

# Plan de Interés General de Aragón para la Implantación de la Región MSFT en Aragón

Tomo II.2

Documentación Técnica del Ámbito de actuación del Campus de Villamayor del Gallego, Zaragoza

Libro B. Documentación Urbanística: Proyecto de Urbanización y Reparcelación

## II. Proyecto de Reparcelación

### 1. Memoria

Anexo 4.- Desglose de Costes de Urbanización del Sector

Desglose de Costes del Proyecto de Infraestructuras de Carreteras

Microsoft 7724 Spain, S.L.U.

Septiembre2025

## Índice

1.	MEDICIONES GENERALES .....	1
2.	CUADRO DE PRECIOS .....	59
3.	PRESUPUESTOS PARCIALES.....	67
4.	PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL (PEM).....	125
5.	PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN (PBL) .....	126

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------

1	EXPLANACIÓN				
1	EXPLANACIÓN				
1.1	TRABAJOS PRELIMINARES				
300.0010	m² DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS				
	DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS i/ DESTOCONADO, ARRANQUE, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO DE AGUJEROS RESTOS QUE SEA NECESARIO, HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.				
	Superficie sobre plano	1	64.103,08		64.103,08
				TOTAL.....	64.103,08
301.0040	m² DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO EXISTENTE				
	DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO EXISTENTE DE CUALQUIER TIPO O ESPESOR i/ BAJAS POR RENDIMIENTO POR PASO DE VEHÍCULOS, DEMOLICIÓN DE ACERAS, ISLETAS, BORDILLOS Y TODA CLASE DE PIEZAS ESPECIALES DE PAVIMENTACIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.				
	Zona glorieta A-129	1	250,00	10,00	2.500,00
				TOTAL.....	2.500,00
301.0140	m²cm FRESADO DE PAVIMENTO BITUMINOSO O DE HORMIGÓN EXISTENTE				
	FRESADO DE PAVIMENTO BITUMINOSO O DE HORMIGÓN EXISTENTE i/ CARGA, BARRIDO, RETIRADA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS A LUGAR DE EMPLEO Y/O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.				
	A-129	5	150,00	10,00	7.500,00
				TOTAL.....	7.500,00
701.009N1	ud LEVANTAMIENTO DE SEÑAL CIRCULAR				
	LEVANTAMIENTO DE SEÑAL CIRCULAR i/ DESMONTAJE, ARRANQUE DE POSTES, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.				
		8			8,00
				TOTAL.....	8,00
1.2	MOVIMIENTOS DE TIERRAS				
320.0010	m³ EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL				
	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL i/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 KM O ACOPIO DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS.				
	Superficie sobre plano	1	64.103,08	0,30	19.230,92
				TOTAL.....	19.230,92
320.0030	m³ EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TRÁNSITO CON MEDIOS MECÁNICOS SIN EXPLOSIVOS				
	EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TRÁNSITO CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO RIPPER O SIMILAR) SIN EXPLOSIVOS i/ AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN Y PERFILADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.				
	S/med.aux.				
	TRONCO				
	VIAL 2	1	962,00		962,00
	VIAL-1	1	6.340,90		6.340,90
	ACCESOS				
	REP CAM - 7	1	54,10		54,10
	REP CAM - 4	1	41,90		41,90
	REP CAM - 12	1	30,80		30,80
	CONEX GASOLINERA	1	1.693,50		1.693,50
	REP CAM - 15	1	41,60		41,60
	REP CAM - 8	1	14,30		14,30
	REP CAM - 1	1	11,80		11,80
	REP CAM - 2	1	26,20		26,20
	REP CAM - 3	1	20,70		20,70

I.1.4. Presupuesto del Proyecto de Urbanización del Sector. Proyecto Específico de Infraestructuras de Carreteras.

## MEDICIONES GENERALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	REP CAM - 5	1	29,70			29,70	
	REP CAM - 6	1	22,30			22,30	
	REP CAM - 10	1	27,10			27,10	
	REP CAM - 11	1	24,80			24,80	
	REP CAM - 13	1	85,50			85,50	
	REP CAM - 14	1	42,10			42,10	
	REP CAM - 16	1	21,30			21,30	
	GLORIETA A-129 EXISTENTE						
	GLO-1	1	290,50			290,50	
	A-129-1						
	<b>TOTAL.....</b>						<b>9.781,100</b>
<b>330.0020</b>	<b>m³ TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN</b>						
	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDEN- TES DE LA EXCAVACIÓN, I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTA- CIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO.						
	(EN CASO DE QUE LOS MATERIALES SEAN PROVISTOS POR LA ADMINISTRACIÓN, SE PAGARÁ, SI PROCEDE, EL SUPLEMENTO DE TRANSPORTE POR LA DISTANCIA ADICIO- NAL).						
	Tierras propias	1	9.781,10	0,75		7.335,83	
	Suelo adecuado	-1	1.116,20			-1.116,20	
	<b>TOTAL.....</b>						<b>6.219,630</b>
<b>330.0030</b>	<b>m³ TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO</b>						
	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDEN- TES DE PRÉSTAMO, I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TER- MINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES CON P.P. DE SOBREALCHOS S/PG-3, COMPLETAMENTE TERMINADO I/ MATERIAL, CANON DE PRÉSTAMO Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 2 km.						
	TRONCO VIAL 2						
	VIAL-1	1	17.770,70			17.770,70	
	ACCESOS						
	REP CAM - 7	1	179,00			179,00	
	REP CAM - 4	1	1.018,00			1.018,00	
	REP CAM - 12	1	334,90			334,90	
	CONEX GASOLINERA	1	23,30			23,30	
	REP CAM - 15	1	175,90			175,90	
	REP CAM - 8	1	48,30			48,30	
	REP CAM - 1	1	209,70			209,70	
	REP CAM - 2	1	34,10			34,10	
	REP CAM - 3	1	116,20			116,20	
	REP CAM - 5	1	7,20			7,20	
	REP CAM - 6	1	130,60			130,60	
	REP CAM - 10	1	268,90			268,90	
	REP CAM - 11	1	303,50			303,50	
	REP CAM - 13	1	80,40			80,40	
	REP CAM - 14	1	84,70			84,70	
	REP CAM - 16	1	220,60			220,60	
	GLORIETA A-129 EXISTENTE						
	GLO-1	1	5.057,40			5.057,40	
	A-129-1						
	Tierras propias	-1	6.219,63			-6.219,63	
	<b>TOTAL.....</b>						<b>19.843,770</b>
<b>330.0055</b>	<b>m³ SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACION DE EXPLANADA</b>						
	SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN Y EN FONDO DE DES- MONTE I/ CANON DE CANTERA, EXCAVACIÓN DEL MATERIAL, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES.						
	TRONCO VIAL 2	1	534,80			534,80	
	VIAL-1	1	27.292,40			27.292,40	



I.1.4. Presupuesto del Proyecto de Urbanización del Sector. Proyecto Específico de Infraestructuras de Carreteras.

## MEDICIONES GENERALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>2</b>	<b>DRENAJE</b>						
<b>2.1</b>	<b>DRENAJE TRANSVERSAL</b>						
<b>2.1.1</b>	<b>OD. 0.25 MARCO DE 2,00x2,00</b>						
<b>2.1.1.1</b>	<b>CUERPO DE LA OBRA</b>						
<b>2.1.1.1.1</b>	<b>EXCAVACIÓN</b>						
<b>U01021010</b>	<b>m3 Excavación a cielo abierto, med. mecán. terreno blando</b> Excavación a cielo abierto, por medios mecánicos, en terreno blando (suelo con golpeo en el ensayo SPT menor o igual que 10 golpes / 30 cm), medido sobre perfil. Excavación (area x anchura) 1 9,37 1,60 14,99 Losa inferior 1 33,53 1,60 0,30 16,09 Hormigón de limpieza 1 33,53 1,60 0,10 5,36						
	<b>TOTAL.....</b>						<b>36,440</b>
<b>2.1.1.1.3</b>	<b>FORRO DRENANTE POLIAMIDA</b>						
<b>696.0010N1</b>	<b>m² FORRO DRENANTE POLIAMIDA</b> FORRO DRENANTE DE POLIAMIDA ENMARAÑADA ENTRE CAPAS DE GEOTEXTIL NO TEJIDO, PARA DRENAJE VERTICAL DE TRASDÓS DE ESTRIBOS Y OBRAS DE FÁBRICA. 1 111,153 111,153						
	<b>TOTAL.....</b>						<b>111,153</b>
<b>2.1.1.1.4</b>	<b>IMPERMEABILIZACIÓN PARAMENTOS</b>						
<b>690.0040</b>	<b>m² IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA</b> IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN. 1 111,15 111,15						
	<b>TOTAL.....</b>						<b>111,150</b>
<b>2.1.1.1.5</b>	<b>HORMIGÓN HA-30 EN ALZADOS</b>						
<b>U07010807</b>	<b>m3 HA-30/F/20/XC1 en elementos horizontales vertido con bomba</b> Suministro y puesta en obra de hormigón HA-30/F/20/XC1, elaborado en central y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente. Muros (area x anchura) 2 31,57 0,30 18,94 Losa superior (area x anchura) 1 4,06 1,60 6,50						
	<b>TOTAL.....</b>						<b>25,440</b>
<b>2.1.1.1.6</b>	<b>HORMIGÓN HA-30 EN CIMENTACIONES</b>						
<b>U07010807</b>	<b>m3 HA-30/F/20/XC1 en elementos horizontales vertido con bomba</b> Suministro y puesta en obra de hormigón HA-30/F/20/XC1, elaborado en central y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente. Losa inferior 1 13,71 1,60 0,30 6,58						
	<b>TOTAL.....</b>						<b>6,580</b>
<b>2.1.1.1.7</b>	<b>HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL PARA CAPAS DE NIVELACIÓN</b>						
<b>U07010102</b>	<b>m3 HL-150/F/12 o HL-150/F/20 para capa de limpieza</b> Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza HL-150/F/12 o HL-150/F/20, elaborado en central y vertido desde camión o bomba, para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, colocado a cualquier profundidad. Según CE vigente. Hormigón de limpieza 1 33,53 1,60 0,10 5,36						
	<b>TOTAL.....</b>						<b>5,360</b>
<b>2.1.1.1.8</b>	<b>ENCOFRADO PLANO VISTO ALZADO MUROS</b>						
<b>U07020110</b>	<b>m2 Encofrado plano madera elem. horiz. estru. trabaj. hasta 3 m</b> Encofrado plano para elementos horizontales de estructura (losas, vigas, etc.) con calidad de acabado cara vista, con madera cepillada y machihembrada, 22 mm de espesor mínimos, y 2 posturas máximas, sin pasadores, para trabajos hasta 3 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza. Losa superior 1 13,71 1,60 21,94						
	<b>TOTAL.....</b>						<b>21,940</b>
<b>U07020150</b>	<b>m2 Encofrado plano madera elem. vert. estru. trabaj. hasta 3 m</b> Encofrado plano para elementos verticales de estructura (muros, etc.) con calidad de acabado cara vista, con madera cepillada y machihembrada, 22 mm de espesor mínimos, y 2 posturas máximas, sin pasadores, para trabajos hasta 3 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza. Muros 2 31,57 63,14						

I.1.4. Presupuesto del Proyecto de Urbanización del Sector. Proyecto Específico de Infraestructuras de Carreteras.

## MEDICIONES GENERALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Losa superior	2		1,60	0,35	1,12	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>64,260</b>
<b>2.1.1.1.10</b>	<b>ENCOFRADO PLANO OCULTO CIMIENTOS</b>						
<b>U07020010</b>	<b>m2 Encofrado plano madera cimentaciones, solera, pozos y arquetas</b>						
	Encofrado plano con madera en cimentaciones, soleras, pozos y arquetas, colocado a cualquier profundidad, incluso desencofrado y limpieza.						
	Losa inferior	2		1,60	0,30	0,96	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>0,960</b>
<b>2.1.1.1.11</b>	<b>ACERO B-500-S EN ARMADURAS</b>						
<b>U07030050</b>	<b>kg Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500S</b>						
	Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 S, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.						
	Cuerpo de obra (120 kg/m3)	1	32,02	120,00		3.842,40	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>3.842,400</b>
<b>2.1.1.1.12</b>	<b>PLANTA POREXPAN e=05cm</b>						
<b>696.0120N1</b>	<b>m² PLANCHA POREXPAN E= 0,5 cm</b>						
	PLANCHA DE POREXPAN DE 0,5 CM DE ESPESOR, TOTALMENTE COLOCADA.	1	43,620			43,620	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>43,620</b>
<b>2.1.1.1.13</b>	<b>DREN P.V.C DE 160mm DIAMETRO</b>						
<b>424.0020</b>	<b>m TUBO DE PVC RANURADO DE DIÁMETRO 160 mm</b>						
	TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 160 RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10cm DE ESPESOR REVESTIDO CON GEOTEXTIL Y RELLENO CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.	1	28,14			28,14	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>28,140</b>
<b>2.1.1.2</b>	<b>BOQUILLAS</b>						
<b>2.1.1.2.3</b>	<b>FORRO DRENANTE POLIAMIDA</b>						
<b>696.0010N1</b>	<b>m² FORRO DRENANTE POLIAMIDA</b>						
	FORRO DRENANTE DE POLIAMIDA ENMARAÑADA ENTRE CAPAS DE GEOTEXTIL NO TEJIDO, PARA DRENAJE VERTICAL DE TRASDÓS DE ESTRIBOS Y OBRAS DE FÁBRICA.	1	18,370			18,370	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>18,370</b>
<b>2.1.1.2.4</b>	<b>IMPERMEABILIZACIÓN PARAMENTOS</b>						
<b>690.0040</b>	<b>m² IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA</b>						
	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA I/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.	1	18,37			18,37	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>18,370</b>
<b>2.1.1.2.5</b>	<b>HORMIGÓN HA-30 EN ALZADOS</b>						
<b>U07010807</b>	<b>m3 HA-30/F/20/XC1 en elementos horizontales vertido con bomba</b>						
	Suministro y puesta en obra de hormigón HA-30/F/20/XC1, elaborado en central y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.						
	Aletas (area x anchura)	2	9,84	0,30		5,90	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>5,900</b>
<b>2.1.1.2.6</b>	<b>HORMIGÓN HA-30 EN CIMENTACIONES</b>						
<b>U07010807</b>	<b>m3 HA-30/F/20/XC1 en elementos horizontales vertido con bomba</b>						
	Suministro y puesta en obra de hormigón HA-30/F/20/XC1, elaborado en central y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.						
	Emboquille	1	19,82	1,60	0,30	9,51	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>9,510</b>
<b>2.1.1.2.8</b>	<b>ENCOFRADO PLANO VISTO ALZADO MUROS</b>						
<b>U07020150</b>	<b>m2 Encofrado plano madera elem. vert. estru. trabaj. hasta 3 m</b>						
	Encofrado plano para elementos verticales de estructura (muros, etc.) con calidad de acabado cara vista, con madera cepillada y machihembrada, 22 mm de espesor mínimos, y 2 posturas						

I.1.4. Presupuesto del Proyecto de Urbanización del Sector. Proyecto Específico de Infraestructuras de Carreteras.

