIAS, LECHO DE GRAVA, ACOPLAMIENTOS A LA RED EXISTENTE, COLOCADA Y PROBADA.	2,00	1.137,63	2.275,26
M0J21N032	u Arqueta de polipropileno y derivación tres circuitos de riego po ARQUETA DE POLIPROPILENO DE DIMENSIONES 60X60X65 Y DERIVACIÓN PARA TRES CIRCUITOS DE RIEGO CON TUBERÍA DE PEBD DN-63 Y PN-10 INCLUYENDO: COLLARIN SOBRE TUBERÍA GENERAL, VÁLVULA DE RETENCIÓN, ELECTROVÁLVULA DEL MISMO DIÁMETRO, FILTRO Y, VÁLVULA DE ACOPLE RÁPIDO DE LATÓN APRA RIEGOS DE IMPLANTACIÓN, LLAVE DE PASO DE ESFERA DE LATÓN DE 2", DEMÁS PIEZAS ESPECIALES Y ACCESORIOS NECESARIOS, OBRAS DE TIERRA Y FÁBRICA COMPLEMENTARIAS, LECHO DE GRAVA, ACOPLAMIENTOS A LA RED EXISTENTE, COLOCADA Y PROBADA.	3,00	1.484,73	4.454,19
M0J21N031	u Arqueta de polipropileno y derivación cuatro circuitos de riego ARQUETA DE POLIPROPILENO DE DIMENSIONES 60X60X65 Y DERIVACIÓN PARA CUATRO CIRCUITOS DE RIEGO CON TUBERÍA DE PEBD DN-63 Y PN-10 INCLUYENDO: COLLARIN SOBRE TUBERÍA GENERAL, VÁLVULA DE RETENCIÓN, ELECTROVÁLVULA DEL MISMO DIÁMETRO, FILTRO Y, VÁLVULA DE ACOPLE RÁPIDO DE LATÓN APRA RIEGOS DE IMPLANTACIÓN, LLAVE DE PASO DE ESFERA DE LATÓN DE 2", DEMÁS PIEZAS ESPECIALES Y ACCESORIOS NECESARIOS, OBRAS DE TIERRA Y FÁBRICA COMPLEMENTARIAS, LECHO DE GRAVA, ACOPLAMIENTOS A LA RED EXISTENTE, COLOCADA Y PROBADA.	1,00	1.831,84	1.831,84
FOK09	ud Aspersor de largo alcance AAPERSOR DE IMPACTO LARGO ALCANCE, CON AMPLIOS RADIOS DE ALCANCE Y CON NECESIDADES DE CAUDALES RELATIVAMENTE ALTOS, CON DISPOSITIVO DE ROTURA DE CHORRO DE AGUA Y CON VARIACIONES DE TOBERA SEGÚN LAS NECESIDADES A INSTALAR SOBRE SOPORTE ELEVADOR EN BLOQUE DE HORMIGÓN O POSTE DE MADERA TRATADA FRENTE A LA PRESIÓN, COLOCACIÓN Y PIEZAS ESPECIALES DE CONEXIÓN A RED CON DISPOSICIÓN DE RACORES Y TAPONES ROSCADOS PARA EL CIERRE DE LAS SALIDAS, TOTLAMENTE INSTALADO Y PROBADO.	7,00	1.766,30	12.364,10
M0B10	ml Tubería PEBD DN-140 PN-10 TUBERÍA DE P.E DE BAJA DENSIDAD PN-10 DN-140, INCLUSO APERTURA DE ZANJA DE 80X110 CM., SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y PRUEBA DE LA TUBERÍA, LECHO DE ARENA DE 30 CM. DE ESPESOR, TERRAPLENADO Y COMPACTACIÓN POR TONGADAS, ASÍ COMO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES TIPO FITTING EN NUDOS, REDUCCIONES, EMPALMES, CONEXIONES Y TERMINALES.	430,00	35,10	15.093,00
M0I03	ml Malla azul de 50 cm. D=500 SEÑALIZACIÓN DE TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE DE DIÁMETRO INFERIOR A 500 MM. MEDIANTE BANDA CONTINUA DE MALLA PLÁSTICA DE 50 CM. DE ANCHURA DE COLOR AZUL, INCLUSO SUMINISTRO, COLOCACIÓN EN ZANJA, CORTES Y SOLAPES, COMPLETAMENTE TERMINADA.	971,00	1,55	1.505,05
B0B04	m3 excava. zanja mecá.manual EXCAVACIÓN EN ZANJAS Y EMPLAZAMIENTOS CON MEDIOS MECÁNICOS Y MANUALES, EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO Y PROFUNDIDAD, MANTENIENDO LOS SERVICIOS EXISTENTES, INCLUSO ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO, REFINO Y COMPACTACIÓN DEL FONDO.			



PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
B0C01	m3 carga trans.tierras exca. CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN A VERTEDE-RO, ACOPIO O LUGAR DE EMPLEO.	2,02	17,36	35,07
D0B04	m3 hormi. HM-20/P/22/Qa,Qb o Qc coloca.obra HORMIGÓN HM-20/P/22/QA,QB O QC, RESISTENTE A TERRENOS YESIFEROS, COLOCA-DO EN OBRA, VIBRADO Y CURADO.	2,42	4,90	11,86
EVR14	ud Programador hibrido modular basico de 12 estaciones SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PROGRAMADOR DE DECODIFICADORES ESP-LXD (50 ESTACIONES AMPLIABLES A 200) EQUIPADO CON CARTUCHO DE COMUNICACIÓN IQ3G1Y Y TARJETA SIM CON 1 AÑO DE COMUNICACIÓN 3G. INCLUYE CARCASA CON CERRADU-RA, TOTALMENTE INSTALADO Y FUNCIONANDO.	2,02	89,96	181,72
EVR15	ud Modem de conexión SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODEM DE CONEXIÓN COMPATIBLE CON EL PROGRA-MADO HIBRIDO MODULAR PARA LA DESCODIFICACIÓN Y COMUNICACIÓN DE LA INFOR-MACIÓN Y PARÁMETROS NECESARIOS PARA LA TELEGESTIÓN DEL SISTEMA DE RIEGO Y SU CONTROL, TOTALMENTE MONTADA, CONEXIONADA Y PROBADA.	1,00	3.530,09	3.530,09
EVR16	ud Módulo de extensión de 75 estaciones para el ESP-LXD75 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO DE EXTENSIÓN DE 75 ESTACIONES PARA EL ESP-LXD75, TOTALMENTE INSTALADO Y FUNCIONANDO.	1,00	2.259,51	2.259,51
		1,00	322,57	322,57
TOTAL CAPÍTULO 7 RED DE RIEGO.....				175.395,40
CAPÍTULO 8 ALUMBRADO PÚBLICO				
SUBCAPÍTULO A08.01 OBRA CIVIL Y OBRA ELÉCTRICA				

Ayuntamiento de Zaragoza- Documento firmado electrónicamente. Verifique su validez: <https://www.zaragoza.es/verifica>