## MEDICIONES GENERALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	máximas, sin pasadores, para trabajos hasta 3 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.						
	Aletas	2	9,84				19,68
						<b>TOTAL.....</b>	<b>19,680</b>
<b>2.1.1.2.11</b> <b>U07030050</b>	<b>ACERO B-500-S EN ARMADURAS</b> <b>kg Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500S</b> Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 S, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.						
	Aletas y emboquilles (100 kg/m3)	1	15,42	100,00			1.542,00
						<b>TOTAL.....</b>	<b>1.542,000</b>
<b>2.1.1.2.12</b> <b>696.0120N1</b>	<b>PLANTA POREXPAN e=05cm</b> <b>m² PLANCHA POREXPAN E= 0,5 cm</b> PLANCHA DE POREXPAN DE 0,5 CM DE ESPESOR, TOTALMENTE COLOCADA.						
		1	31,698				31,698
						<b>TOTAL.....</b>	<b>31,698</b>
<b>2.1.1.2.13</b> <b>424.0020</b>	<b>DREN P.V.C DE 160mm DIAMETRO</b> <b>m TUBO DE PVC RANURADO DE DIÁMETRO 160 mm</b> TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 160 RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10cm DE ESPESOR REVESTIDO CON GEOTEXTIL Y RELLENO CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.						
		1	11,74				11,74
						<b>TOTAL.....</b>	<b>11,740</b>
<b>2.1.1.3</b> <b>U07010102</b>	<b>LOSA DE TRANSICION</b> <b>m3 HL-150/F/12 o HL-150/F/20 para capa de limpieza</b> Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza HL-150/F/12 o HL-150/F/20, elaborado en central y vertido desde camión o bomba, para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, colocado a cualquier profundidad. Según CE vigente.						
		1	7,04				7,04
						<b>TOTAL.....</b>	<b>7,040</b>
<b>U07010807</b>	<b>m3 HA-30/F/20/XC1 en elementos horizontales vertido con bomba</b> Suministro y puesta en obra de hormigón HA-30/F/20/XC1, elaborado en central y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.						
		1	21,11				21,11
						<b>TOTAL.....</b>	<b>21,110</b>
<b>U07030050</b>	<b>kg Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500S</b> Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 S, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.						
		100	21,11				2.111,00
						<b>TOTAL.....</b>	<b>2.111,000</b>
<b>2.1.1.4</b> <b>658.0010</b>	<b>PROTECCIONES ESCOLLERA SALIDA OD</b> <b>m³ ESCOLLERA DE 200/400 kg EN DRENAJE O PROTECCION FLUVIAL</b> ESCOLLERA COLOCADA DE 200/400 KG EN ELEMENTOS DE DRENAJE O PROTECCIÓN FLUVIAL, EN CONTRAFUERTE DRENANTES, O PARA CIMENTACIÓN DE MUROS Y OTRAS ESTRUCTURAS.						
		1	26,49				26,49
						<b>TOTAL.....</b>	<b>26,490</b>
<b>290.0090N1</b>	<b>m² SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GEOTEXTIL NO TEJIDO DE MATERIAL VIRGEN (100%)</b> GEOTEXTIL NO TEJIDO DE MATERIAL VIRGEN (100%) TOTALMENTE COLOCADO CON FUNCIÓN DE SEPARACIÓN Y FILTRO Y CON LAS PROPIEDADES FÍSICAS REQUERIDAS SEGÚN EL PLIEGO.						
		1	44,150				44,150
						<b>TOTAL.....</b>	<b>44,150</b>
<b>2.1.2</b> <b>2.1.2.1</b> <b>2.1.2.1.1</b> <b>U01021010</b>	<b>OD. 0.49 MARCO DE 2,00x1,50</b> <b>CUERPO DE LA OBRA</b> <b>EXCAVACIÓN</b> <b>m3 Excavación a cielo abierto, med. mecán. terreno blando</b> Excavación a cielo abierto, por medios mecánicos, en terreno blando (suelo con golpeo en el en-						



I.1.4. Presupuesto del Proyecto de Urbanización del Sector. Proyecto Específico de Infraestructuras de Carreteras.

## MEDICIONES GENERALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	sayo SPT menor o igual que 10 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.						
	Excavación (area x anchura)	1	8,60	2,60			22,36
	Losa inferior	1	28,16	2,60	0,30		21,96
	Hormigón de limpieza	1	28,16	2,60	0,10		7,32
	<b>TOTAL.....</b>						<b>51,640</b>
<b>2.1.2.1.3</b>	<b>FORRO DRENANTE POLIAMIDA</b>						
<b>696.0010N1</b>	<b>m² FORRO DRENANTE POLIAMIDA</b>						
	FORRO DRENANTE DE POLIAMIDA ENMARAÑADA ENTRE CAPAS DE GEOTEXTIL NO TEJIDO, PARA DRENAJE VERTICAL DE TRASDÓS DE ESTRIBOS Y OBRAS DE FÁBRICA.	1	92,480				92,480
	<b>TOTAL.....</b>						<b>92,480</b>
<b>2.1.2.1.4</b>	<b>IMPERMEABILIZACIÓN PARAMENTOS</b>						
<b>690.0040</b>	<b>m² IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA</b>						
	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.	1	92,48				92,48
	<b>TOTAL.....</b>						<b>92,480</b>
<b>2.1.2.1.5</b>	<b>HORMIGÓN HA-30 EN ALZADOS</b>						
<b>U07010807</b>	<b>m3 HA-30/F/20/XC1 en elementos horizontales vertido con bomba</b>						
	Suministro y puesta en obra de hormigón HA-30/F/20/XC1, elaborado en central y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.						
	Muros (area x anchura)	2	23,95	0,30			14,37
	Losa superior (area x anchura)	1	4,07	2,60			10,58
	<b>TOTAL.....</b>						<b>24,950</b>
<b>2.1.2.1.6</b>	<b>HORMIGÓN HA-30 EN CIMENTACIONES</b>						
<b>U07010807</b>	<b>m3 HA-30/F/20/XC1 en elementos horizontales vertido con bomba</b>						
	Suministro y puesta en obra de hormigón HA-30/F/20/XC1, elaborado en central y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.						
	Losa inferior	1	13,34	2,60	0,30		10,41
	<b>TOTAL.....</b>						<b>10,410</b>
<b>2.1.2.1.7</b>	<b>HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL PARA CAPAS DE NIVELACIÓN</b>						
<b>U07010102</b>	<b>m3 HL-150/F/12 o HL-150/F/20 para capa de limpieza</b>						
	Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza HL-150/F/12 o HL-150/F/20, elaborado en central y vertido desde camión o bomba, para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, colocado a cualquier profundidad. Según CE vigente.						
	Hormigón de limpieza	1	28,16	2,60	0,10		7,32
	<b>TOTAL.....</b>						<b>7,320</b>
<b>2.1.2.1.8</b>	<b>ENCOFRADO PLANO VISTO ALZADO MUROS</b>						
<b>U07020110</b>	<b>m2 Encofrado plano madera elem. horiz. estru. trabaj. hasta 3 m</b>						
	Encofrado plano para elementos horizontales de estructura (losas, vigas, etc.) con calidad de acabado cara vista, con madera cepillada y machihembrada, 22 mm de espesor mínimos, y 2 posturas máximas, sin pasadores, para trabajos hasta 3 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.						
	Losa superior	1	13,34	2,60			34,68
	<b>TOTAL.....</b>						<b>34,680</b>
<b>U07020150</b>	<b>m2 Encofrado plano madera elem. vert. estru. trabaj. hasta 3 m</b>						
	Encofrado plano para elementos verticales de estructura (muros, etc.) con calidad de acabado cara vista, con madera cepillada y machihembrada, 22 mm de espesor mínimos, y 2 posturas máximas, sin pasadores, para trabajos hasta 3 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.						
	Muros	2	23,95				47,90
	Losa superior	2		2,60	0,35		1,82
	<b>TOTAL.....</b>						<b>49,720</b>
<b>2.1.2.1.10</b>	<b>ENCOFRADO PLANO OCULTO CIMIENTOS</b>						
<b>U07020010</b>	<b>m2 Encofrado plano madera cimentaciones, solera, pozos y arquetas</b>						
	Encofrado plano con madera en cimentaciones, soleras, pozos y arquetas, colocado a cualquier profundidad, incluso desencofrado y limpieza.						
	Losa inferior	2		2,60	0,30		1,56

I.1.4. Presupuesto del Proyecto de Urbanización del Sector. Proyecto Específico de Infraestructuras de Carreteras.

## MEDICIONES GENERALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
						<b>TOTAL.....</b>	<b>1,560</b>
<b>2.1.2.1.11</b>	<b>ACERO B-500-S EN ARMADURAS</b>						
<b>U07030050</b>	<b>kg Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500S</b>						
	Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 S, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.						
	Cuerpo de obra (120 kg/m3)	1	35,36	120,00		4.243,20	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>4.243,200</b>
<b>2.1.2.1.12</b>	<b>PLANTA POREXPAN e=05cm</b>						
<b>696.0120N1</b>	<b>m² PLANCHA POREXPAN E= 0,5 cm</b>						
	PLANCHA DE POREXPAN DE 0,5 CM DE ESPESOR, TOTALMENTE COLOCADA.	1	42,160			42,160	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>42,160</b>
<b>2.1.2.1.13</b>	<b>DREN P.V.C DE 160mm DIAMETRO</b>						
<b>424.0020</b>	<b>m TUBO DE PVC RANURADO DE DIÁMETRO 160 mm</b>						
	TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 160 RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10cm DE ESPESOR REVESTIDO CON GEOTEXTIL Y RELLENO CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.	1	27,20			27,20	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>27,200</b>
<b>2.1.2.2</b>	<b>BOQUILLAS</b>						
<b>2.1.2.2.3</b>	<b>FORRO DRENANTE POLIAMIDA</b>						
<b>696.0010N1</b>	<b>m² FORRO DRENANTE POLIAMIDA</b>						
	FORRO DRENANTE DE POLIAMIDA ENMARAÑADA ENTRE CAPAS DE GEOTEXTIL NO TEJIDO, PARA DRENAJE VERTICAL DE TRASDÓS DE ESTRIBOS Y OBRAS DE FÁBRICA.	1	10,560			10,560	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>10,560</b>
<b>2.1.2.2.4</b>	<b>IMPERMEABILIZACIÓN PARAMENTOS</b>						
<b>690.0040</b>	<b>m² IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA</b>						
	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.	1	10,56			10,56	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>10,560</b>
<b>2.1.2.2.5</b>	<b>HORMIGÓN HA-30 EN ALZADOS</b>						
<b>U07010807</b>	<b>m3 HA-30/F/20/XC1 en elementos horizontales vertido con bomba</b>						
	Suministro y puesta en obra de hormigón HA-30/F/20/XC1, elaborado en central y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.						
	Aletas (area x anchura)	2	5,48	0,30		3,29	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>3,290</b>
<b>2.1.2.2.6</b>	<b>HORMIGÓN HA-30 EN CIMENTACIONES</b>						
<b>U07010807</b>	<b>m3 HA-30/F/20/XC1 en elementos horizontales vertido con bomba</b>						
	Suministro y puesta en obra de hormigón HA-30/F/20/XC1, elaborado en central y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.						
	Emboquille	1	14,82	2,60	0,30	11,56	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>11,560</b>
<b>2.1.2.2.8</b>	<b>ENCOFRADO PLANO VISTO ALZADO MUROS</b>						
<b>U07020150</b>	<b>m2 Encofrado plano madera elem. vert. estru. trabaj. hasta 3 m</b>						
	Encofrado plano para elementos verticales de estructura (muros, etc.) con calidad de acabado cara vista, con madera cepillada y machihembrada, 22 mm de espesor mínimos, y 2 posturas máximas, sin pasadores, para trabajos hasta 3 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.						
	Aletas	2	5,48			10,96	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>10,960</b>
<b>2.1.2.2.11</b>	<b>ACERO B-500-S EN ARMADURAS</b>						
<b>U07030050</b>	<b>kg Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500S</b>						
	Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 S, incluso cortado,						

I.1.4. Presupuesto del Proyecto de Urbanización del Sector. Proyecto Específico de Infraestructuras de Carreteras.

## MEDICIONES GENERALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	do, doblado y recortes, según peso teórico. Aletas y emboquilles (100 kg/m3)	1	14,85	100,00		1.485,00	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>1.485,000</b>
<b>2.1.2.2.12</b> <b>696.0120N1</b>	<b>PLANTA POREXPAN e=05cm</b> <b>m² PLANCHA POREXPAN E= 0,5 cm</b> PLANCHA DE POREXPAN DE 0,5 CM DE ESPESOR, TOTALMENTE COLOCADA.	1	22,248			22,248	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>22,248</b>
<b>2.1.2.2.13</b> <b>424.0020</b>	<b>DREN P.V.C DE 160mm DIAMETRO</b> <b>m TUBO DE PVC RANURADO DE DIÁMETRO 160 mm</b> TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 160 RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10cm DE ESPESOR REVESTIDO CON GEOTEXTIL Y RELLENO CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.	1	8,24			8,24	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>8,240</b>
<b>2.1.2.3</b> <b>U07010102</b>	<b>LOSA DE TRANSICION</b> <b>m3 HL-150/F/12 o HL-150/F/20 para capa de limpieza</b> Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza HL-150/F/12 o HL-150/F/20, elaborado en central y vertido desde camión o bomba, para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, colocado a cualquier profundidad. Según CE vigente.	1	6,80			6,80	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>6,800</b>
<b>U07010807</b>	<b>m3 HA-30/F/20/XC1 en elementos horizontales vertido con bomba</b> Suministro y puesta en obra de hormigón HA-30/F/20/XC1, elaborado en central y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	1	20,40			20,40	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>20,400</b>
<b>U07030050</b>	<b>kg Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500S</b> Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 S, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.	100	20,40			2.040,00	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>2.040,000</b>
<b>2.1.2.4</b> <b>658.0010</b>	<b>PROTECCIONES ESCOLLERA SALIDA OD</b> <b>m³ ESCOLLERA DE 200/400 kg EN DRENAJE O PROTECCION FLUVIAL</b> ESCOLLERA COLOCADA DE 200/400 KG EN ELEMENTOS DE DRENAJE O PROTECCIÓN FLUVIAL, EN CONTRAFUERTE DRENANTES, O PARA CIMENTACIÓN DE MUROS Y OTRAS ESTRUCTURAS.	1	28,47			28,47	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>28,470</b>
<b>290.0090N1</b>	<b>m² SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GEOTEXTIL NO TEJIDO DE MATERIAL VIRGEN (100%)</b> GEOTEXTIL NO TEJIDO DE MATERIAL VIRGEN (100%) TOTALMENTE COLOCADO CON FUNCIÓN DE SEPARACIÓN Y FILTRO Y CON LAS PROPIEDADES FÍSICAS REQUERIDAS SEGÚN EL PLIEGO.	1	47,450			47,450	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>47,450</b>
<b>2.1.3</b> <b>2.1.3.1</b> <b>2.1.3.1.1</b> <b>U01021010</b>	<b>OD. 0.88 MARCO DE 2,00x1,50</b> <b>CUERPO DE LA OBRA</b> <b>EXCAVACIÓN</b> <b>m3 Excavación a cielo abierto, med. mecán. terreno blando</b> Excavación a cielo abierto, por medios mecánicos, en terreno blando (suelo con golpeo en el ensayo SPT menor o igual que 10 golpes / 30 cm), medido sobre perfil. Excavación (area x anchura) Losa inferior Excavación (area x anchura)	1 1 1	9,04 23,07 23,07	2,60 2,60 2,60	 0,30 0,10	23,50 17,99 6,00	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>47,490</b>
<b>2.1.3.1.3</b> <b>696.0010N1</b>	<b>FORRO DRENANTE POLIAMIDA</b> <b>m² FORRO DRENANTE POLIAMIDA</b>						

I.1.4. Presupuesto del Proyecto de Urbanización del Sector. Proyecto Específico de Infraestructuras de Carreteras.

## MEDICIONES GENERALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	FORRO DRENANTE DE POLIAMIDA ENMARAÑADA ENTRE CAPAS DE GEOTEXTIL NO TEJIDO, PARA DRENAJE VERTICAL DE TRASDÓS DE ESTRIBOS Y OBRAS DE FÁBRICA.	1	91,460			91,460	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>91,460</b>
<b>2.1.3.1.4</b> <b>690.0040</b>	<b>IMPERMEABILIZACIÓN PARAMENTOS</b> <b>m² IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA</b> IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.	1	91,46			91,46	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>91,460</b>
<b>2.1.3.1.5</b> <b>U07010807</b>	<b>HORMIGÓN HA-30 EN ALZADOS</b> <b>m3 HA-30/F/20/XC1 en elementos horizontales vertido con bomba</b> Suministro y puesta en obra de hormigón HA-30/F/20/XC1, elaborado en central y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente. Muros (area x anchura) 2 22,81 0,30 13,69 Losa superior (area x anchura) 1 3,58 2,60 9,31					<b>TOTAL.....</b>	<b>23,000</b>
<b>2.1.3.1.6</b> <b>U07010807</b>	<b>HORMIGÓN HA-30 EN CIMENTACIONES</b> <b>m3 HA-30/F/20/XC1 en elementos horizontales vertido con bomba</b> Suministro y puesta en obra de hormigón HA-30/F/20/XC1, elaborado en central y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente. Losa inferior 1 12,90 2,60 0,30 10,06					<b>TOTAL.....</b>	<b>10,060</b>
<b>2.1.3.1.7</b> <b>U07010102</b>	<b>HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL PARA CAPAS DE NIVELACIÓN</b> <b>m3 HL-150/F/12 o HL-150/F/20 para capa de limpieza</b> Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza HL-150/F/12 o HL-150/F/20, elaborado en central y vertido desde camión o bomba, para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, colocado a cualquier profundidad. Según CE vigente. Hormigón de limpieza 1 23,07 2,60 0,10 6,00					<b>TOTAL.....</b>	<b>6,000</b>
<b>2.1.3.1.8</b> <b>U07020110</b>	<b>ENCOFRADO PLANO VISTO ALZADO MUROS</b> <b>m2 Encofrado plano madera elem. horiz. estru. trabaj. hasta 3 m</b> Encofrado plano para elementos horizontales de estructura (losas, vigas, etc.) con calidad de acabado cara vista, con madera cepillada y machihembrada, 22 mm de espesor mínimos, y 2 posturas máximas, sin pasadores, para trabajos hasta 3 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza. Losa superior 1 12,90 2,60 33,54					<b>TOTAL.....</b>	<b>33,540</b>
<b>U07020150</b>	<b>m2 Encofrado plano madera elem. vert. estru. trabaj. hasta 3 m</b> Encofrado plano para elementos verticales de estructura (muros, etc.) con calidad de acabado cara vista, con madera cepillada y machihembrada, 22 mm de espesor mínimos, y 2 posturas máximas, sin pasadores, para trabajos hasta 3 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza. Muros 2 22,81 45,62 Losa superior 2 2,60 0,35 1,82					<b>TOTAL.....</b>	<b>47,440</b>
<b>2.1.3.1.10</b> <b>U07020010</b>	<b>ENCOFRADO PLANO OCULTO CIMIENTOS</b> <b>m2 Encofrado plano madera cimentaciones, solera, pozos y arquetas</b> Encofrado plano con madera en cimentaciones, soleras, pozos y arquetas, colocado a cualquier profundidad, incluso desencofrado y limpieza. Losa inferior 2 2,60 0,30 1,56					<b>TOTAL.....</b>	<b>1,560</b>
<b>2.1.3.1.11</b> <b>U07030050</b>	<b>ACERO B-500-S EN ARMADURAS</b> <b>kg Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500S</b> Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 S, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico. Cuerpo de obra (120 kg/m3) 1 33,06 120,00 3.967,20					<b>TOTAL.....</b>	<b>3.967,20</b>

I.1.4. Presupuesto del Proyecto de Urbanización del Sector. Proyecto Específico de Infraestructuras de Carreteras.

## MEDICIONES GENERALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
						<b>TOTAL.....</b>	<b>3.967,200</b>
<b>2.1.3.1.12</b> <b>696.0120N1</b>	<b>PLANTA POREXPAN e=05cm</b> <b>m² PLANCHA POREXPAN E= 0,5 cm</b> PLANCHA DE POREXPAN DE 0,5 CM DE ESPESOR, TOTALMENTE COLOCADA.	1	41,700			41,700	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>41,700</b>
<b>2.1.3.1.13</b> <b>424.0020</b>	<b>DREN P.V.C DE 160mm DIAMETRO</b> <b>m TUBO DE PVC RANURADO DE DIÁMETRO 160 mm</b> TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 160 RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10cm DE ESPESOR REVESTIDO CON GEOTEXTIL Y RELLENO CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.	1	26,90			26,90	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>26,900</b>
<b>2.1.3.2</b>	<b>BOQUILLAS</b>						
<b>2.1.3.2.3</b> <b>696.0010N1</b>	<b>FORRO DRENANTE POLIAMIDA</b> <b>m² FORRO DRENANTE POLIAMIDA</b> FORRO DRENANTE DE POLIAMIDA ENMARAÑADA ENTRE CAPAS DE GEOTEXTIL NO TEJIDO, PARA DRENAJE VERTICAL DE TRASDÓS DE ESTRIBOS Y OBRAS DE FÁBRICA.	1	10,560			10,560	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>10,560</b>
<b>2.1.3.2.4</b> <b>690.0040</b>	<b>IMPERMEABILIZACIÓN PARAMENTOS</b> <b>m² IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA</b> IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.	1	10,56			10,56	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>10,560</b>
<b>2.1.3.2.5</b> <b>U07010807</b>	<b>HORMIGÓN HA-30 EN ALZADOS</b> <b>m3 HA-30/F/20/XC1 en elementos horizontales vertido con bomba</b> Suministro y puesta en obra de hormigón HA-30/F/20/XC1, elaborado en central y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente. Aletas (area x anchura)	2	7,40	0,30		4,44	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>4,440</b>
<b>2.1.3.2.6</b> <b>U07010807</b>	<b>HORMIGÓN HA-30 EN CIMENTACIONES</b> <b>m3 HA-30/F/20/XC1 en elementos horizontales vertido con bomba</b> Suministro y puesta en obra de hormigón HA-30/F/20/XC1, elaborado en central y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente. Emboquille	1	10,17	2,60	0,30	7,93	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>7,930</b>
<b>2.1.3.2.8</b> <b>U07020150</b>	<b>ENCOFRADO PLANO VISTO ALZADO MUROS</b> <b>m2 Encofrado plano madera elem. vert. estru. trabaj. hasta 3 m</b> Encofrado plano para elementos verticales de estructura (muros, etc.) con calidad de acabado cara vista, con madera cepillada y machihembrada, 22 mm de espesor mínimos, y 2 posturas máximas, sin pasadores, para trabajos hasta 3 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza. Aletas	2	7,40			14,80	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>14,800</b>
<b>2.1.3.2.11</b> <b>U07030050</b>	<b>ACERO B-500-S EN ARMADURAS</b> <b>kg Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500S</b> Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 S, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico. Aletas y emboquilles (100 kg/m3)	1	12,37	100,00		1.237,00	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>1.237,000</b>
<b>2.1.3.2.12</b> <b>696.0120N1</b>	<b>PLANTA POREXPAN e=05cm</b> <b>m² PLANCHA POREXPAN E= 0,5 cm</b> PLANCHA DE POREXPAN DE 0,5 CM DE ESPESOR, TOTALMENTE COLOCADA.	1	22,248			22,248	

I.1.4. Presupuesto del Proyecto de Urbanización del Sector. Proyecto Específico de Infraestructuras de Carreteras.

## MEDICIONES GENERALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>TOTAL.....</b>							<b>22,248</b>
<b>2.1.3.2.13</b>	<b>DREN P.V.C DE 160mm DIAMETRO</b>						
<b>424.0020</b>	<b>m TUBO DE PVC RANURADO DE DIÁMETRO 160 mm</b> TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 160 RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10cm DE ESPESOR REVESTIDO CON GEOTEXTIL Y RELLENO CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.	1	8,24			8,24	
<b>TOTAL.....</b>							<b>8,240</b>
<b>2.1.3.3</b>	<b>LOSA DE TRANSICION</b>						
<b>U07010102</b>	<b>m3 HL-150/F/12 o HL-150/F/20 para capa de limpieza</b> Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza HL-150/F/12 o HL-150/F/20, elaborado en central y vertido desde camión o bomba, para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, colocado a cualquier profundidad. Según CE vigente.	1	6,73			6,73	
<b>TOTAL.....</b>							<b>6,730</b>
<b>U07010807</b>	<b>m3 HA-30/F/20/XC1 en elementos horizontales vertido con bomba</b> Suministro y puesta en obra de hormigón HA-30/F/20/XC1, elaborado en central y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	1	20,18			20,18	
<b>TOTAL.....</b>							<b>20,180</b>
<b>U07030050</b>	<b>kg Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500S</b> Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 S, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.	100	20,18			2.018,00	
<b>TOTAL.....</b>							<b>2.018,000</b>
<b>2.1.3.4</b>	<b>PROTECCIONES ESCOLLERA SALIDA OD</b>						
<b>658.0010</b>	<b>m³ ESCOLLERA DE 200/400 kg EN DRENAJE O PROTECCION FLUVIAL</b> ESCOLLERA COLOCADA DE 200/400 KG EN ELEMENTOS DE DRENAJE O PROTECCIÓN FLUVIAL, EN CONTRAFUERTE DRENANTES, O PARA CIMENTACIÓN DE MUROS Y OTRAS ESTRUCTURAS.	1	24,84			24,84	
<b>TOTAL.....</b>							<b>24,840</b>
<b>290.0090N1</b>	<b>m² SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GEOTEXTIL NO TEJIDO DE MATERIAL VIRGEN (100%)</b> GEOTEXTIL NO TEJIDO DE MATERIAL VIRGEN (100%) TOTALMENTE COLOCADO CON FUNCIÓN DE SEPARACIÓN Y FILTRO Y CON LAS PROPIEDADES FÍSICAS REQUERIDAS SEGÚN EL PLIEGO.	1	41,400			41,400	
<b>TOTAL.....</b>							<b>41,400</b>
<b>2.1.4</b>	<b>OD. 1.12 MARCO DE 2,00x1,50</b>						
<b>2.1.4.1</b>	<b>CUERPO DE LA OBRA</b>						
<b>2.1.4.1.1</b>	<b>EXCAVACIÓN</b>						
<b>U01021010</b>	<b>m3 Excavación a cielo abierto, med. mecán. terreno blando</b> Excavación a cielo abierto, por medios mecánicos, en terreno blando (suelo con golpeo en el ensayo SPT menor o igual que 10 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.	1	15,71	2,60		40,85	
	Excavación (area x anchura)	1	60,60	2,60	0,30	47,27	
	Losa inferior	1	60,60	2,60	0,10	15,76	
<b>TOTAL.....</b>							<b>103,880</b>
<b>2.1.4.1.3</b>	<b>FORRO DRENANTE POLIAMIDA</b>						
<b>696.0010N1</b>	<b>m² FORRO DRENANTE POLIAMIDA</b> FORRO DRENANTE DE POLIAMIDA ENMARAÑADA ENTRE CAPAS DE GEOTEXTIL NO TEJIDO, PARA DRENAJE VERTICAL DE TRASDÓS DE ESTRIBOS Y OBRAS DE FÁBRICA.	1	90,236			90,236	
<b>TOTAL.....</b>							<b>90,236</b>
<b>2.1.4.1.4</b>	<b>IMPERMEABILIZACIÓN PARAMENTOS</b>						
<b>690.0040</b>	<b>m² IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA</b> IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA / P.P. DE CHO-						



I.1.4. Presupuesto del Proyecto de Urbanización del Sector. Proyecto Específico de Infraestructuras de Carreteras.