Código Seguro de Verificación: 50297MTc4MDA3Mjg5NDgyMDY0MDkyNjA4



PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO A08.01.01 Obra civil de A.P.				
S0A05	<p>m CANALIZACIÓN AP EN ACERA O TIERRA/2-PEAD (450N) DE 110 MM/ZANJA</p> <p>CANALIZACIÓN PARA ALUMBRADO EN TIERRA O ACERA, DE DIMENSIONES 40 CMS DE ANCHURA POR 71 CMS DE PROFUNDIDAD MEDIA, CONSTITUIDA POR DOS TUBERÍAS DE 110 MM. DE DIÁMETRO DE PEAD CORRUGADA EXTERIORMENTE Y LISA INTERIORMENTE, SEGÚN NORMA UNE-EN-50086-1 Y 50086-2-4 (450N), SEPARADOR DE PVC PARA LOS DOS TUBOS CADA 100 CMS, ENVUELTOS EN PRISMA DE HORMIGÓN HNE-15/B/40/I DE 40X31 CMS, INCLUSO MALLA DE SEÑALIZACIÓN DE COLOR VERDE DE 40 CMS, OBRAS DE TIERRA Y RELLENO DE ZANJAS CON ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTRACCIÓN CARGA Y TRANSPORTE, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN Y COMPACTACIÓN POR TONGADAS AL 98% DEL PROCTOR MODIFICADO, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO Y MANTENIMIENTO DE LOS SERVICIOS EXISTENTES, SIN DEMOLICIÓN NI REPOSICIÓN DE PAVIMENTO.</p>	1.750,00	25,36	44.380,00
S0A06	<p>m CANALIZACIÓN AP EN CRUCE CALZADA/4-PEAD (450N) DE 110 MM/ZANJA D</p> <p>CANALIZACIÓN PARA ALUMBRADO EN CRUCES DE CALZADA, DE DIMENSIONES 40 CMS DE ANCHURA POR 105 CMS DE PROFUNDIDAD MEDIA, CONSTITUIDA POR CUATRO TUBERÍAS DE 110 MM. DE DIÁMETRO DE PEAD CORRUGADA EXTERIORMENTE Y LISA INTERIORMENTE, SEGÚN NORMA UNE-EN-50086-1 Y 50086-2-4 (450N), SEPARADOR DE PVC PARA LOS CUATRO TUBOS CADA 100 CMS, ENVUELTOS EN PRISMA DE HORMIGÓN HNE-15/B/40/I DE 40X50 CMS, RELLENO DEL RESTO DE LA ZANJA CON ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTRACCIÓN CARGA Y TRANSPORTE, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN Y COMPACTACIÓN POR TONGADAS AL 98% DEL PROCTOR MODIFICADO, INCLUSO MALLA DE SEÑALIZACIÓN DE COLOR VERDE DE 40 CMS, OBRAS DE TIERRA, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO Y MANTENIMIENTO DE LOS SERVICIOS EXISTENTES, SIN DEMOLICIÓN NI REPOSICIÓN DE PAVIMENTO.</p>	20,00	33,81	676,20
S0A00	<p>m CANALIZACIÓN AP EN ACERA O TIERRA/1-PEAD CORRUG. EXT. Y LISO INT</p> <p>CANALIZACIÓN PARA ALUMBRADO EN TIERRA O ACERA, DE DIMENSIONES 30 CMS DE ANCHURA POR 71 CMS DE PROFUNDIDAD MEDIA, CONSTITUIDA POR UNA TUBERÍA DE 110 MM. DE DIÁMETRO DE PEAD CORRUGADA EXTERIORMENTE Y LISA INTERIORMENTE, SEGÚN NORMA UNE-EN-50086-1 Y 50086-2-4 (450N), ENVUELTA EN PRISMA DE HORMIGÓN HNE-15/B/40/I DE 30X31 CMS, INCLUSO MALLA DE SEÑALIZACIÓN DE COLOR VERDE DE 30 CMS, OBRAS DE TIERRA Y RELLENO DE ZANJAS CON ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTRACCIÓN CARGA Y TRANSPORTE, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN Y COMPACTACIÓN POR TONGADAS AL 98% DEL PROCTOR MODIFICADO, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO Y MANTENIMIENTO DE LOS SERVICIOS EXISTENTES, SIN DEMOLICIÓN NI REPOSICIÓN DE PAVIMENTO.</p>	20,00	20,47	409,40
S0B01	<p>ud ARQUETA DE HORMIGÓN DE DERIVACIÓN O PASO AP/35,5X35,5 CM Y 81 CM</p> <p>ARQUETA DERIVACIÓN O PASO EN ACERA PARA ALUMBRADO DE HORMIGÓN HM-30/P/22/I DE 35,5 X 35,5 X 81 CM DE DIMENSIONES INTERIORES Y PROFUNDIDAD Y 15CM DE PARED, CAPA FILTRANTE DE GARBANCILLO LAVADO DE 12-18 MM DE DIÁMETRO MÁXIMO, ORIFICIOS PARA TUBERÍAS, MARCO Y TAPA ROTULADA DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE 40X40 CMS SEGÚN LA NORMA UNE-EN 1563 CON UN PESO MÍNIMO DE LA TAPA DE 13,6 KGS Y DEL MARCO DE 6,4 KGS, CLASE C-250 SEGÚN EN-124, COLOCADA A LA RASANTE DEFINITIVA Y REPASO DE LAS PAREDES INTERIORES CON EL MARCO, INCLUYENDO OBRAS DE TIERRA (INCLUSO PICADO Y DEMOLICIÓN) Y FÁBRICA, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO Y MANTENIMIENTO DE LOS SERVICIOS EXISTENTES, EL PRECIO INCLUYE EL RELLENO TOTAL DE LA ARQUETA CON CAPA FILTRANTE DE GARBANCILLO LAVADO DE 12-18 MM DE DIÁMETRO MÁXIMO PARA PROTECCIÓN ANTIRROBO, ASÍ COMO UNA BARRA DE ACERO CRUZADA EN EL FONDO EN LA QUE EJECUTAR UN LAZO CON LOS CABLES, TOTALMENTE TERMINADA SEGÚN EL MODELO CORRESPONDIENTE</p>	1,00	116,32	116,32



PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
S0B02	<p>ud ARQUETA DE HORMIGÓN DE DERIVACIÓN O PASO AP/55X55 CM Y 81 CM DE</p> <p>ARQUETA DERIVACIÓN O PASO EN ACERA PARA ALUMBRADO DE HORMIGÓN HM-30/P/22/I DE 55 X 55 X 81 CM DE DIMENSIONES INTERIORES Y PROFUNDIDAD Y 15CM DE PARED, CAPA FILTRANTE DE GARBANCILLO LAVADO DE 12-18 MM DE DIÁMETRO MÁXIMO, ORIFICIOS PARA TUBERÍAS, MARCO Y TAPA ROTULADA DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE 60X60 CMS SEGÚN LA NORMA UNE-EN 1563 CON UN PESO MÍNIMO DE LA TAPA DE 36,8 KGS Y DEL MARCO DE 11,2 KGS, CLASE C-250 SEGÚN EN-124, COLOCADA A LA RASANTE DEFINITIVA Y REPASO DE LAS PAREDES INTERIORES CON EL MARCO, INCLUYENDO OBRAS DE TIERRA Y FÁBRICA (INCLUSO PICADO Y DEMOLICIÓN), CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO Y MANTENIMIENTO DE LOS SERVICIOS EXISTENTES, EL PRECIO INCLUYE EL RELLENO TOTAL DE LA ARQUETA CON CAPA FILTRANTE DE GARBANCILLO LAVADO DE 12-18 MM DE DIÁMETRO MÁXIMO PARA PROTECCIÓN ANTIRROBO, ASÍ COMO UNA BARRA DE ACERO CRUZADA EN EL FONDO EN LA QUE EJECUTAR UN LAZO CON LOS CABLES, TOTALMENTE TERMINADA SEGÚN EL MODELO CORRESPONDIENTE</p>	80,00	154,12	12.329,60
S0B03	<p>ud ARQUETA DE HORMIGÓN DE CRUCE DE CALZADA AP/55X55 CMS Y 130 CM DE</p> <p>ARQUETA DE CRUCE DE CALZADA PARA ALUMBRADO DE HORMIGÓN HM-30/P/22/I DE 55 X 55 X 130 CM DE DIMENSIONES INTERIORES Y PROFUNDIDAD Y 15CM DE PARED, CAPA FILTRANTE DE GARBANCILLO LAVADO DE 12-18 MM DE DIÁMETRO MÁXIMO, ORIFICIOS PARA TUBERÍAS, MARCO Y TAPA ROTULADA DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE 60X60 CMS SEGÚN LA NORMA UNE-EN 1563 CON UN PESO MÍNIMO DE LA TAPA DE 36,8 KGS Y DEL MARCO DE 11,2 KGS, CLASE C-250 SEGÚN EN-124, COLOCADA A LA RASANTE DEFINITIVA Y REPASO DE LAS PAREDES INTERIORES CON EL MARCO, INCLUYENDO OBRAS DE TIERRA Y FÁBRICA (INCLUSO PICADO Y DEMOLICIÓN), CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO Y MANTENIMIENTO DE LOS SERVICIOS EXISTENTES, EL PRECIO INCLUYE EL RELLENO TOTAL DE LA ARQUETA CON CAPA FILTRANTE DE GARBANCILLO LAVADO DE 12-18 MM DE DIÁMETRO MÁXIMO PARA PROTECCIÓN ANTIRROBO, ASÍ COMO UNA BARRA DE ACERO CRUZADA EN EL FONDO EN LA QUE EJECUTAR UN LAZO CON LOS CABLES, TOTALMENTE TERMINADA SEGÚN EL MODELO CORRESPONDIENTE</p>	1,00	176,63	176,63
S0C01	<p>ud CIMENTACIÓN COLUMNA AP DE 4/5/6 M DE ALTURA DE 50X50X80CM DE HM-</p> <p>CIMENTACIÓN PARA COLUMNA DE ALUMBRADO PÚBLICO DE 4/5/6 MTS. DE ALTURA, COMPUESTA POR UN DADO DE DIMENSIONES 50X50X80 CMS DE HORMIGÓN HM-30/P/22/I, PARTE PROPORCIONAL DE TUBO DE 110 MM DE DIÁMETRO DE PEAD CORRUGADA EXTERIORMENTE Y LISA INTERIORMENTE, SEGÚN NORMA UNE-EN-50086-1 Y 50086-2-4 (450N) SOBRESALIENDO 30 CMS POR ENCIMA DE LA CIMENTACIÓN, 4 PERNOS DE ANCLAJE M18 DE ACERO TIPO S 235 JR SEGÚN NORMA EN 10025 (NORMA UNE-EN 40:5) DEBIDAMENTE ZUNCHADOS EN DOS PLANOS, CON 8 TUERCAS Y 8 ARANDELAS CUADRADAS, INCLUSO OBRAS DE TIERRA Y FÁBRICA, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO Y MANTENIMIENTO DE LOS SERVICIOS EXISTENTES, SIN DEMOLICIÓN NI REPOSICIÓN DE PAVIMENTO, SEGÚN MODELO CORRESPONDIENTE, TOTALMENTE TERMINADA.</p>	70,00	45,00	3.150,00
S0C02	<p>ud CIMENTACIÓN COLUMNA AP DE 7/8/9 M DE ALTURA DE 70X70X100CM DE HM</p> <p>CIMENTACIÓN PARA COLUMNA DE ALUMBRADO PÚBLICO DE 7/8/9 MTS. DE ALTURA, COMPUESTA POR UN DADO DE DIMENSIONES 70X70X100 CMS DE HORMIGÓN HM-30/P/22/I, PARTE PROPORCIONAL DE TUBO DE 110 MM DE DIÁMETRO DE PEAD CORRUGADA EXTERIORMENTE Y LISA INTERIORMENTE, SEGÚN NORMA UNE-EN-50086-1 Y 50086-2-4 (450N) SOBRESALIENDO 30 CMS POR ENCIMA DE LA CIMENTACIÓN, 4 PERNOS DE ANCLAJE M24 DE ACERO TIPO S 235 JR SEGÚN NORMA EN 10025 (NORMA UNE-EN 40:5) DEBIDAMENTE ZUNCHADOS EN DOS PLANOS, CON 8 TUERCAS Y 8 ARANDELAS CUADRADAS, INCLUSO OBRAS DE TIERRA Y FÁBRICA, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO Y MANTENIMIENTO DE LOS SERVICIOS EXISTENTES, SIN DEMOLICIÓN NI REPOSICIÓN DE PAVIMENTO, SEGÚN MODELO CORRESPONDIENTE, TOTALMENTE TERMINADA.</p>	1,00	81,39	81,39



Ayuntamiento de Zaragoza- Documento firmado electrónicamente. Verifique su validez: <https://www.zaragoza.es/verifica>