## MEDICIONES GENERALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	RRLEADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLE- TA EJECUCIÓN.	1	90,24			90,24	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>90,240</b>
<b>2.1.4.1.5</b> <b>U07010807</b>	<b>HORMIGÓN HA-30 EN ALZADOS</b> <b>m3 HA-30/F/20/XC1 en elementos horizontales vertido con bomba</b> Suministro y puesta en obra de hormigón HA-30/F/20/XC1, elaborado en central y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente. Muros (area x anchura) 2 24,94 0,30 14,96 Losa superior (area x anchura) 1 4,21 2,60 10,95					<b>TOTAL.....</b>	<b>25,910</b>
<b>2.1.4.1.6</b> <b>U07010807</b>	<b>HORMIGÓN HA-30 EN CIMENTACIONES</b> <b>m3 HA-30/F/20/XC1 en elementos horizontales vertido con bomba</b> Suministro y puesta en obra de hormigón HA-30/F/20/XC1, elaborado en central y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente. Losa inferior 1 13,85 2,60 0,30 10,80					<b>TOTAL.....</b>	<b>10,800</b>
<b>2.1.4.1.7</b> <b>U07010102</b>	<b>HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL PARA CAPAS DE NIVELACIÓN</b> <b>m3 HL-150/F/12 o HL-150/F/20 para capa de limpieza</b> Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza HL-150/F/12 o HL-150/F/20, elaborado en central y vertido desde camión o bomba, para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, colocado a cualquier profundidad. Según CE vigente. Hormigón de limpieza 1 60,60 2,60 0,10 15,76					<b>TOTAL.....</b>	<b>15,760</b>
<b>2.1.4.1.8</b> <b>U07020110</b>	<b>ENCOFRADO PLANO VISTO ALZADO MUROS</b> <b>m2 Encofrado plano madera elem. horiz. estru. trabaj. hasta 3 m</b> Encofrado plano para elementos horizontales de estructura (losas, vigas, etc.) con calidad de acabado cara vista, con madera cepillada y machihembrada, 22 mm de espesor mínimos, y 2 posturas máximas, sin pasadores, para trabajos hasta 3 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza. Losa superior 1 13,85 2,60 36,01					<b>TOTAL.....</b>	<b>36,010</b>
<b>U07020150</b>	<b>m2 Encofrado plano madera elem. vert. estru. trabaj. hasta 3 m</b> Encofrado plano para elementos verticales de estructura (muros, etc.) con calidad de acabado cara vista, con madera cepillada y machihembrada, 22 mm de espesor mínimos, y 2 posturas máximas, sin pasadores, para trabajos hasta 3 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza. Muros 2 24,94 49,88 Losa superior 2 2,60 0,35 1,82					<b>TOTAL.....</b>	<b>51,700</b>
<b>2.1.4.1.10</b> <b>U07020010</b>	<b>ENCOFRADO PLANO OCULTO CIMIENTOS</b> <b>m2 Encofrado plano madera cimentaciones, solera, pozos y arquetas</b> Encofrado plano con madera en cimentaciones, soleras, pozos y arquetas, colocado a cualquier profundidad, incluso desencofrado y limpieza. Losa inferior 2 2,60 0,30 1,56					<b>TOTAL.....</b>	<b>1,560</b>
<b>2.1.4.1.11</b> <b>U07030050</b>	<b>ACERO B-500-S EN ARMADURAS</b> <b>kg Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500S</b> Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 S, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico. Cuerpo de obra (120 kg/m3) 1 36,71 120,00 4.405,20					<b>TOTAL.....</b>	<b>4.405,200</b>
<b>2.1.4.1.12</b> <b>696.0120N1</b>	<b>PLANTA POREXPAN e=05cm</b> <b>m² PLANCHA POREXPAN E= 0,5 cm</b> PLANCHA DE POREXPAN DE 0,5 CM DE ESPESOR, TOTALMENTE COLOCADA. 1 41,140					<b>TOTAL.....</b>	<b>41,140</b>
<b>2.1.4.1.13</b>	<b>DREN P.V.C DE 160mm DIAMETRO</b>					<b>TOTAL.....</b>	<b>41,140</b>

I.1.4. Presupuesto del Proyecto de Urbanización del Sector. Proyecto Específico de Infraestructuras de Carreteras.

## MEDICIONES GENERALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
424.0020	<b>m TUBO DE PVC RANURADO DE DIÁMETRO 160 mm</b> TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 160 RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10cm DE ESPESOR REVESTIDO CON GEOTEXTIL Y RELLENO CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.	1	26,54			26,54	
<b>TOTAL.....</b>							<b>26,540</b>
<b>2.1.4.2</b>	<b>BOQUILLAS</b>						
<b>2.1.4.2.3</b>	<b>FORRO DRENANTE POLIAMIDA</b>						
696.0010N1	<b>m² FORRO DRENANTE POLIAMIDA</b> FORRO DRENANTE DE POLIAMIDA ENMARAÑADA ENTRE CAPAS DE GEOTEXTIL NO TEJIDO, PARA DRENAJE VERTICAL DE TRASDÓS DE ESTRIBOS Y OBRAS DE FÁBRICA.	1	10,560			10,560	
<b>TOTAL.....</b>							<b>10,560</b>
<b>2.1.4.2.4</b>	<b>IMPERMEABILIZACIÓN PARAMENTOS</b>						
690.0040	<b>m² IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA</b> IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.	1	10,56			10,56	
<b>TOTAL.....</b>							<b>10,560</b>
<b>2.1.4.2.5</b>	<b>HORMIGÓN HA-30 EN ALZADOS</b>						
U07010807	<b>m3 HA-30/F/20/XC1 en elementos horizontales vertido con bomba</b> Suministro y puesta en obra de hormigón HA-30/F/20/XC1, elaborado en central y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente. Aletas (area x anchura)	2	5,63	0,30		3,38	
<b>TOTAL.....</b>							<b>3,380</b>
<b>2.1.4.2.6</b>	<b>HORMIGÓN HA-30 EN CIMENTACIONES</b>						
U07010807	<b>m3 HA-30/F/20/XC1 en elementos horizontales vertido con bomba</b> Suministro y puesta en obra de hormigón HA-30/F/20/XC1, elaborado en central y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente. Emboquille	1	46,75	2,60	0,30	36,47	
<b>TOTAL.....</b>							<b>36,470</b>
<b>2.1.4.2.8</b>	<b>ENCOFRADO PLANO VISTO ALZADO MUROS</b>						
U07020150	<b>m2 Encofrado plano madera elem. vert. estru. trabaj. hasta 3 m</b> Encofrado plano para elementos verticales de estructura (muros, etc.) con calidad de acabado cara vista, con madera cepillada y machihembrada, 22 mm de espesor mínimos, y 2 posturas máximas, sin pasadores, para trabajos hasta 3 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza. Aletas	2	5,63			11,26	
<b>TOTAL.....</b>							<b>11,260</b>
<b>2.1.4.2.11</b>	<b>ACERO B-500-S EN ARMADURAS</b>						
U07030050	<b>kg Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500S</b> Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 S, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico. Aletas y emboquilles (100 kg/m3)	1	39,84	100,00		3.984,00	
<b>TOTAL.....</b>							<b>3.984,000</b>
<b>2.1.4.2.12</b>	<b>PLANTA POREXPAN e=05cm</b>						
696.0120N1	<b>m² PLANCHA POREXPAN E= 0,5 cm</b> PLANCHA DE POREXPAN DE 0,5 CM DE ESPESOR, TOTALMENTE COLOCADA.	1	22,248			22,248	
<b>TOTAL.....</b>							<b>22,248</b>
<b>2.1.4.2.13</b>	<b>DREN P.V.C DE 160mm DIAMETRO</b>						
424.0020	<b>m TUBO DE PVC RANURADO DE DIÁMETRO 160 mm</b> TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 160 RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10cm DE ESPESOR REVESTIDO CON GEOTEXTIL Y RELLENO CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.						



I.1.4. Presupuesto del Proyecto de Urbanización del Sector. Proyecto Específico de Infraestructuras de Carreteras.

## MEDICIONES GENERALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		1	8,24			8,24	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>8,240</b>
<b>2.1.4.3</b>	<b>LOSA DE TRANSICION</b>						
<b>U07010102</b>	<b>m3 HL-150/F/12 o HL-150/F/20 para capa de limpieza</b> Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza HL-150/F/12 o HL-150/F/20, elaborado en central y vertido desde camión o bomba, para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, colocado a cualquier profundidad. Según CE vigente.	1	6,64			6,64	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>6,640</b>
<b>U07010807</b>	<b>m3 HA-30/F/20/XC1 en elementos horizontales vertido con bomba</b> Suministro y puesta en obra de hormigón HA-30/F/20/XC1, elaborado en central y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	1	19,91			19,91	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>19,910</b>
<b>U07030050</b>	<b>kg Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500S</b> Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 S, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.	100	19,91			1.991,00	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>1.991,000</b>
<b>2.1.4.4</b>	<b>PROTECCIONES ESCOLLERA SALIDA OD</b>						
<b>658.0010</b>	<b>m³ ESCOLLERA DE 200/400 kg EN DRENAJE O PROTECCION FLUVIAL</b> ESCOLLERA COLOCADA DE 200/400 KG EN ELEMENTOS DE DRENAJE O PROTECCIÓN FLUVIAL, EN CONTRAFUERTE DRENANTES, O PARA CIMENTACIÓN DE MUROS Y OTRAS ESTRUCTURAS.	1	24,30			24,30	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>24,300</b>
<b>290.0090N1</b>	<b>m² SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GEOTEXTIL NO TEJIDO DE MATERIAL VIRGEN (100%)</b> GEOTEXTIL NO TEJIDO DE MATERIAL VIRGEN (100%) TOTALMENTE COLOCADO CON FUNCIÓN DE SEPARACIÓN Y FILTRO Y CON LAS PROPIEDADES FÍSICAS REQUERIDAS SEGÚN EL PLIEGO.	1	40,500			40,500	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>40,500</b>
<b>2.1.5</b>	<b>OD. 1.52 2XMARCO DE 3,00x2,00</b>						
<b>2.1.5.1</b>	<b>CUERPO DE LA OBRA</b>						
<b>2.1.5.1.1</b>	<b>EXCAVACIÓN</b>						
<b>U01021010</b>	<b>m3 Excavación a cielo abierto, med. mecán. terreno blando</b> Excavación a cielo abierto, por medios mecánicos, en terreno blando (suelo con golpeo en el ensayo SPT menor o igual que 10 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.	2	22,03	3,60		158,62	
	Excavación (area x anchura)	2	22,59	3,60	0,30	48,79	
	Losa inferior	2	22,59	3,60	0,10	16,26	
	Hormigón de limpieza	2	22,59	3,60	0,10	16,26	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>223,670</b>
<b>2.1.5.1.3</b>	<b>FORRO DRENANTE POLIAMIDA</b>						
<b>696.0010N1</b>	<b>m² FORRO DRENANTE POLIAMIDA</b> FORRO DRENANTE DE POLIAMIDA ENMARAÑADA ENTRE CAPAS DE GEOTEXTIL NO TEJIDO, PARA DRENAJE VERTICAL DE TRASDÓS DE ESTRIBOS Y OBRAS DE FÁBRICA.	1	161,063			161,063	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>161,063</b>
<b>2.1.5.1.4</b>	<b>IMPERMEABILIZACIÓN PARAMENTOS</b>						
<b>690.0040</b>	<b>m² IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA</b> IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.	1	161,06			161,06	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>161,060</b>
<b>2.1.5.1.5</b>	<b>HORMIGÓN HA-30 EN ALZADOS</b>						
<b>U07010807</b>	<b>m3 HA-30/F/20/XC1 en elementos horizontales vertido con bomba</b> Suministro y puesta en obra de hormigón HA-30/F/20/XC1, elaborado en central y vertido con						

I.1.4. Presupuesto del Proyecto de Urbanización del Sector. Proyecto Específico de Infraestructuras de Carreteras.

## MEDICIONES GENERALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente. Losa superior (area x anchura)	2	4,06	3,60		29,23	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>29,230</b>
<b>2.1.5.1.6</b> <b>U07010807</b>	<b>HORMIGÓN HA-30 EN CIMENTACIONES</b> <b>m3 HA-30/F/20/XC1 en elementos horizontales vertido con bomba</b> Suministro y puesta en obra de hormigón HA-30/F/20/XC1, elaborado en central y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente. Losa inferior	2	15,21	3,60	0,30	32,85	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>32,850</b>
<b>2.1.5.1.7</b> <b>U07010102</b>	<b>HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL PARA CAPAS DE NIVELACIÓN</b> <b>m3 HL-150/F/12 o HL-150/F/20 para capa de limpieza</b> Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza HL-150/F/12 o HL-150/F/20, elaborado en central y vertido desde camión o bomba, para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, colocado a cualquier profundidad. Según CE vigente. Hormigón de limpieza	2	22,59	3,60	0,10	16,26	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>16,260</b>
<b>2.1.5.1.8</b> <b>U07020110</b>	<b>ENCOFRADO PLANO VISTO ALZADO MUROS</b> <b>m2 Encofrado plano madera elem. horiz. estru. trabaj. hasta 3 m</b> Encofrado plano para elementos horizontales de estructura (losas, vigas, etc.) con calidad de acabado cara vista, con madera cepillada y machihembrada, 22 mm de espesor mínimos, y 2 posturas máximas, sin pasadores, para trabajos hasta 3 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza. Losa superior	2	15,21	3,60		109,51	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>109,510</b>
<b>U07020150</b>	<b>m2 Encofrado plano madera elem. vert. estru. trabaj. hasta 3 m</b> Encofrado plano para elementos verticales de estructura (muros, etc.) con calidad de acabado cara vista, con madera cepillada y machihembrada, 22 mm de espesor mínimos, y 2 posturas máximas, sin pasadores, para trabajos hasta 3 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza. Muros Losa superior	4 4	36,52	3,60	0,35	146,08 5,04	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>151,120</b>
<b>2.1.5.1.10</b> <b>U07020010</b>	<b>ENCOFRADO PLANO OCULTO CIMIENTOS</b> <b>m2 Encofrado plano madera cimentaciones, solera, pozos y arquetas</b> Encofrado plano con madera en cimentaciones, soleras, pozos y arquetas, colocado a cualquier profundidad, incluso desencofrado y limpieza. Losa inferior	4		3,60	0,30	4,32	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>4,320</b>
<b>2.1.5.1.11</b> <b>U07030050</b>	<b>ACERO B-500-S EN ARMADURAS</b> <b>kg Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500S</b> Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 S, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico. Cuerpo de obra (120 kg/m3)	1	105,91	120,00		12.709,20	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>12.709,200</b>
<b>2.1.5.1.12</b> <b>696.0120N1</b>	<b>PLANTA POREXPAN e=05cm</b> <b>m² PLANCHA POREXPAN E= 0,5 cm</b> PLANCHA DE POREXPAN DE 0,5 CM DE ESPESOR, TOTALMENTE COLOCADA. 1		99,090			99,090	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>99,090</b>
<b>2.1.5.1.13</b> <b>424.0020</b>	<b>DREN P.V.C DE 160mm DIAMETRO</b> <b>m TUBO DE PVC RANURADO DE DIÁMETRO 160 mm</b> TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 160 RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10cm DE ESPESOR REVESTIDO CON GEOTEXTIL Y RELLENO CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO. 1		26,60			26,60	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>26,600</b>
<b>2.1.5.2</b>	<b>BOQUILLAS</b>						

I.1.4. Presupuesto del Proyecto de Urbanización del Sector. Proyecto Específico de Infraestructuras de Carreteras.

## MEDICIONES GENERALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>2.1.5.2.3</b> <b>696.0010N1</b>	<b>FORRO DRENANTE POLIAMIDA</b> <b>m² FORRO DRENANTE POLIAMIDA</b> FORRO DRENANTE DE POLIAMIDA ENMARAÑADA ENTRE CAPAS DE GEOTEXTIL NO TEJIDO, PARA DRENAJE VERTICAL DE TRASDÓS DE ESTRIBOS Y OBRAS DE FÁBRICA.	1	19,590			19,590	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>19,590</b>
<b>2.1.5.2.4</b> <b>690.0040</b>	<b>IMPERMEABILIZACIÓN PARAMENTOS</b> <b>m² IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA</b> IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.	1	19,59			19,59	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>19,590</b>
<b>2.1.5.2.5</b> <b>U07010807</b>	<b>HORMIGÓN HA-30 EN ALZADOS</b> <b>m3 HA-30/F/20/XC1 en elementos horizontales vertido con bomba</b> Suministro y puesta en obra de hormigón HA-30/F/20/XC1, elaborado en central y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente. Aletas (area x anchura)	4	13,01	0,30		15,61	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>15,610</b>
<b>2.1.5.2.6</b> <b>U07010807</b>	<b>HORMIGÓN HA-30 EN CIMENTACIONES</b> <b>m3 HA-30/F/20/XC1 en elementos horizontales vertido con bomba</b> Suministro y puesta en obra de hormigón HA-30/F/20/XC1, elaborado en central y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente. Emboquille	2	7,38	3,60	0,30	15,94	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>15,940</b>
<b>2.1.5.2.8</b> <b>U07020150</b>	<b>ENCOFRADO PLANO VISTO ALZADO MUROS</b> <b>m2 Encofrado plano madera elem. vert. estru. trabaj. hasta 3 m</b> Encofrado plano para elementos verticales de estructura (muros, etc.) con calidad de acabado cara vista, con madera cepillada y machihembrada, 22 mm de espesor mínimos, y 2 posturas máximas, sin pasadores, para trabajos hasta 3 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza. Aletas	4	13,01			52,04	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>52,040</b>
<b>2.1.5.2.11</b> <b>U07030050</b>	<b>ACERO B-500-S EN ARMADURAS</b> <b>kg Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500S</b> Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 S, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico. Aletas y emboquilles (100 kg/m3)	1	31,55	100,00		3.155,00	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>3.155,000</b>
<b>2.1.5.2.12</b> <b>696.0120N1</b>	<b>PLANTA POREXPAN e=05cm</b> <b>m² PLANCHA POREXPAN E= 0,5 cm</b> PLANCHA DE POREXPAN DE 0,5 CM DE ESPESOR, TOTALMENTE COLOCADA.	1	29,106			29,106	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>29,106</b>
<b>2.1.5.2.13</b> <b>424.0020</b>	<b>DREN P.V.C DE 160mm DIAMETRO</b> <b>m TUBO DE PVC RANURADO DE DIÁMETRO 160 mm</b> TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 160 RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10cm DE ESPESOR REVESTIDO CON GEOTEXTIL Y RELLENO CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.	1	10,78			10,78	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>10,780</b>
<b>2.1.5.3</b> <b>U07010102</b>	<b>LOSA DE TRANSICIÓN</b> <b>m3 HL-150/F/12 o HL-150/F/20 para capa de limpieza</b> Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza HL-150/F/12 o HL-150/F/20, elaborado en central y vertido desde camión o bomba, para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, colocado a cualquier profundidad. Según CE vigente.	1	6,65			6,65	

I.1.4. Presupuesto del Proyecto de Urbanización del Sector. Proyecto Específico de Infraestructuras de Carreteras.

## MEDICIONES GENERALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>TOTAL.....</b>							<b>6,650</b>
<b>U07010807</b>	<b>m3 HA-30/F/20/XC1 en elementos horizontales vertido con bomba</b> Suministro y puesta en obra de hormigón HA-30/F/20/XC1, elaborado en central y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	1	19,95			19,95	
<b>TOTAL.....</b>							<b>19,950</b>
<b>U07030050</b>	<b>kg Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500S</b> Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 S, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.	100	19,95			1.995,00	
<b>TOTAL.....</b>							<b>1.995,000</b>
<b>2.1.5.4</b>	<b>PROTECCIONES ESCOLLERA SALIDA OD</b>						
<b>658.0010</b>	<b>m³ ESCOLLERA DE 200/400 kg EN DRENAJE O PROTECCION FLUVIAL</b> ESCOLLERA COLOCADA DE 200/400 KG EN ELEMENTOS DE DRENAJE O PROTECCIÓN FLUVIAL, EN CONTRAFUERTE DRENANTES, O PARA CIMENTACIÓN DE MUROS Y OTRAS ESTRUCTURAS.	1	43,08			43,08	
<b>TOTAL.....</b>							<b>43,080</b>
<b>290.0090N1</b>	<b>m² SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GEOTEXTIL NO TEJIDO DE MATERIAL VIRGEN (100%)</b> GEOTEXTIL NO TEJIDO DE MATERIAL VIRGEN (100%) TOTALMENTE COLOCADO CON FUNCIÓN DE SEPARACIÓN Y FILTRO Y CON LAS PROPIEDADES FÍSICAS REQUERIDAS SEGÚN EL PLIEGO.	1	71,800			71,800	
<b>TOTAL.....</b>							<b>71,800</b>
<b>2.1.6</b>	<b>OD. 1.73 MARCO DE 4,00x2,00</b>						
<b>2.1.6.1</b>	<b>CUERPO DE LA OBRA</b>						
<b>2.1.6.1.1</b>	<b>EXCAVACIÓN</b>						
<b>U01021010</b>	<b>m3 Excavación a cielo abierto, med. mecán. terreno blando</b> Excavación a cielo abierto, por medios mecánicos, en terreno blando (suelo con golpeo en el ensayo SPT menor o igual que 10 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.	1	34,55	4,60		158,93	
	Excavación (area x anchura)	1	33,13	4,60	0,30	45,72	
	Losa inferior	1	33,13	4,60	0,10	15,24	
	Hormigón de limpieza	1	33,13	4,60	0,10	15,24	
<b>TOTAL.....</b>							<b>219,890</b>
<b>2.1.6.1.3</b>	<b>FORRO DRENANTE POLIAMIDA</b>						
<b>696.0010N1</b>	<b>m² FORRO DRENANTE POLIAMIDA</b> FORRO DRENANTE DE POLIAMIDA ENMARAÑADA ENTRE CAPAS DE GEOTEXTIL NO TEJIDO, PARA DRENAJE VERTICAL DE TRASDÓS DE ESTRIBOS Y OBRAS DE FÁBRICA.	1	130,189			130,189	
<b>TOTAL.....</b>							<b>130,189</b>
<b>2.1.6.1.4</b>	<b>IMPERMEABILIZACIÓN PARAMENTOS</b>						
<b>690.0040</b>	<b>m² IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA</b> IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.	1	130,19			130,19	
<b>TOTAL.....</b>							<b>130,190</b>
<b>2.1.6.1.5</b>	<b>HORMIGÓN HA-30 EN ALZADOS</b>						
<b>U07010807</b>	<b>m3 HA-30/F/20/XC1 en elementos horizontales vertido con bomba</b> Suministro y puesta en obra de hormigón HA-30/F/20/XC1, elaborado en central y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	2	44,10	0,30		26,46	
	Muros (area x anchura)	1	4,06	4,60		18,68	
	Losa superior (area x anchura)	1	4,06	4,60		18,68	
<b>TOTAL.....</b>							<b>45,140</b>
<b>2.1.6.1.6</b>	<b>HORMIGÓN HA-30 EN CIMENTACIONES</b>						
<b>U07010807</b>	<b>m3 HA-30/F/20/XC1 en elementos horizontales vertido con bomba</b> Suministro y puesta en obra de hormigón HA-30/F/20/XC1, elaborado en central y vertido con						

I.1.4. Presupuesto del Proyecto de Urbanización del Sector. Proyecto Específico de Infraestructuras de Carreteras.

## MEDICIONES GENERALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.						
	Losa inferior	1	16,79	4,60	0,30	23,17	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>23,170</b>
<b>2.1.6.1.7</b>	<b>HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL PARA CAPAS DE NIVELACIÓN</b>						
<b>U07010102</b>	<b>m3 HL-150/F/12 o HL-150/F/20 para capa de limpieza</b>						
	Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza HL-150/F/12 o HL-150/F/20, elaborado en central y vertido desde camión o bomba, para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, colocado a cualquier profundidad. Según CE vigente.						
	Hormigón de limpieza	1	33,13	4,60	0,10	15,24	
	Entrada ODT	1	134,35	0,70		94,05	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>109,290</b>
<b>2.1.6.1.8</b>	<b>ENCOFRADO PLANO VISTO ALZADO MUROS</b>						
<b>U07020110</b>	<b>m2 Encofrado plano madera elem. horiz. estru. trabaj. hasta 3 m</b>						
	Encofrado plano para elementos horizontales de estructura (losas, vigas, etc.) con calidad de acabado cara vista, con madera cepillada y machihembrada, 22 mm de espesor mínimos, y 2 posturas máximas, sin pasadores, para trabajos hasta 3 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.						
	Losa superior	1	16,79	4,60		77,23	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>77,230</b>
<b>U07020150</b>	<b>m2 Encofrado plano madera elem. vert. estru. trabaj. hasta 3 m</b>						
	Encofrado plano para elementos verticales de estructura (muros, etc.) con calidad de acabado cara vista, con madera cepillada y machihembrada, 22 mm de espesor mínimos, y 2 posturas máximas, sin pasadores, para trabajos hasta 3 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.						
	Muros	2	44,10			88,20	
	Losa superior	2		4,60	0,35	3,22	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>91,420</b>
<b>2.1.6.1.10</b>	<b>ENCOFRADO PLANO OCULTO CIMIENTOS</b>						
<b>U07020010</b>	<b>m2 Encofrado plano madera cimentaciones, solera, pozos y arquetas</b>						
	Encofrado plano con madera en cimentaciones, soleras, pozos y arquetas, colocado a cualquier profundidad, incluso desencofrado y limpieza.						
	Losa inferior	2		4,60	0,30	2,76	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>2,760</b>
<b>2.1.6.1.11</b>	<b>ACERO B-500-S EN ARMADURAS</b>						
<b>U07030050</b>	<b>kg Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500S</b>						
	Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 S, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.						
	Cuerpo de obra (120 kg/m3)	1	41,02	120,00		4.922,40	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>4.922,400</b>
<b>2.1.6.1.12</b>	<b>PLANTA POREXPAN e=05cm</b>						
<b>696.0120N1</b>	<b>m² PLANCHA POREXPAN E= 0,5 cm</b>						
	PLANCHA DE POREXPAN DE 0,5 CM DE ESPESOR, TOTALMENTE COLOCADA.						
		1	65,740			65,740	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>65,740</b>
<b>2.1.6.1.13</b>	<b>DREN P.V.C DE 160mm DIAMETRO</b>						
<b>424.0020</b>	<b>m TUBO DE PVC RANURADO DE DIÁMETRO 160 mm</b>						
	TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 160 RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10cm DE ESPESOR REVESTIDO CON GEOTEXTIL Y RELLENO CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.						
		1	25,78			25,78	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>25,780</b>
<b>2.1.6.2</b>	<b>BOQUILLAS</b>						
<b>2.1.6.2.3</b>	<b>FORRO DRENANTE POLIAMIDA</b>						
<b>696.0010N1</b>	<b>m² FORRO DRENANTE POLIAMIDA</b>						
	FORRO DRENANTE DE POLIAMIDA ENMARAÑADA ENTRE CAPAS DE GEOTEXTIL NO TEJIDO, PARA DRENAJE VERTICAL DE TRASDÓS DE ESTRIBOS Y OBRAS DE FÁBRICA.						
		1	20,080			20,080	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>20,080</b>

I.1.4. Presupuesto del Proyecto de Urbanización del Sector. Proyecto Específico de Infraestructuras de Carreteras.

## MEDICIONES GENERALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>2.1.6.2.4</b> <b>690.0040</b>	<b>IMPERMEABILIZACIÓN PARAMENTOS</b> <b>m² IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA</b> IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.	1	20,08			20,08	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>20,080</b>
<b>2.1.6.2.5</b> <b>U07010807</b>	<b>HORMIGÓN HA-30 EN ALZADOS</b> <b>m3 HA-30/F/20/XC1 en elementos horizontales vertido con bomba</b> Suministro y puesta en obra de hormigón HA-30/F/20/XC1, elaborado en central y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente. Aletas (area x anchura)	2	19,08	0,30		11,45	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>11,450</b>
<b>2.1.6.2.6</b> <b>U07010807</b>	<b>HORMIGÓN HA-30 EN CIMENTACIONES</b> <b>m3 HA-30/F/20/XC1 en elementos horizontales vertido con bomba</b> Suministro y puesta en obra de hormigón HA-30/F/20/XC1, elaborado en central y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente. Emboquille	1	16,34	4,60	0,30	22,55	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>22,550</b>
<b>2.1.6.2.8</b> <b>U07020150</b>	<b>ENCOFRADO PLANO VISTO ALZADO MUROS</b> <b>m2 Encofrado plano madera elem. vert. estru. trabaj. hasta 3 m</b> Encofrado plano para elementos verticales de estructura (muros, etc.) con calidad de acabado cara vista, con madera cepillada y machihembrada, 22 mm de espesor mínimos, y 2 posturas máximas, sin pasadores, para trabajos hasta 3 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza. Aletas	2	19,08			38,16	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>38,160</b>
<b>2.1.6.2.11</b> <b>U07030050</b>	<b>ACERO B-500-S EN ARMADURAS</b> <b>kg Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500S</b> Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 S, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico. Aletas y emboquilles (100 kg/m3)	1	19,29	100,00		1.929,00	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>1.929,000</b>
<b>2.1.6.2.12</b> <b>696.0120N1</b>	<b>PLANTA POREXPAN e=05cm</b> <b>m² PLANCHA POREXPAN E= 0,5 cm</b> PLANCHA DE POREXPAN DE 0,5 CM DE ESPESOR, TOTALMENTE COLOCADA.	1	34,668			34,668	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>34,668</b>
<b>2.1.6.2.13</b> <b>424.0020</b>	<b>DREN P.V.C DE 160mm DIAMETRO</b> <b>m TUBO DE PVC RANURADO DE DIÁMETRO 160 mm</b> TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 160 RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10cm DE ESPESOR REVESTIDO CON GEOTEXTIL Y RELLENO CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.	1	12,84			12,84	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>12,840</b>
<b>2.1.6.3</b> <b>U07010102</b>	<b>LOSA DE TRANSICIÓN</b> <b>m3 HL-150/F/12 o HL-150/F/20 para capa de limpieza</b> Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza HL-150/F/12 o HL-150/F/20, elaborado en central y vertido desde camión o bomba, para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, colocado a cualquier profundidad. Según CE vigente.	1	6,45			6,45	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>6,450</b>
<b>U07010807</b>	<b>m3 HA-30/F/20/XC1 en elementos horizontales vertido con bomba</b> Suministro y puesta en obra de hormigón HA-30/F/20/XC1, elaborado en central y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	1	19,34			19,34	



I.1.4. Presupuesto del Proyecto de Urbanización del Sector. Proyecto Específico de Infraestructuras de Carreteras.