Código Seguro de Verificación: 50297MTc4MDA3Mjg5NDgyMDY0MDkyNjA4

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
S0C03	<p>ud CIMENTACIÓN COLUMNA AP DE 10/11/12 M DE ALTURA DE 90X90X120CM DE</p> <p>CIMENTACIÓN PARA COLUMNA DE ALUMBRADO PÚBLICO DE 10/11/12 MTS. DE ALTURA, COMPUESTA POR UN DADO DE DIMENSIONES 90X90X120 CMS DE HORMIGÓN HM-30/P/22/I, PARTE PROPORCIONAL DE TUBO DE 110 MM DE DIÁMETRO DE PEAD CORRUGADA EXTERIORMENTE Y LISA INTERIORMENTE, SEGÚN NORMA UNE-EN-50086-1 Y 50086-2-4 (450N) SOBRESALIENDO 30 CMS POR ENCIMA DE LA CIMENTACIÓN, 4 PERNOS DE ANCLAJE M27 DE ACERO TIPO S 235 JR SEGÚN NORMA EN 10025 (NORMA UNE-EN 40:5) DEBIDAMENTE ZUNCHADOS EN DOS PLANOS, CON 8 TUERCAS Y 8 ARANDELAS CUADRADAS, INCLUSO OBRAS DE TIERRA Y FÁBRICA, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO Y MANTENIMIENTO DE LOS SERVICIOS EXISTENTES, SIN DEMOLICIÓN NI REPOSICIÓN DE PAVIMENTO, SEGÚN MODELO CORRESPONDIENTE, TOTALMENTE TERMINADA.</p>	6,00	132,73	796,38
S0C10	<p>ud VIERTEAGUAS PARA COLUMNAS DE 4 A 6 MT DE ALTURA EN ZONA AJARDINA</p> <p>VIERTEAGUAS PARA COLUMNAS EN ZONA AJARDINADA O DE TIERRA DE 4 A 6 M DE ALTURA, DE DIMENSIONES MAYORES A LAS DE LAS PLACAS BASE DE LAS COLUMNAS PARA SU RECRUBRIMIENTO CON HORMIGÓN HM-30/P/22/I (SEGÚN MODELO), INCLUSO ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, TOTALMENTE TERMINADO.</p>	76,00	14,90	1.132,40
T0A12A	<p>m CANALIZACIÓN PARA RED DE B.T. (1 TERNA) EN ZONA DE ACERA, EN ZAN</p> <p>CANALIZACIÓN PARA RED ELÉCTRICA DE BAJA TENSIÓN (1 TERNA) EN ZONA DE ACERA, CONSTITUIDA POR ZANJA DE 50 CM DE ANCHURA Y 90 CM DE PROFUNDIDAD MÍNIMA, 1 TUBO DE 250 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR DE PEAD (450N) CORRUGADO EXTERIOR Y LISO INTERIOR, SEGÚN NORMA UNE-EN-50086-1 Y 50086-2-4, ENVUELTO EN UN PRISMA DE HORMIGÓN HNE 15/B/40/I DE 40X50 CMS, 3 CMS DE BASE BAJO EL TUBO Y 12 CMS POR ENCIMA ENVOLVIÉNDOLO EN TODA LA ANCHURA DE LA ZANJA, INCLUSO MALLA DE SEÑALIZACIÓN DE 40 CMS DE ANCHURA A 15 CMS DEL PRISMA DE HORMIGÓN, OBRAS DE TIERRA Y RELLENO DE ZANJAS CON ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTRACCIÓN CARGA Y TRANSPORTE, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN Y COMPACTACIÓN POR TONGADAS DE 15 CMS AL 98% DEL PROCTOR MODIFICADO, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO Y MANTENIMIENTO DE LOS SERVICIOS EXISTENTES, SIN DEMOLICIÓN NI REPOSICIÓN DE PAVIMENTO.</p>	200,00	37,04	7.408,00
S0D05	<p>ud CIMENTACIÓN PARA HORNACINA HCC05 DE DIMENSIONES 1400X655X400 MM</p> <p>CIMENTACIÓN PARA HORNACINA DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO HORCE- HCC05 DE DIMENSIONES 2300X1100X355 MM PARA 2 CS-400 Y 2-CGP-9 DE HASTA 400AMPs, DIMENSIONES TOTALES DE LA CIMENTACIÓN DE 1400X655X400 MM CON HORMIGÓN HM-30/P/22/I CON 3 TUBOS DE 200 MM DE DIÁMETRO Y 2 DE 110 MM DE PEAD (450N) CORRUGADO EXTERIOR-LISO INTERIOR PARA EL PASO DE CONDUCTORES, HORMIGÓN DE LIMPIEZA DE 100 MM DE ESPESOR DE HL-150 (SEGÚN MODELO CORRESPONDIENTE) REPLANTEO, NIVELACIÓN Y APLOMADO, INCLUSO OBRAS DE TIERRA Y FÁBRICA, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO Y MANTENIMIENTO DE LOS SERVICIOS EXISTENTES, SIN DEMOLICIÓN NI REPOSICIÓN DE PAVIMENTO, SEGÚN DETALLE CONSTRUCTIVO, TOTALMENTE TERMINADA.</p>	1,00	128,92	128,92
TOTAL APARTADO A08.01.01 Obra civil de A.P.....				70.785,24



PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO A08.01.02 Obra eléctrica de A.P.				
PL1051C	<p>ud PUNTO DE LUZ H=10M - OCHO PROYECTORES VALINTA</p> <p>PUNTO DE LUZ DOBLE SOBRE COLUMNA TRONCOCÓNICA HASTA 10 MAZ GALVANIZADA, INCLUSO BRAZOS, PINTADA COLOR RAL A ELEGIR, CON ALQUITRAN EN LA BASE Y ETIQUETA DE POLIINILLO DE NUMERACIÓN. PROYECTORES HASTA 112 LEDS 500 MA (MA VARIABLES SEGUN CÁLCULO), 2200 K, VALINTA, VIDRIO EXTRA CLARO LISO, CON EQUIPO ELECTRÓNICO INCORPORADO PREPARADO PARA REDUCCIÓN HASTA 5 ESCALONES, PROTECCIÓN DE SOBRE TENSIONES TRANSITORIAS DE HASTA 10 KV GRADO DE PROTECCIÓN IP-66, MONTAJE DESLIZANTE UNIVERSAL APTO PARA COLUMNAS O BRAZOS DE Ø42,60 O 76 MM. EL PRECIO INCLUYE LA CAJA DE DERIVACIÓN CON PRENSAESTOPAS IP66 Y FUSIBLE O FUSIBLES, PERFILERIA DE VIAS DE PVC EN ARQUETA INSTALADAS ASÍ COMO EL CABLE DE DERIVACIÓN 3 X 2,5 RVK-0,6/1 KV Y TT 16 MM² H07V-R DESDE DERIVACIÓN A LUMINARIA Y COLUMNA (SEGUN EL CASO), ASÍ COMO TUBO DE DERIVACIÓN DE ARQUETA A COLUMNA, TODO CONEXIONADO, TOTALMENTE INSTALADO SEGUN USO Y COSTUMBRE ACTUAL DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA, INCLUSO MATERIALES ADICIONALES Y MAQUINARIAS.</p>	6,00	4.346,96	26.081,76
PL1051D	<p>ud PUNTO DE LUZ H=4M - HASTA 24 LEDS</p> <p>PUNTO DE LUZ SOBRE COLUMNA TRONCOCÓNICA DE 4 MAZ GALVANIZADA, INCLUSO BRAZOS, PINTADA COLOR RAL A ELEGIR, CON ALQUITRAN EN LA BASE Y ETIQUETA DE POLIINILLO DE NUMERACIÓN. LUMINARIA DRIVER TRILUX HASTA 30 LEDS A 500 MA (MA VARIABLES SEGUN CÁLCULO), 2200K, TOPA MIDI, VIDRIO EXTRA CLARO LISO, CON EQUIPO ELECTRÓNICO INCORPORADO PREPARADO PARA REDUCCIÓN HASTA 5 ESCALONES, PROTECCIÓN DE SOBRE TENSIONES TRANSITORIAS DE HASTA 10 KV GRADO DE PROTECCIÓN IP-66, MONTAJE DESLIZANTE UNIVERSAL APTO PARA COLUMNAS O BRAZOS DE Ø42,60 O 76 MM. EL PRECIO INCLUYE LA CAJA DE DERIVACIÓN CON PRENSAESTOPAS IP66 Y FUSIBLE O FUSIBLES, PERFILERIA DE VIAS DE PVC EN ARQUETA INSTALADAS ASÍ COMO EL CABLE DE DERIVACIÓN 3 X 2,5 RVK-0,6/1 KV Y TT 16 MM² H07V-R DESDE DERIVACIÓN A LUMINARIA Y COLUMNA (SEGUN EL CASO), ASÍ COMO TUBO DE DERIVACIÓN DE ARQUETA A COLUMNA, TODO CONEXIONADO, TOTALMENTE INSTALADO SEGUN USO Y COSTUMBRE ACTUAL DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA, INCLUSO MATERIALES ADICIONALES Y MAQUINARIAS.</p>	65,00	785,64	51.066,60
PL1051E	<p>ud PUNTO DE LUZ H=4M - HASTA 24 LEDS + 24 LEDS</p> <p>PUNTO DE LUZ DOBLE SOBRE COLUMNA TRONCOCÓNICA DE 4 MAZ GALVANIZADA, INCLUSO BRAZOS, PINTADA COLOR RAL A ELEGIR, CON ALQUITRAN EN LA BASE Y ETIQUETA DE POLIINILLO DE NUMERACIÓN. LUMINARIA DOBLE DRIVER TRILUX HASTA 30 LEDS A 500 MA (MA VARIABLES SEGUN CÁLCULO), 2200K, TOPA MIDI, VIDRIO EXTRA CLARO LISO, CON EQUIPO ELECTRÓNICO INCORPORADO PREPARADO PARA REDUCCIÓN HASTA 5 ESCALONES, PROTECCIÓN DE SOBRE TENSIONES TRANSITORIAS DE HASTA 10 KV GRADO DE PROTECCIÓN IP-66, MONTAJE DESLIZANTE UNIVERSAL APTO PARA COLUMNAS O BRAZOS DE Ø42,60 O 76 MM. EL PRECIO INCLUYE LA CAJA DE DERIVACIÓN CON PRENSAESTOPAS IP66 Y FUSIBLE O FUSIBLES, PERFILERIA DE VIAS DE PVC EN ARQUETA INSTALADAS ASÍ COMO EL CABLE DE DERIVACIÓN 3 X 2,5 RVK-0,6/1 KV Y TT 16 MM² H07V-R DESDE DERIVACIÓN A LUMINARIA Y COLUMNA (SEGUN EL CASO), ASÍ COMO TUBO DE DERIVACIÓN DE ARQUETA A COLUMNA, TODO CONEXIONADO, TOTALMENTE INSTALADO SEGUN USO Y COSTUMBRE ACTUAL DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA, INCLUSO MATERIALES ADICIONALES Y MAQUINARIAS.</p>	6,00	1.225,54	7.353,24
PI01A	<p>ud PICA DE TOMA DE TIERRA.</p> <p>TOMA DE TIERRA COMPUESTA POR PICA DE TOMA DE TIERRA EN BARRA DE ACERO, RECUBIERTA ELECTROLÍTICAMENTE DE COBRE DE 2 MTS DE LONGITUD Y 14 MM DE DIÁMETRO CON UN ESFESOR MÍNIMO DE 50 MICRAS, INCLUSO BRIDA DE CONEXIÓN DE LATÓN ESTAMPADO CON ABARCÓN EN ACERO BICROMATADO, INSTALADA Y COLOCADA.</p>	31,00	17,54	543,74



PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CO06	<p>m C/S-4X1X16 MM2.</p> <p>INSTALACIÓN ELÉCTRICA SUBTERRÁNEA POR EL INTERIOR DE TUBOS, COMPUESTA POR CONDUCTORES UNIPOLARES DE 4X1X16 MM2 DE SECCIÓN TIPO RV-0,6/1KV (3F+N) CON AISLAMIENTO DE XLPE CON CUBIERTA DE PVC TIPO ST-2, PARA CIRCUITO DE ALIMENTACIÓN A LOS PUNTOS DE LUZ, INCLUSO CONEXIONADO DE LOS MISMOS EN LAS CAJAS DE DERIVACIÓN, BORNAS, PEQUEÑO MATERIAL, TERMINALES, CINTURILLAS, ETC, TOTALMENTE INSTALADA Y PUESTA EN SERVICIO, CUMPLIMENTANDO LA NORMATIVA EN VIGOR.</p>	105,00	9,04	949,20
CO04	<p>m C/S-4X1X10 MM2.</p> <p>INSTALACIÓN ELÉCTRICA SUBTERRÁNEA POR EL INTERIOR DE TUBOS, COMPUESTA POR CONDUCTORES UNIPOLARES DE 4X1X10 MM2 DE SECCIÓN TIPO RV-0,6/1KV (3F+N) CON AISLAMIENTO DE XLPE CON CUBIERTA DE PVC TIPO ST-2, PARA CIRCUITO DE ALIMENTACIÓN A LOS PUNTOS DE LUZ, INCLUSO CONEXIONADO DE LOS MISMOS EN LAS CAJAS DE DERIVACIÓN, BORNAS, PEQUEÑO MATERIAL, TERMINALES, CINTURILLAS, ETC, TOTALMENTE INSTALADA Y PUESTA EN SERVICIO, CUMPLIMENTANDO LA NORMATIVA EN VIGOR.</p>	1.648,50	5,86	9.660,21
CO05	<p>m C/S-4X1X6 MM2.</p> <p>INSTALACIÓN ELÉCTRICA SUBTERRÁNEA POR EL INTERIOR DE TUBOS, COMPUESTA POR CONDUCTORES UNIPOLARES DE 4X1X6 MM2 DE SECCIÓN TIPO RV-0,6/1KV (3F+N) CON AISLAMIENTO DE XLPE CON CUBIERTA DE PVC TIPO ST-2, PARA CIRCUITO DE ALIMENTACIÓN A LOS PUNTOS DE LUZ, INCLUSO CONEXIONADO DE LOS MISMOS EN LAS CAJAS DE DERIVACIÓN, BORNAS, PEQUEÑO MATERIAL, TERMINALES, CINTURILLAS, ETC, TOTALMENTE INSTALADA Y PUESTA EN SERVICIO, CUMPLIMENTANDO LA NORMATIVA EN VIGOR.</p>	614,25	4,59	2.819,41
CO83	<p>m C/S-16 MM2-TT A/V.</p> <p>INSTALACIÓN ELÉCTRICA SUBTERRÁNEA POR EL INTERIOR DE TUBOS DE LÍNEA DE TIERRA COMPUESTA POR CONDUCTOR DE COBRE DE 1X16 MM2 DE SECCIÓN TIPO V-750 DE COLOR AMARILLO-VERDE, INCLUSO CONEXIONADO DEL MISMO EN PICAS Y BORNAS, ETC, TOTALMENTE INSTALADA Y PUESTA EN SERVICIO.</p>	1.600,00	3,21	5.136,00
CA02D	<p>ud CAJA DE DERIVACIÓN</p> <p>CAJA DE DERIVACIÓN DEL TAMAÑO NECESARIO, LATERALES LISOS IP55, PRENSA ESTOPAS, CONTRA TUERCAS DE POLIAMIDA IP68 PARA EL PASO DE CONDUCTORES DE CIRCUITO, LÍNEA DE ENLACE CON TIERRA Y CONEXION PUNTO DE LUZ, CON BORNAS(F+N+TT), A INSTALAR EN ARQUETA DE HORMIGÓN, CON BASES PORTAFUSIBLE UTE DE 25 AMPS CON C/C DE 6A PARA PUNTO DE LUZ DE DOS O MÁS LUMINARIAS, SUJETA CON PERFIL DE PVC (TELERAIL) A ANGULO DE PVC EN FORMA DEL Y ÉSTOS A LAS PAREDES DE LA ARQUETA Y PARA LA SUJECCIÓN DEL BUCLE DE LOS CONDUCTORES EN LA MISMA, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, TACOS, TORNILLOS, TUERCAS, CINTURILLAS, ETC, TOTALMENTE INSTALADA Y PUESTA EN SERVICIO.</p>	76,00	47,77	3.630,52



PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CMM	ud C.M.M. INOX-P PARA 43,64 KW/6 CIRCUITOS DE AP Y 1 CIRCUITO VARIO CUADRO DE MANIOBRA Y MEDIDA (C.M.M. SEGUN MODELO) CONSTRUÍDO EN CHAPA DE ACERO INOXIDABLE MATE TIPO AISI-304 DE 2 MM DE ESPESOR CON LAS ARISTAS REDONDEADAS, PINTADO EN COLOR RAL 6009 DE DIMENSIONES 1450X1250X320 MM (ALTOXLARGOXFONDO) SIN EL TEJADILLO, INCLUIDO EL ZÓCALO DEL MISMO MATERIAL DE 100 MM DE ALTURA PARA 43,64 KW, CON SEIS (6) CIRCUITOS O SALIDAS INDEPENDIENTES DE ALUMBRADO PÚBLICO, UNA (1) Y SALIDA DIRECTA TETRAPOLAR EN PREVISIÓN, CON COMPARTIMIENTOS SEPARADOS PARA LA MEDIDA (EN REGIMEN DE ALQUILER CON MAXIMETRO) PARA LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA DE ENERGIA ELÉCTRICA (400MM) Y PARA EL ABONADO (850MM), CON CIERRE ELECTROMAGNÉTICO CON RECEPTOR DE UHF PARA APERTURA A DISTANCIA, RELOJ ASTRONÓMICO DIGITAL ASTRO NOVA CITY, RESISTENCIA CALEFACTORA, CON SEIS PUNTOS DE ANCLAJE A LA CIMENTACIÓN, INCLUSO IMPLANTACIÓN DE SISTEMA DE TELEGESTIÓN MUNICIPAL EN EL CUADRO DE MANDO, PEQUEÑO MATERIAL, PARTE PROPORCIONAL DE TUBO DE ACERO FLEXIBLE PROTECCIÓN CONDUCTORES DE DERIVACIÓN INDIVIDUAL E INTERIOR DE PASO DEL COMPARTIMIENTO DE MEDIDA AL DE MANIOBRA, CANAL DE PVC, RACORES Y CONTRATUERCAS, TERMINALES, BORNAS, VÍA CARRIL DIN, RELÉS, CABLES, TORNILLERÍA, ETC., TOTALMENTE INSTALADO COMPROBADO Y PUESTO EN SERVICIO.	1,00	7.452,98	7.452,98
AS05HCC	ud HORNACINA PREFABRICADA DE HORMIGÓN HORCE - HCC05 DE 2300X1100X35 HORNACINA PREFABRICADA DE HORMIGÓN ARMADO MODELO HORCE - HCC05 (M8 DE 20X20CMS) ESTRUCTURA MONOBLOQUE, COMPOSICIÓN GRC (UNE-EN 1169), RESISTENCIA >= 8 N/MM2 (UNE-EN 1170-4), TIPO DE CEMENTO CEN 52,5 R CON FIBRA TIPO CEM-FIL 63/3 ALCALI RESISTENTE, DE 14 MICRAS, LONGITUD 12 MM CLASE 0, PARA PROTECCIÓN DE 2 CAJAS DE SECCIONAMIENTO CS-400 Y DE 2 CAJAS GENERALES DE PROTECCIÓN CGP-9 (160A), DE DIMENSIONES 2300X1100X355 MM (ALTURA X ANCHURA X PROFUNDIDAD) DE 50 MM DE ESPESOR, PLACA EXTRAIBLE DE 150MM DE ALTURA CON DOBLE PLIEGUE POR DEBAJO DE LA FUERTA METÁLICA DE DOBLE HOJA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO (MÍNIMO DE 45 MICRAS) DE 1,5 MM DE ESPESOR CON DOBLE PLIEGUE EN LOS EXTREMOS Y REFUERZOS INTERIORES, PINTADA EN COLOR A DETERMINAR, CON BISAGRAS Y MANETA CON CIERRE DE TRES PUNTOS JIS CFE 220, BLOQUEO DE CANDADO NORMALIZADO COMPAÑIA, PLACAS INTERIORES DE SUJECCIÓN DE CAJAS, MONTAJE MEDIANTE CÁNCAMOS EN SUSPENSIÓN, CUMPLIMENTANDO LAS NORMAS DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA DE ENERGIA ELÉCTRICA ENDESA DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA, PEQUEÑO MATERIAL, ETC., COMPLETAMENTE INSTALADA Y PUESTA EN SERVICIO.	1,00	640,87	640,87
CSCGP160	ud CONJUNTO FORMADO POR CS-400 CON BUC Y CGP-9 DE 160A (ACOMETIDA D INSTALACIÓN EN HORNACINA DE CONJUNTO FORMADO POR CAJA DE SECCIONAMIENTO Y PROTECCIÓN (CS-400) CON UNA ENTRADA Y UNA SALIDA DE COMPAÑIA MEDIANTE BASES BUC NH 400A. CON CUCHILLAS Y CAJA GENERAL DE PROTECCIÓN (CGP-9) CON BASES BUC DE 160A CON CORTACIRCUITOS INCLUIDOS SEGÚN NORMAS ENDESA DISTRIBUCIÓN, ACOMETIDA COMPUESTA POR CONDUCTORES UNIPOLARES ALUMINIO DE 4X1X95 MM2 DE SECCIÓN XZ 1 (S) 0,6/1KV CON AISLAMIENTO DE POLIETILENO RETICULADO XLPE CON CUBIERTA EXTERIOR DE COMPUESTO TERMOPLÁSTICO A BASE DE POLILEFINA LIBRE DE HALOGENOS, TERMINALES Y CONEXIONES EN CAJAS INCLUSO CANAL DE PROTECCIÓN DE CONDUCTORES RED DE DISTRIBUCIÓN Y DE CONDUCTORES DE ACOMETIDA, PEQUEÑO MATERIAL (TACOS, TUERCAS, TORNILLOS, ETC.), COMPLETAMENTE INSTALADO Y PUESTO EN SERVICIO, SEGÚN NORMATIVA VIGENTE	2,00	350,90	701,80

Ayuntamiento de Zaragoza- Documento firmado electrónicamente. Verifique su validez: <https://www.zaragoza.es/verifica>

Código Seguro de Verificación: 50297MTc4MDA3Mjg5NDgyMDY0MDkyNjA4



Ayuntamiento de Zaragoza- Documento firmado electrónicamente. Verifique su validez: <https://www.zaragoza.es/verifica>