## MEDICIONES GENERALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
						<b>TOTAL.....</b>	<b>19,340</b>
<b>U07030050</b>	<b>kg Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500S</b> Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 S, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.	100	19,34			1.934,00	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>1.934,000</b>
<b>2.1.6.4</b>	<b>PROTECCIONES ESCOLLERA SALIDA OD</b>						
<b>658.0010</b>	<b>m³ ESCOLLERA DE 200/400 kg EN DRENAJE O PROTECCION FLUVIAL</b> ESCOLLERA COLOCADA DE 200/400 KG EN ELEMENTOS DE DRENAJE O PROTECCIÓN FLUVIAL, EN CONTRAFUERTE DRENANTES, O PARA CIMENTACIÓN DE MUROS Y OTRAS ESTRUCTURAS.	1	42,72			42,72	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>42,720</b>
<b>290.0090N1</b>	<b>m² SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GEOTEXTIL NO TEJIDO DE MATERIAL VIRGEN (100%)</b> GEOTEXTIL NO TEJIDO DE MATERIAL VIRGEN (100%) TOTALMENTE COLOCADO CON FUNCIÓN DE SEPARACIÓN Y FILTRO Y CON LAS PROPIEDADES FÍSICAS REQUERIDAS SEGÚN EL PLIEGO.	1	71,200			71,200	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>71,200</b>
<b>2.1.7</b>	<b>OD. 0.10 MARCO DE 4,00x2,00</b>						
<b>2.1.7.1</b>	<b>CUERPO DE LA OBRA</b>						
<b>2.1.7.1.1</b>	<b>EXCAVACIÓN</b>						
<b>U01021010</b>	<b>m³ Excavación a cielo abierto, med. mecán. terreno blando</b> Excavación a cielo abierto, por medios mecánicos, en terreno blando (suelo con golpeo en el ensayo SPT menor o igual que 10 golpes / 30 cm), medido sobre perfil. Excavación (area x anchura)	1	34,55	6,60		228,03	
	Losa inferior	1	33,13	6,60	0,30	65,60	
	Hormigón de limpieza	1	33,13	6,60	0,10	21,87	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>315,500</b>
<b>2.1.7.1.3</b>	<b>FORRO DRENANTE POLIAMIDA</b>						
<b>696.0010N1</b>	<b>m² FORRO DRENANTE POLIAMIDA</b> FORRO DRENANTE DE POLIAMIDA ENMARAÑADA ENTRE CAPAS DE GEOTEXTIL NO TEJIDO, PARA DRENAJE VERTICAL DE TRASDÓS DE ESTRIBOS Y OBRAS DE FÁBRICA.	1	146,955			146,955	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>146,955</b>
<b>2.1.7.1.4</b>	<b>IMPERMEABILIZACIÓN PARAMENTOS</b>						
<b>690.0040</b>	<b>m² IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA</b> IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.	1	146,96			146,96	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>146,960</b>
<b>2.1.7.1.5</b>	<b>HORMIGÓN HA-30 EN ALZADOS</b>						
<b>U07010807</b>	<b>m³ HA-30/F/20/XC1 en elementos horizontales vertido con bomba</b> Suministro y puesta en obra de hormigón HA-30/F/20/XC1, elaborado en central y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente. Muros (area x anchura)	2	44,10	0,30		26,46	
	Losa superior (area x anchura)	1	4,06	6,60		26,80	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>53,260</b>
<b>2.1.7.1.6</b>	<b>HORMIGÓN HA-30 EN CIMENTACIONES</b>						
<b>U07010807</b>	<b>m³ HA-30/F/20/XC1 en elementos horizontales vertido con bomba</b> Suministro y puesta en obra de hormigón HA-30/F/20/XC1, elaborado en central y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente. Losa inferior	1	16,79	6,60	0,30	33,24	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>33,240</b>
<b>2.1.7.1.7</b>	<b>HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL PARA CAPAS DE NIVELACIÓN</b>						
<b>U07010102</b>	<b>m³ HL-150/F/12 o HL-150/F/20 para capa de limpieza</b>						

I.1.4. Presupuesto del Proyecto de Urbanización del Sector. Proyecto Específico de Infraestructuras de Carreteras.

## MEDICIONES GENERALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza HL-150/F/12 o HL-150/F/20, elaborado en central y vertido desde camión o bomba, para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, colocado a cualquier profundidad. Según CE vigente.						
	Hormigón de limpieza	1	33,13	6,60	0,10		21,87
	Entrada ODT	1	134,35	0,70			94,05
	<b>TOTAL.....</b>						<b>115,920</b>
<b>2.1.7.1.8</b>	<b>ENCOFRADO PLANO VISTO ALZADO MUROS</b>						
<b>U07020110</b>	<b>m2 Encofrado plano madera elem. horiz. estru. trabaj. hasta 3 m</b> Encofrado plano para elementos horizontales de estructura (losas, vigas, etc.) con calidad de acabado cara vista, con madera cepillada y machihembrada, 22 mm de espesor mínimos, y 2 posturas máximas, sin pasadores, para trabajos hasta 3 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.						
	Losa superior	1	16,79	6,60			110,81
	<b>TOTAL.....</b>						<b>110,810</b>
<b>U07020150</b>	<b>m2 Encofrado plano madera elem. vert. estru. trabaj. hasta 3 m</b> Encofrado plano para elementos verticales de estructura (muros, etc.) con calidad de acabado cara vista, con madera cepillada y machihembrada, 22 mm de espesor mínimos, y 2 posturas máximas, sin pasadores, para trabajos hasta 3 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.						
	Muros	2	44,10				88,20
	Losa superior	2		6,60	0,35		4,62
	<b>TOTAL.....</b>						<b>92,820</b>
<b>2.1.7.1.10</b>	<b>ENCOFRADO PLANO OCULTO CIMIENTOS</b>						
<b>U07020010</b>	<b>m2 Encofrado plano madera cimentaciones, solera, pozos y arquetas</b> Encofrado plano con madera en cimentaciones, soleras, pozos y arquetas, colocado a cualquier profundidad, incluso desencofrado y limpieza.						
	Losa inferior	2		6,60	0,30		3,96
	<b>TOTAL.....</b>						<b>3,960</b>
<b>2.1.7.1.11</b>	<b>ACERO B-500-S EN ARMADURAS</b>						
<b>U07030050</b>	<b>kg Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500S</b> Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 S, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.						
	Cuerpo de obra (120 kg/m3)	1	50,00	120,00			6.000,00
	<b>TOTAL.....</b>						<b>6.000,000</b>
<b>2.1.7.1.12</b>	<b>PLANTA POREXPAN e=05cm</b>						
<b>696.0120N1</b>	<b>m² PLANCHA POREXPAN E= 0,5 cm</b> PLANCHA DE POREXPAN DE 0,5 CM DE ESPESOR, TOTALMENTE COLOCADA.						
		1	74,210				74,210
	<b>TOTAL.....</b>						<b>74,210</b>
<b>2.1.7.1.13</b>	<b>DREN P.V.C DE 160mm DIAMETRO</b>						
<b>424.0020</b>	<b>m TUBO DE PVC RANURADO DE DIÁMETRO 160 mm</b> TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 160 RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10cm DE ESPESOR REVESTIDO CON GEOTEXTIL Y RELLENO CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.						
		1	29,10				29,10
	<b>TOTAL.....</b>						<b>29,100</b>
<b>2.1.7.2</b>	<b>BOQUILLAS</b>						
<b>2.1.7.2.3</b>	<b>FORRO DRENANTE POLIAMIDA</b>						
<b>696.0010N1</b>	<b>m² FORRO DRENANTE POLIAMIDA</b> FORRO DRENANTE DE POLIAMIDA ENMARAÑADA ENTRE CAPAS DE GEOTEXTIL NO TEJIDO, PARA DRENAJE VERTICAL DE TRASDÓS DE ESTRIBOS Y OBRAS DE FÁBRICA.						
		1	19,050				19,050
	<b>TOTAL.....</b>						<b>19,050</b>
<b>2.1.7.2.4</b>	<b>IMPERMEABILIZACIÓN PARAMENTOS</b>						
<b>690.0040</b>	<b>m² IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA</b> IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.						
		1	19,05				19,05



I.1.4. Presupuesto del Proyecto de Urbanización del Sector. Proyecto Específico de Infraestructuras de Carreteras.

## MEDICIONES GENERALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
						<b>TOTAL.....</b>	<b>19,050</b>
<b>2.1.7.2.5</b>	<b>HORMIGÓN HA-30 EN ALZADOS</b>						
<b>U07010807</b>	<b>m3 HA-30/F/20/XC1 en elementos horizontales vertido con bomba</b> Suministro y puesta en obra de hormigón HA-30/F/20/XC1, elaborado en central y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente. Aletas (area x anchura)	2	19,08	0,30		11,45	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>11,450</b>
<b>2.1.7.2.6</b>	<b>HORMIGÓN HA-30 EN CIMENTACIONES</b>						
<b>U07010807</b>	<b>m3 HA-30/F/20/XC1 en elementos horizontales vertido con bomba</b> Suministro y puesta en obra de hormigón HA-30/F/20/XC1, elaborado en central y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente. Emboquille	1	16,34	6,60	0,30	32,35	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>32,350</b>
<b>2.1.7.2.8</b>	<b>ENCOFRADO PLANO VISTO ALZADO MUROS</b>						
<b>U07020150</b>	<b>m2 Encofrado plano madera elem. vert. estru. trabaj. hasta 3 m</b> Encofrado plano para elementos verticales de estructura (muros, etc.) con calidad de acabado cara vista, con madera cepillada y machihembrada, 22 mm de espesor mínimos, y 2 posturas máximas, sin pasadores, para trabajos hasta 3 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza. Aletas	2	19,08			38,16	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>38,160</b>
<b>2.1.7.2.11</b>	<b>ACERO B-500-S EN ARMADURAS</b>						
<b>U07030050</b>	<b>kg Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500S</b> Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 S, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico. Aletas y emboquilles (100 kg/m3)	1	25,00	100,00		2.500,00	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>2.500,000</b>
<b>2.1.7.2.12</b>	<b>PLANTA POREXPAN e=05cm</b>						
<b>696.0120N1</b>	<b>m² PLANCHA POREXPAN E= 0,5 cm</b> PLANCHA DE POREXPAN DE 0,5 CM DE ESPESOR, TOTALMENTE COLOCADA. 1		33,804			33,804	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>33,804</b>
<b>2.1.7.2.13</b>	<b>DREN P.V.C DE 160mm DIAMETRO</b>						
<b>424.0020</b>	<b>m TUBO DE PVC RANURADO DE DIÁMETRO 160 mm</b> TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 160 RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10cm DE ESPESOR REVESTIDO CON GEOTEXTIL Y RELLENO CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO. 1		12,52			12,52	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>12,520</b>
<b>2.1.7.3</b>	<b>LOSA DE TRANSICION</b>						
<b>U07010102</b>	<b>m3 HL-150/F/12 o HL-150/F/20 para capa de limpieza</b> Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza HL-150/F/12 o HL-150/F/20, elaborado en central y vertido desde camión o bomba, para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, colocado a cualquier profundidad. Según CE vigente. 1		7,28			7,28	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>7,280</b>
<b>U07010807</b>	<b>m3 HA-30/F/20/XC1 en elementos horizontales vertido con bomba</b> Suministro y puesta en obra de hormigón HA-30/F/20/XC1, elaborado en central y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente. 1		21,83			21,83	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>21,830</b>
<b>U07030050</b>	<b>kg Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500S</b> Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 S, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico. 100		21,83			2.183,00	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>2.183,000</b>

I.1.4. Presupuesto del Proyecto de Urbanización del Sector. Proyecto Específico de Infraestructuras de Carreteras.

## MEDICIONES GENERALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>2.1.7.4</b>	<b>PROTECCIONES ESCOLLERA SALIDA OD</b>						
<b>658.0010</b>	<b>m³ ESCOLLERA DE 200/400 kg EN DRENAJE O PROTECCION FLUVIAL</b> ESCOLLERA COLOCADA DE 200/400 KG EN ELEMENTOS DE DRENAJE O PROTECCIÓN FLUVIAL, EN CONTRAFUERTE DRENANTES, O PARA CIMENTACIÓN DE MUROS Y OTRAS ESTRUCTURAS.	1	46,14			46,14	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>46,140</b>
<b>290.0090N1</b>	<b>m² SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GEOTEXTIL NO TEJIDO DE MATERIAL VIRGEN (100%)</b> GEOTEXTIL NO TEJIDO DE MATERIAL VIRGEN (100%) TOTALMENTE COLOCADO CON FUNCIÓN DE SEPARACIÓN Y FILTRO Y CON LAS PROPIEDADES FÍSICAS REQUERIDAS SEGÚN EL PLIEGO.	1	76,900			76,900	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>76,900</b>
<b>2.1.8</b>	<b>OD. 0.13 MARCO DE 4,00x2,00</b>						
<b>2.1.8.1</b>	<b>CUERPO DE LA OBRA</b>						
<b>2.1.8.1.1</b>	<b>EXCAVACIÓN</b>						
<b>U01021010</b>	<b>m3 Excavación a cielo abierto, med. mecán. terreno blando</b> Excavación a cielo abierto, por medios mecánicos, en terreno blando (suelo con golpeo en el ensayo SPT menor o igual que 10 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.	1	34,55	6,60		228,03	
	Excavación (area x anchura)	1	33,13	6,60	0,30	65,60	
	Losa inferior	1	33,13	6,60	0,10	21,87	
	Hormigón de limpieza	1	33,13	6,60	0,10	21,87	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>315,500</b>
<b>2.1.8.1.3</b>	<b>FORRO DRENANTE POLIAMIDA</b>						
<b>696.0010N1</b>	<b>m² FORRO DRENANTE POLIAMIDA</b> FORRO DRENANTE DE POLIAMIDA ENMARAÑADA ENTRE CAPAS DE GEOTEXTIL NO TEJIDO, PARA DRENAJE VERTICAL DE TRASDÓS DE ESTRIBOS Y OBRAS DE FÁBRICA.	1	150,591			150,591	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>150,591</b>
<b>2.1.8.1.4</b>	<b>IMPERMEABILIZACIÓN PARAMENTOS</b>						
<b>690.0040</b>	<b>m² IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA</b> IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.	1	150,59			150,59	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>150,590</b>
<b>2.1.8.1.5</b>	<b>HORMIGÓN HA-30 EN ALZADOS</b>						
<b>U07010807</b>	<b>m3 HA-30/F/20/XC1 en elementos horizontales vertido con bomba</b> Suministro y puesta en obra de hormigón HA-30/F/20/XC1, elaborado en central y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	2	44,10	0,30		26,46	
	Muros (area x anchura)	1	4,06	6,60		26,80	
	Losa superior (area x anchura)	1	4,06	6,60		26,80	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>53,260</b>
<b>2.1.8.1.6</b>	<b>HORMIGÓN HA-30 EN CIMENTACIONES</b>						
<b>U07010807</b>	<b>m3 HA-30/F/20/XC1 en elementos horizontales vertido con bomba</b> Suministro y puesta en obra de hormigón HA-30/F/20/XC1, elaborado en central y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	1	16,79	6,60	0,30	33,24	
	Losa inferior	1	16,79	6,60	0,30	33,24	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>33,240</b>
<b>2.1.8.1.7</b>	<b>HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL PARA CAPAS DE NIVELACIÓN</b>						
<b>U07010102</b>	<b>m3 HL-150/F/12 o HL-150/F/20 para capa de limpieza</b> Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza HL-150/F/12 o HL-150/F/20, elaborado en central y vertido desde camión o bomba, para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, colocado a cualquier profundidad. Según CE vigente.	1	33,13	6,60	0,10	21,87	
	Hormigón de limpieza	1	33,13	6,60	0,10	21,87	
	Entrada ODT	1	134,35	0,70		94,05	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>115,920</b>

I.1.4. Presupuesto del Proyecto de Urbanización del Sector. Proyecto Específico de Infraestructuras de Carreteras.

## MEDICIONES GENERALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>2.1.8.1.8</b> <b>U07020110</b>	<b>ENCOFRADO PLANO VISTO ALZADO MUROS</b> <b>m2 Encofrado plano madera elem. horiz. estru. trabaj. hasta 3 m</b> Encofrado plano para elementos horizontales de estructura (losas, vigas, etc.) con calidad de acabado cara vista, con madera cepillada y machihembrada, 22 mm de espesor mínimos, y 2 posturas máximas, sin pasadores, para trabajos hasta 3 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.						
	Losa superior	1	16,79	6,60			110,81
						<b>TOTAL.....</b>	<b>110,810</b>
<b>U07020150</b>	<b>m2 Encofrado plano madera elem. vert. estru. trabaj. hasta 3 m</b> Encofrado plano para elementos verticales de estructura (muros, etc.) con calidad de acabado cara vista, con madera cepillada y machihembrada, 22 mm de espesor mínimos, y 2 posturas máximas, sin pasadores, para trabajos hasta 3 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.						
	Muros	2	44,10				88,20
	Losa superior	2		6,60	0,35		4,62
						<b>TOTAL.....</b>	<b>92,820</b>
<b>2.1.8.1.10</b> <b>U07020010</b>	<b>ENCOFRADO PLANO OCULTO CIMIENTOS</b> <b>m2 Encofrado plano madera cimentaciones, solera, pozos y arquetas</b> Encofrado plano con madera en cimentaciones, soleras, pozos y arquetas, colocado a cualquier profundidad, incluso desencofrado y limpieza.						
	Losa inferior	2		6,60	0,30		3,96
						<b>TOTAL.....</b>	<b>3,960</b>
<b>2.1.8.1.11</b> <b>U07030050</b>	<b>ACERO B-500-S EN ARMADURAS</b> <b>kg Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500S</b> Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 S, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.						
	Cuerpo de obra (120 kg/m3)	1	50,00	120,00			6.000,00
						<b>TOTAL.....</b>	<b>6.000,000</b>
<b>2.1.8.1.12</b> <b>696.0120N1</b>	<b>PLANTA POREXPAN e=05cm</b> <b>m² PLANCHA POREXPAN E= 0,5 cm</b> PLANCHA DE POREXPAN DE 0,5 CM DE ESPESOR, TOTALMENTE COLOCADA.						
		1	76,040				76,040
						<b>TOTAL.....</b>	<b>76,040</b>
<b>2.1.8.1.13</b> <b>424.0020</b>	<b>DREN P.V.C DE 160mm DIAMETRO</b> <b>m TUBO DE PVC RANURADO DE DIÁMETRO 160 mm</b> TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 160 RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10cm DE ESPESOR REVESTIDO CON GEOTEXTIL Y RELLENO CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.						
		1	29,82				29,82
						<b>TOTAL.....</b>	<b>29,820</b>
<b>2.1.8.2</b>	<b>BOQUILLAS</b>						
<b>2.1.8.2.3</b> <b>696.0010N1</b>	<b>FORRO DRENANTE POLIAMIDA</b> <b>m² FORRO DRENANTE POLIAMIDA</b> FORRO DRENANTE DE POLIAMIDA ENMARAÑADA ENTRE CAPAS DE GEOTEXTIL NO TEJIDO, PARA DRENAJE VERTICAL DE TRASDÓS DE ESTRIBOS Y OBRAS DE FÁBRICA.						
		1	18,450				18,450
						<b>TOTAL.....</b>	<b>18,450</b>
<b>2.1.8.2.4</b> <b>690.0040</b>	<b>IMPERMEABILIZACIÓN PARAMENTOS</b> <b>m² IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA</b> IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.						
		1	18,45				18,45
						<b>TOTAL.....</b>	<b>18,450</b>
<b>2.1.8.2.5</b> <b>U07010807</b>	<b>HORMIGÓN HA-30 EN ALZADOS</b> <b>m3 HA-30/F/20/XC1 en elementos horizontales vertido con bomba</b> Suministro y puesta en obra de hormigón HA-30/F/20/XC1, elaborado en central y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.						

I.1.4. Presupuesto del Proyecto de Urbanización del Sector. Proyecto Específico de Infraestructuras de Carreteras.

## MEDICIONES GENERALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Aletas (area x anchura)	2	19,08	0,30		11,45	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>11,450</b>
<b>2.1.8.2.6</b> <b>U07010807</b>	<b>HORMIGÓN HA-30 EN CIMENTACIONES</b> <b>m3 HA-30/F/20/XC1 en elementos horizontales vertido con bomba</b> Suministro y puesta en obra de hormigón HA-30/F/20/XC1, elaborado en central y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente. Emboquille	1	16,34	6,60	0,30	32,35	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>32,350</b>
<b>2.1.8.2.8</b> <b>U07020150</b>	<b>ENCOFRADO PLANO VISTO ALZADO MUROS</b> <b>m2 Encofrado plano madera elem. vert. estru. trabaj. hasta 3 m</b> Encofrado plano para elementos verticales de estructura (muros, etc.) con calidad de acabado cara vista, con madera cepillada y machihembrada, 22 mm de espesor mínimos, y 2 posturas máximas, sin pasadores, para trabajos hasta 3 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza. Aletas	2	19,08			38,16	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>38,160</b>
<b>2.1.8.2.11</b> <b>U07030050</b>	<b>ACERO B-500-S EN ARMADURAS</b> <b>kg Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500S</b> Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 S, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico. Aletas y emboquilles (100 kg/m3)	1	25,00	100,00		2.500,00	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>2.500,000</b>
<b>2.1.8.2.12</b> <b>696.0120N1</b>	<b>PLANTA POREXPAN e=05cm</b> <b>m² PLANCHA POREXPAN E= 0,5 cm</b> PLANCHA DE POREXPAN DE 0,5 CM DE ESPESOR, TOTALMENTE COLOCADA.	1	32,994			32,994	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>32,994</b>
<b>2.1.8.2.13</b> <b>424.0020</b>	<b>DREN P.V.C DE 160mm DIAMETRO</b> <b>m TUBO DE PVC RANURADO DE DIÁMETRO 160 mm</b> TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 160 RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10cm DE ESPESOR REVESTIDO CON GEOTEXTIL Y RELLENO CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.	1	12,22			12,22	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>12,220</b>
<b>2.1.8.3</b> <b>U07010102</b>	<b>LOSA DE TRANSICIÓN</b> <b>m3 HL-150/F/12 o HL-150/F/20 para capa de limpieza</b> Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza HL-150/F/12 o HL-150/F/20, elaborado en central y vertido desde camión o bomba, para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, colocado a cualquier profundidad. Según CE vigente.	1	7,46			7,46	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>7,460</b>
<b>U07010807</b>	<b>m3 HA-30/F/20/XC1 en elementos horizontales vertido con bomba</b> Suministro y puesta en obra de hormigón HA-30/F/20/XC1, elaborado en central y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	1	22,37			22,37	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>22,370</b>
<b>U07030050</b>	<b>kg Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500S</b> Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 S, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.	100	22,37			2.237,00	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>2.237,000</b>
<b>2.1.8.4</b> <b>658.0010</b>	<b>PROTECCIONES ESCOLLERA SALIDA OD</b> <b>m³ ESCOLLERA DE 200/400 kg EN DRENAJE O PROTECCION FLUVIAL</b> ESCOLLERA COLOCADA DE 200/400 KG EN ELEMENTOS DE DRENAJE O PROTECCIÓN FLUVIAL, EN CONTRAFUERTE DRENANTES, O PARA CIMENTACIÓN DE MUROS Y OTRAS ESTRUCTURAS.	1	45,42			45,42	

I.1.4. Presupuesto del Proyecto de Urbanización del Sector. Proyecto Específico de Infraestructuras de Carreteras.

## MEDICIONES GENERALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>TOTAL.....</b>							<b>45,420</b>
290.0090N1	<b>m² SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GEOTEXTIL NO TEJIDO DE MATERIAL VIRGEN (100%)</b> GEOTEXTIL NO TEJIDO DE MATERIAL VIRGEN (100%) TOTALMENTE COLOCADO CON FUNCIÓN DE SEPARACIÓN Y FILTRO Y CON LAS PROPIEDADES FÍSICAS REQUERIDAS SEGÚN EL PLIEGO.	1	75,700			75,700	
<b>TOTAL.....</b>							<b>75,700</b>
<b>2.1.9</b>	<b>OD. 0.15 MARCO DE 4,00x2,00</b>						
<b>2.1.9.1</b>	<b>CUERPO DE LA OBRA</b>						
<b>2.1.9.1.1</b>	<b>EXCAVACIÓN</b>						
U01021010	<b>m3 Excavación a cielo abierto, med. mecán. terreno blando</b> Excavación a cielo abierto, por medios mecánicos, en terreno blando (suelo con golpeo en el ensayo SPT menor o igual que 10 golpes / 30 cm), medido sobre perfil. Excavación (area x anchura)	1	34,55	6,60		228,03	
	Losa inferior	1	33,13	6,60	0,30	65,60	
	Hormigón de limpieza	1	33,13	6,60	0,10	21,87	
<b>TOTAL.....</b>							<b>315,500</b>
<b>2.1.9.1.3</b>	<b>FORRO DRENANTE POLIAMIDA</b>						
696.0010N1	<b>m² FORRO DRENANTE POLIAMIDA</b> FORRO DRENANTE DE POLIAMIDA ENMARAÑADA ENTRE CAPAS DE GEOTEXTIL NO TEJIDO, PARA DRENAJE VERTICAL DE TRASDÓS DE ESTRIBOS Y OBRAS DE FÁBRICA.	1	144,935			144,935	
<b>TOTAL.....</b>							<b>144,935</b>
<b>2.1.9.1.4</b>	<b>IMPERMEABILIZACIÓN PARAMENTOS</b>						
690.0040	<b>m² IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA</b> IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.	1	144,94			144,94	
<b>TOTAL.....</b>							<b>144,940</b>
<b>2.1.9.1.5</b>	<b>HORMIGÓN HA-30 EN ALZADOS</b>						
U07010807	<b>m3 HA-30/F/20/XC1 en elementos horizontales vertido con bomba</b> Suministro y puesta en obra de hormigón HA-30/F/20/XC1, elaborado en central y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente. Muros (area x anchura)	2	44,10	0,30		26,46	
	Losa superior (area x anchura)	1	4,06	6,60		26,80	
<b>TOTAL.....</b>							<b>53,260</b>
<b>2.1.9.1.6</b>	<b>HORMIGÓN HA-30 EN CIMENTACIONES</b>						
U07010807	<b>m3 HA-30/F/20/XC1 en elementos horizontales vertido con bomba</b> Suministro y puesta en obra de hormigón HA-30/F/20/XC1, elaborado en central y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente. Losa inferior	1	16,79	6,60	0,30	33,24	
<b>TOTAL.....</b>							<b>33,240</b>
<b>2.1.9.1.7</b>	<b>HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL PARA CAPAS DE NIVELACIÓN</b>						
U07010102	<b>m3 HL-150/F/12 o HL-150/F/20 para capa de limpieza</b> Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza HL-150/F/12 o HL-150/F/20, elaborado en central y vertido desde camión o bomba, para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, colocado a cualquier profundidad. Según CE vigente. Hormigón de limpieza	1	33,13	6,60	0,10	21,87	
	Entrada ODT	1	134,35	0,70		94,05	
<b>TOTAL.....</b>							<b>115,920</b>
<b>2.1.9.1.8</b>	<b>ENCOFRADO PLANO VISTO ALZADO MUROS</b>						
U07020110	<b>m2 Encofrado plano madera elem. horiz. estru. trabaj. hasta 3 m</b> Encofrado plano para elementos horizontales de estructura (losas, vigas, etc.) con calidad de acabado cara vista, con madera cepillada y machihembrada, 22 mm de espesor mínimos, y 2 posturas máximas, sin pasadores, para trabajos hasta 3 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.						

I.1.4. Presupuesto del Proyecto de Urbanización del Sector. Proyecto Específico de Infraestructuras de Carreteras.