Código Seguro de Verificación: 50297MTc4MDA3Mjg5NDgyMDY0MDkyNjA4

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CO100	<p>m TENDIDO DE CONDUCTORES DE AL DE 3X1X240+1X150 MM2/ 0,6/1KV DE PO</p> <p>TENDIDO DE CONDUCTORES UNIPOLARES ENTERRADOS EN CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA EN TIERRA O ACERA O EN CALZADA POR O SIN TUBOS DE 250 MM DE DIÁMETRO, DE SECCIÓN 3X1X240+1X150 MM2 DE ALUMINIO 0,6/1KV CON AISLAMIENTO DE POLIETILENO RETICULADO CON CUBIERTA EXTERIOR DE COLOR NEGRO CONSTITUIDA POR COMPUESTO TERMOPLÁSTICO A BASE DE POLIOLEFINA SEGÚN NORMA GE CNL00100 DE LA CIA ENDESA DISTRIBUCION, PARA RED DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN BAJA TENSIÓN DE SUMINISTRO A CAJA DE SECCIONAMIENTO (CS-400), INCLUSO EL CONEXIONADO EN LA CS-400, EN EL ORIGEN LA CONEXIÓN LA REALIZARÁ PERSONAL AUTORIZADO DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA DE ENERGÍA ELÉCTRICA DE ACUERDO CON LAS CONDICIONES DE SUMINISTRO SOLICITADAS, PEQUEÑO MATERIAL (CINTURILLAS, TERMINALES, ETC.) TOTALMENTE INSTALADO, COMPROBADO Y PUESTO EN SERVICIO, CUMPLIMENTANDO LA NORMATIVA EN VIGOR, INCLUSO LEVANTAMIENTO DE PLANOS "AS BUILT" DEL TENDIDO DE LA RED DE B.T. EN PAPEL Y EN SOPORTE INFORMÁTICO SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA .</p>	200,00	18,88	3.776,00
TOTAL APARTADO A08.01.02 Obra eléctrica de A.P.				119.812,33
TOTAL SUBCAPÍTULO A08.01 OBRA CIVIL Y OBRA				190.597,57
SUBCAPÍTULO A08.02 DESMONTAJES Y RIPADOS				
VA01	<p>ud DESMONTAJE CO-BA DE 8-10-12 MTS DE ALTURA.</p> <p>DESMONTAJE DE COLUMNAS O BÁCULOS DE 8-10-12 MTS DE ALTURA CON LUMINARIA/S Y ACCESORIOS, DEL ALUMBRADO PÚBLICO EXISTENTE, INCLUSO INCLUSO PICADO DEL PAVIMENTO DEL ENTORNO DE LA BASE Y DEJAR AL DESCUBIERTO LOS PERNOS DE ANCLAJE, LA DESCONEXIÓN Y PARTE PROPORCIONAL DE LÍNEAS DE ALIMENTACIÓN Y TRASLADO A LOS ALMACENES MUNICIPALES O A DONDE LA DIRECCIÓN DE OBRA DETERMINE</p>	1,00	104,58	104,58
VA03	<p>ud DESMONTAJE CO DE 4-6 MTS DE ALTURA.</p> <p>DESMONTAJE DE COLUMNA DE 4 A 12 MTS DE ALTURA CON LUMINARIA/S Y ACCESORIOS, DEL ALUMBRADO PÚBLICO EXISTENTE, INCLUSO INCLUSO PICADO DEL PAVIMENTO DEL ENTORNO DE LA BASE Y DEJAR AL DESCUBIERTO LOS PERNOS DE ANCLAJE, LA DESCONEXIÓN Y PARTE PROPORCIONAL DE LÍNEAS DE ALIMENTACIÓN Y TRASLADO A LOS ALMACENES MUNICIPALES O A DONDE LA DIRECCIÓN DE OBRA DETERMINE</p>	1,00	49,93	49,93
VA13	<p>m DESMONTAJE DE CONDUCTORES Y ELEMENTOS DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRIC</p> <p>DESMONTAJE DE CONDUCTORES DE ALUMBRADO PÚBLICO EXISTENTE TENDIDOS EN INSTALACIÓN SUBTERRÁNEA BAJO TUBOS, AÉREOS GRAPEADOS POR FACHADA O AÉREOS SOBRE FIADOR, PREVISTOS COMO CONSECUENCIA DE LAS OBRAS PROYECTADAS, INCLUSO, PARTE PROPORCIONAL DE CAJAS DE DERIVACIÓN, ALAMBRE FIADOR, PERFILES Y DEMÁS MATERIAL EXISTENTE ASÍ COMO SUS DESCONEXIONES DE LAS REDES DE ALIMENTACIÓN UNA VEZ HAYA ENTRADO EN FUNCIONAMIENTO LA INSTALACIÓN PROYECTADA Y REPOSICIONES DE LOS DESPERFECTOS QUE PUEDAN OCASIONARSE COMO CONSECUENCIA DE DICHO DESMONTAJE, TODO ELLO DE ACUERDO CON EL PLANO CORRESPONDIENTE Y TRASLADO A LOS ALMACENES MUNICIPALES, DEPÓSITO EN VERTEDERO O A DONDE LA DIRECCIÓN DE OBRA DETERMINE</p>	100,00	0,63	63,00
VA14	<p>Ud RETRANQUEO CO-BA de 8-10-12 mts de altura.</p> <p>DESMONTAJE A COPIO-MONTAJE DE COLUMNAS O BÁCULOS DE 8-10-12 MTS DE ALTURA CON LUMINARIA/S Y ACCESORIOS, DEL ALUMBRADO PÚBLICO EXISTENTE, INCLUSO PICADO DEL PAVIMENTO DEL ENTORNO DE LA BASE Y DEJAR AL DESCUBIERTO LOS PERNOS DE ANCLAJE, LA DESCONEXIÓN Y PARTE PROPORCIONAL DE LÍNEAS DE ALIMENTACIÓN Y TRASLADO A LOS ALMACENES MUNICIPALES, A COPIO O A DONDE LA DIRECCIÓN DE OBRA DETERMINE E INSTALACIÓN. EL PRECIO INCLUYE NUEVA ARQUETA, NUEVA CIMENTACIÓN, NUEVA TOMA DE TIERRA P.P. DE ZANJA Y CANALIZACIÓN NECESARIA ASÍ COMO CABLEADO. UNIDAD COMPLETAMENTE EJECUTADA Y FUNCIONANDO.</p>			



PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1,00	406,98	406,98
TOTAL SUBCAPÍTULO A08.02 DESMONTAJES Y RIPADOS				624,49
SUBCAPÍTULO A08.03 ESTUDIO DE GESTIÓN DE RESIDUOS				
VR98GR	ud ESTUDIO DE GESTIÓN DE RESIDUOS DE DEMOLICIÓN Y CONSTRUCCIÓN DEL ESTUDIO DE GESTIÓN DE RESIDUOS DE DEMOLICIÓN Y CONSTRUCCIÓN DEL ALUMBRA-DO PÚBLICO, INCLUIDO CANON DE VERTIDO Y GESTIÓN DE RESIDUOS, SEGÚN EL ANE-JO Nº 5.	1,00	13.830,63	13.830,63
TOTAL SUBCAPÍTULO A08.03 ESTUDIO DE GESTIÓN DE				13.830,63
SUBCAPÍTULO A8.04 ANÁLISIS Y ENSAYOS				
EN01LED	ud ENSAYO DE CONTROL DE CALIDAD DE 2 LUMINARIAS DE LED. ENSAYO DE CONTROL DE CALIDAD DE 2 LUMINARIAS LED POR EL LABORATORIO MU-NICIPAL DE LA DIRECCIÓN DE AGENCIA DE MEDIO AMBIENTE Y SOSTENIBILIDAD, EN CUM-PLIMIENTO DE LA NORMATIVA VIGENTE (MÓDULOS DE LED UNE-EN 62031 Y DRIVER UNE-EN 62384 Y UNE-EN 61347-2-13): - COMPROBACIÓN DE LA INFORMACIÓN Y CONCORDANCIA DE LOS VALORES DE LOS DATOS PROPORCIONADOS POR EL FABRICANTE - COMPROBACIÓN DE LA TEMPERATURA AMBIENTE DENTRO DE LA LUMINARIA (MÓDU-LO DE LED Y DRIVER) Y TC EN AMBOS. - POTENCIA DEL MÓDULO DE LED A V ASIGNADA O I ASIGNADA IGUAL A +6% -0%. - MARCADO DEL MÓDULO DE LED Y DEL DRIVER. - IMÁX O VMÁX DURANTE EL ARRANQUE (< VMÁX O IMÁX DECLARADOS). - COMPROBACIÓN VS O IS SI ES ESTABILIZADA VS ±10% CON VALIM ENTRE 92% Y 106%VN. - PA VN<110% P DECLARADA. - FACTOR DE POTENCIA ±0,05 Y SIEMPRE >0,95 - COMPROBACIÓN DE ARMÓNICOS THD% (EN 61000-3-2, CLASE C)	2,00	129,27	258,54
EN15ESPE	ud MEDICIÓN DE ESPESOR DE GALVANIZADO SEGÚN UNE-EN ISO 1461-2010. MEDICIÓN DEL ESPESOR DEL GALVANIZADO DE SOPORTES METÁLICOS GALVANIZA-DOS, INCLUIDO EL DESPLAZAMIENTO E INFORME CON UN MÍNIMO DE ENSAYO DE 20% DE LOTES DE MENOS DE 80 UNIDADES (LA UNIFORMIDAD DEL GALVANIZADO SEGÚN LA NORMA UNE 7183), CUMPLIMENTANDO LA NORMA UNE-EN ISO 1461-2010.	1,00	180,12	180,12
TOTAL SUBCAPÍTULO A8.04 ANÁLISIS Y ENSAYOS				438,66



Ayuntamiento de Zaragoza- Documento firmado electrónicamente. Verifique su validez: <https://www.zaragoza.es/verifica>

Código Seguro de Verificación: 50297MTc4MDA3Mjg5NDgyMDY0MDkyNjA4

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO A08.05 OBRAS VARIAS				
VR01PT	ud TASAS INDUSTRIA TASAS SEGÚN LA ORDEN DE 6 DE JUNIO DE 2000 DEL DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA, COMERCIO Y DESARROLLO DE LA D.G.A. DE REGULACIÓN DEL RÉGIMEN DE COMUNICACIONES RELATIVAS A INSTALACIONES DE BAJA TENSIÓN (PROYECTO DE ALUMBRADO PÚBLICO).	1,00	135,36	135,36
VR01PC	ud CONDICIONES DE SUMINISTRO PAGO DE CONDICIONES DE SUMINISTRO A COMPAÑÍA SUMINISTRADORA	1,00	1.590,00	1.590,00
VR01PZ	ud OTRAS TASAS OTRAS TASAS Y PAGOS DE ALUMBRADO PÚBLICO, COMO LEGALIZACIONES DE CENTROS DE MANDO EXISTENTES QUE SE HAN VISTO AFECTADOS Y EL PROPIO CENTRO DE MANDO DEL PROYECTO.	1,00	530,00	530,00
VR01CA	ud JUSTIFICACION CAES Y MEDICIONES PARTIDA ALZADA DESTINADA A LA JUSTIFICACIÓN DE LAS CAES Y MEDICIONES LUMINOTÉCNICAS AL FINALIZAR LA OBRA DE ACUERDO AL REGLAMENTO DE EFICIENCIA ENERGÉTICA.	1,00	1.272,00	1.272,00
VR01TL	ud TELEGESTIÓN PARTIDA DESTINADA A LA IMPLANTACIÓN DEL ACTUAL MODELO DE TELEGESTIÓN MUNICIPAL EN EL CUADRO DE MANDO	1,00	1.060,00	1.060,00
TOTAL SUBCAPÍTULO A08.05 OBRAS VARIAS				4.587,36
TOTAL CAPÍTULO 8 ALUMBRADO PÚBLICO				210.078,71
CAPÍTULO 9 SEGURIDAD Y SALUD				
ASYS	pa SEGURIDAD Y SALUD SEGURIDAD Y SALUD	1,00	27.332,67	27.332,67
TOTAL CAPÍTULO 9 SEGURIDAD Y SALUD				27.332,67
CAPÍTULO 10 GESTIÓN DE RESIDUOS				
AGRES	pa GESTIÓN DE RESIDUOS ESTUDIO DE GESTIÓN DE RESIDUOS DE DEMOLICIÓN Y CONSTRUCCIÓN, INCLUIDO CAJON DEVERTIDO Y GESTIÓN DE RESIDUOS, SEGÚN EL ANEJO.	1,00	20.252,04	20.252,04
TOTAL CAPÍTULO 10 GESTIÓN DE RESIDUOS				20.252,04
TOTAL				1.065.389,18



4.- RESUMEN DE PRESUPUESTO

RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
1	DEMOLICIONES Y DESMONTAJES.....	2.565,85	0,24
2	MOVIMIENTOS DE TIERRAS.....	13.561,25	1,27
3	PAVIMENTOS Y ACABADOS SUPERFICIALES.....	51.816,00	4,86
4	TRATAMIENTO PAISAJÍSTICO E INFRAESTRUCTURA VERDE.....	332.031,23	31,17
5	MOBILIARIO URBANO Y SEÑALIZACIÓN.....	206.502,49	19,38
-05.01	-OTRAS UNIDADES.....	113.186,04	
-05.02	-MOBILIARIO.....	24.906,13	
-05.03	-MOBILIARIO DE ACTIVIDADES.....	68.410,32	
6	REDES DE SANEAMIENTO, ABASTECIMIENTO Y DRENAJE.....	25.853,54	2,43
7	RED DE RIEGO.....	175.395,40	16,46
8	ALUMBRADO PUBLICO.....	210.078,71	19,72
-08.01	-OBRA CIVIL Y OBRA ELÉCTRICA.....	190.597,57	
-08.02	-DESMONTAJES Y RIPADOS.....	624,49	
-08.03	-ESTUDIO DE GESTIÓN DE RESIDUOS.....	13.830,63	
-08.04	-ANÁLISIS Y ENSAYOS.....	438,66	
-08.05	-OBRAS VARIAS.....	4.587,36	
9	SEGURIDAD Y SALUD.....	27.332,67	2,57
10	GESTIÓN DE RESIDUOS.....	20.252,04	1,90
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL		1.065.389,18	
13,00% Gastos generales.....		138.500,59	
6,00% Beneficio industrial.....		63.923,35	
SUMA DE G.G. y B.I.		202.423,94	
21,00% I.V.A.		266.240,76	
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN POR CONTRATA		1.534.053,88	
TOTAL PRESUPUESTO GENERAL		1.534.053,88	

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de UN MILLÓN QUINIENTOS TREINTA Y CUATRO MIL CINCUENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

I.C. de Zaragoza, mayo de 2026

**EL INGENIERO DE CAMINOS
AUTOR DEL PROYECTO**

Fdo.: Ricardo Marco Sangüesa
Nº Colegiado: 27.316

**LA LCDA. EN CIENCIAS AMBIENTALES
AUTORA DEL PROYECTO**

Fdo.: Judith Joven Zubiría