## MEDICIONES GENERALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Losa superior	1	16,79	6,60		110,81	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>110,810</b>
<b>U07020150</b>	<b>m2 Encofrado plano madera elem. vert. estru. trabaj. hasta 3 m</b> Encofrado plano para elementos verticales de estructura (muros, etc.) con calidad de acabado cara vista, con madera cepillada y machihembrada, 22 mm de espesor mínimos, y 2 posturas máximas, sin pasadores, para trabajos hasta 3 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.						
	Muros	2	44,10			88,20	
	Losa superior	2		6,60	0,35	4,62	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>92,820</b>
<b>2.1.9.1.10</b>	<b>ENCOFRADO PLANO OCULTO CIMENTOS</b>						
<b>U07020010</b>	<b>m2 Encofrado plano madera cimentaciones, solera, pozos y arquetas</b> Encofrado plano con madera en cimentaciones, soleras, pozos y arquetas, colocado a cualquier profundidad, incluso desencofrado y limpieza.						
	Losa inferior	2		6,60	0,30	3,96	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>3,960</b>
<b>2.1.9.1.11</b>	<b>ACERO B-500-S EN ARMADURAS</b>						
<b>U07030050</b>	<b>kg Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500S</b> Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 S, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.						
	Cuerpo de obra (120 kg/m3)	1	50,00	120,00		6.000,00	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>6.000,000</b>
<b>2.1.9.1.12</b>	<b>PLANTA POREXPAN e=05cm</b>						
<b>696.0120N1</b>	<b>m² PLANCHA POREXPAN E= 0,5 cm</b> PLANCHA DE POREXPAN DE 0,5 CM DE ESPESOR, TOTALMENTE COLOCADA.						
		1	73,190			73,190	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>73,190</b>
<b>2.1.9.1.13</b>	<b>DREN P.V.C DE 160mm DIAMETRO</b>						
<b>424.0020</b>	<b>m TUBO DE PVC RANURADO DE DIÁMETRO 160 mm</b> TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 160 RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10cm DE ESPESOR REVESTIDO CON GEOTEXTIL Y RELLENO CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.						
		1	28,70			28,70	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>28,700</b>
<b>2.1.9.2</b>	<b>BOQUILLAS</b>						
<b>2.1.9.2.3</b>	<b>FORRO DRENANTE POLIAMIDA</b>						
<b>696.0010N1</b>	<b>m² FORRO DRENANTE POLIAMIDA</b> FORRO DRENANTE DE POLIAMIDA ENMARAÑADA ENTRE CAPAS DE GEOTEXTIL NO TEJIDO, PARA DRENAJE VERTICAL DE TRASDÓS DE ESTRIBOS Y OBRAS DE FÁBRICA.						
		1	18,180			18,180	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>18,180</b>
<b>2.1.9.2.4</b>	<b>IMPERMEABILIZACIÓN PARAMENTOS</b>						
<b>690.0040</b>	<b>m² IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA</b> IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHO- RREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLE- TA EJECUCIÓN.						
		1	18,18			18,18	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>18,180</b>
<b>2.1.9.2.5</b>	<b>HORMIGÓN HA-30 EN ALZADOS</b>						
<b>U07010807</b>	<b>m3 HA-30/F/20/XC1 en elementos horizontales vertido con bomba</b> Suministro y puesta en obra de hormigón HA-30/F/20/XC1, elaborado en central y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.						
	Aletas (area x anchura)	2	19,08	0,30		11,45	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>11,450</b>
<b>2.1.9.2.6</b>	<b>HORMIGÓN HA-30 EN CIMENTACIONES</b>						
<b>U07010807</b>	<b>m3 HA-30/F/20/XC1 en elementos horizontales vertido con bomba</b> Suministro y puesta en obra de hormigón HA-30/F/20/XC1, elaborado en central y vertido con						



I.1.4. Presupuesto del Proyecto de Urbanización del Sector. Proyecto Específico de Infraestructuras de Carreteras.

## MEDICIONES GENERALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.						
	Emboquille	1	16,34	6,60	0,30	32,35	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>32,350</b>
<b>2.1.9.2.8</b>	<b>ENCOFRADO PLANO VISTO ALZADO MUROS</b>						
<b>U07020150</b>	<b>m2 Encofrado plano madera elem. vert. estru. trabaj. hasta 3 m</b> Encofrado plano para elementos verticales de estructura (muros, etc.) con calidad de acabado cara vista, con madera cepillada y machihembrada, 22 mm de espesor mínimos, y 2 posturas máximas, sin pasadores, para trabajos hasta 3 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.						
	Aletas	2	19,08			38,16	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>38,160</b>
<b>2.1.9.2.11</b>	<b>ACERO B-500-S EN ARMADURAS</b>						
<b>U07030050</b>	<b>kg Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500S</b> Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 S, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.						
	Aletas y emboquilles (100 kg/m3)	1	25,00	100,00		2.500,00	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>2.500,000</b>
<b>2.1.9.2.12</b>	<b>PLANTA POREXPAN e=05cm</b>						
<b>696.0120N1</b>	<b>m² PLANCHA POREXPAN E= 0,5 cm</b> PLANCHA DE POREXPAN DE 0,5 CM DE ESPESOR, TOTALMENTE COLOCADA.						
		1	32,616			32,616	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>32,616</b>
<b>2.1.9.2.13</b>	<b>DREN P.V.C DE 160mm DIAMETRO</b>						
<b>424.0020</b>	<b>m TUBO DE PVC RANURADO DE DIÁMETRO 160 mm</b> TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 160 RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10cm DE ESPESOR REVESTIDO CON GEOTEXTIL Y RELLENO CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.						
		1	12,08			12,08	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>12,080</b>
<b>2.1.9.3</b>	<b>LOSA DE TRANSICIÓN</b>						
<b>U07010102</b>	<b>m3 HL-150/F/12 o HL-150/F/20 para capa de limpieza</b> Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza HL-150/F/12 o HL-150/F/20, elaborado en central y vertido desde camión o bomba, para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, colocado a cualquier profundidad. Según CE vigente.						
		1	7,18			7,18	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>7,180</b>
<b>U07010807</b>	<b>m3 HA-30/F/20/XC1 en elementos horizontales vertido con bomba</b> Suministro y puesta en obra de hormigón HA-30/F/20/XC1, elaborado en central y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.						
		1	21,53			21,53	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>21,530</b>
<b>U07030050</b>	<b>kg Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500S</b> Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 S, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.						
		100	21,53			2.153,00	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>2.153,000</b>
<b>2.1.9.4</b>	<b>PROTECCIONES ESCOLLERA SALIDA OD</b>						
<b>658.0010</b>	<b>m³ ESCOLLERA DE 200/400 kg EN DRENAJE O PROTECCION FLUVIAL</b> ESCOLLERA COLOCADA DE 200/400 KG EN ELEMENTOS DE DRENAJE O PROTECCIÓN FLUVIAL, EN CONTRAFUERTE DRENANTES, O PARA CIMENTACIÓN DE MUROS Y OTRAS ESTRUCTURAS.						
		1	44,31			44,31	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>44,310</b>
<b>290.0090N1</b>	<b>m² SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GEOTEXTIL NO TEJIDO DE MATERIAL VIRGEN (100%)</b> GEOTEXTIL NO TEJIDO DE MATERIAL VIRGEN (100%) TOTALMENTE COLOCADO CON FUNCIÓN DE SEPARACIÓN Y FILTRO Y CON LAS PROPIEDADES FÍSICAS REQUERIDAS						

I.1.4. Presupuesto del Proyecto de Urbanización del Sector. Proyecto Específico de Infraestructuras de Carreteras.

## MEDICIONES GENERALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	SEGÚN EL PLIEGO.	1	73,850			73,850	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>73,850</b>
<b>2.1.10</b>	<b>OD. 0.18 MARCO DE 4,00x2,00</b>						
<b>2.1.10.1</b>	<b>CUERPO DE LA OBRA</b>						
<b>2.1.10.1.1</b>	<b>EXCAVACIÓN</b>						
<b>U01021010</b>	<b>m3 Excavación a cielo abierto, med. mecán. terreno blando</b> Excavación a cielo abierto, por medios mecánicos, en terreno blando (suelo con golpeo en el ensayo SPT menor o igual que 10 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.						
	Excavación (area x anchura)	1	34,55	6,60		228,03	
	Losa inferior	1	33,13	6,60	0,30	65,60	
	Hormigón de limpieza	1	33,13	6,60	0,10	21,87	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>315,500</b>
<b>2.1.10.1.3</b>	<b>FORRO DRENANTE POLIAMIDA</b>						
<b>696.0010N1</b>	<b>m² FORRO DRENANTE POLIAMIDA</b> FORRO DRENANTE DE POLIAMIDA ENMARAÑADA ENTRE CAPAS DE GEOTEXTIL NO TEJIDO, PARA DRENAJE VERTICAL DE TRASDÓS DE ESTRIBOS Y OBRAS DE FÁBRICA.	1	144,935			144,935	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>144,935</b>
<b>2.1.10.1.4</b>	<b>IMPERMEABILIZACIÓN PARAMENTOS</b>						
<b>690.0040</b>	<b>m² IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA</b> IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.	1	144,94			144,94	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>144,940</b>
<b>2.1.10.1.5</b>	<b>HORMIGÓN HA-30 EN ALZADOS</b>						
<b>U07010807</b>	<b>m3 HA-30/F/20/XC1 en elementos horizontales vertido con bomba</b> Suministro y puesta en obra de hormigón HA-30/F/20/XC1, elaborado en central y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.						
	Muros (area x anchura)	2	44,10	0,30		26,46	
	Losa superior (area x anchura)	1	4,06	6,60		26,80	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>53,260</b>
<b>2.1.10.1.6</b>	<b>HORMIGÓN HA-30 EN CIMENTACIONES</b>						
<b>U07010807</b>	<b>m3 HA-30/F/20/XC1 en elementos horizontales vertido con bomba</b> Suministro y puesta en obra de hormigón HA-30/F/20/XC1, elaborado en central y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.						
	Losa inferior	1	16,79	6,60	0,30	33,24	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>33,240</b>
<b>2.1.10.1.7</b>	<b>HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL PARA CAPAS DE NIVELACIÓN</b>						
<b>U07010102</b>	<b>m3 HL-150/F/12 o HL-150/F/20 para capa de limpieza</b> Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza HL-150/F/12 o HL-150/F/20, elaborado en central y vertido desde camión o bomba, para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, colocado a cualquier profundidad. Según CE vigente.						
	Hormigón de limpieza	1	33,13	6,60	0,10	21,87	
	Entrada ODT	1	134,35	0,70		94,05	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>115,920</b>
<b>2.1.10.1.8</b>	<b>ENCOFRADO PLANO VISTO ALZADO MUROS</b>						
<b>U07020110</b>	<b>m2 Encofrado plano madera elem. horiz. estru. trabaj. hasta 3 m</b> Encofrado plano para elementos horizontales de estructura (losas, vigas, etc.) con calidad de acabado cara vista, con madera cepillada y machihembrada, 22 mm de espesor mínimos, y 2 posturas máximas, sin pasadores, para trabajos hasta 3 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.						
	Losa superior	1	16,79	6,60		110,81	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>110,810</b>
<b>U07020150</b>	<b>m2 Encofrado plano madera elem. vert. estru. trabaj. hasta 3 m</b> Encofrado plano para elementos verticales de estructura (muros, etc.) con calidad de acabado cara vista, con madera cepillada y machihembrada, 22 mm de espesor mínimos, y 2 posturas						



I.1.4. Presupuesto del Proyecto de Urbanización del Sector. Proyecto Específico de Infraestructuras de Carreteras.

## MEDICIONES GENERALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	máximas, sin pasadores, para trabajos hasta 3 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.						
	Muros	2	44,10				88,20
	Losa superior	2		6,60	0,35		4,62
						<b>TOTAL.....</b>	<b>92,820</b>
<b>2.1.10.1.10</b>	<b>ENCOFRADO PLANO OCULTO CIMIENTOS</b>						
<b>U07020010</b>	<b>m2 Encofrado plano madera cimentaciones, solera, pozos y arquetas</b>						
	Encofrado plano con madera en cimentaciones, soleras, pozos y arquetas, colocado a cualquier profundidad, incluso desencofrado y limpieza.						
	Losa inferior	2		6,60	0,30		3,96
						<b>TOTAL.....</b>	<b>3,960</b>
<b>2.1.10.1.11</b>	<b>ACERO B-500-S EN ARMADURAS</b>						
<b>U07030050</b>	<b>kg Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500S</b>						
	Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 S, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.						
	Cuerpo de obra (120 kg/m3)	1	50,00	120,00			6.000,00
						<b>TOTAL.....</b>	<b>6.000,000</b>
<b>2.1.10.1.12</b>	<b>PLANTA POREXPAN e=05cm</b>						
<b>696.0120N1</b>	<b>m² PLANCHA POREXPAN E= 0,5 cm</b>						
	PLANCHA DE POREXPAN DE 0,5 CM DE ESPESOR, TOTALMENTE COLOCADA.	1	73,190				73,190
						<b>TOTAL.....</b>	<b>73,190</b>
<b>2.1.10.1.13</b>	<b>DREN P.V.C DE 160mm DIAMETRO</b>						
<b>424.0020</b>	<b>m TUBO DE PVC RANURADO DE DIÁMETRO 160 mm</b>						
	TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 160 RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10cm DE ESPESOR REVESTIDO CON GEOTEXTIL Y RELLENO CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.	1	28,70				28,70
						<b>TOTAL.....</b>	<b>28,700</b>
<b>2.1.10.2</b>	<b>BOQUILLAS</b>						
<b>2.1.10.2.3</b>	<b>FORRO DRENANTE POLIAMIDA</b>						
<b>696.0010N1</b>	<b>m² FORRO DRENANTE POLIAMIDA</b>						
	FORRO DRENANTE DE POLIAMIDA ENMARAÑADA ENTRE CAPAS DE GEOTEXTIL NO TEJIDO, PARA DRENAJE VERTICAL DE TRASDÓS DE ESTRIBOS Y OBRAS DE FÁBRICA.	1	18,180				18,180
						<b>TOTAL.....</b>	<b>18,180</b>
<b>2.1.10.2.4</b>	<b>IMPERMEABILIZACIÓN PARAMENTOS</b>						
<b>690.0040</b>	<b>m² IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA</b>						
	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.	1	18,18				18,18
						<b>TOTAL.....</b>	<b>18,180</b>
<b>2.1.10.2.5</b>	<b>HORMIGÓN HA-30 EN ALZADOS</b>						
<b>U07010807</b>	<b>m3 HA-30/F/20/XC1 en elementos horizontales vertido con bomba</b>						
	Suministro y puesta en obra de hormigón HA-30/F/20/XC1, elaborado en central y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.						
	Aletas (area x anchura)	2	19,08	0,30			11,45
						<b>TOTAL.....</b>	<b>11,450</b>
<b>2.1.10.2.6</b>	<b>HORMIGÓN HA-30 EN CIMENTACIONES</b>						
<b>U07010807</b>	<b>m3 HA-30/F/20/XC1 en elementos horizontales vertido con bomba</b>						
	Suministro y puesta en obra de hormigón HA-30/F/20/XC1, elaborado en central y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.						
	Emboquille	1	16,34	6,60	0,30		32,35
						<b>TOTAL.....</b>	<b>32,350</b>
<b>2.1.10.2.8</b>	<b>ENCOFRADO PLANO VISTO ALZADO MUROS</b>						

I.1.4. Presupuesto del Proyecto de Urbanización del Sector. Proyecto Específico de Infraestructuras de Carreteras.

## MEDICIONES GENERALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>U07020150</b>	<b>m2 Encofrado plano madera elem. vert. estru. trabaj. hasta 3 m</b> Encofrado plano para elementos verticales de estructura (muros, etc.) con calidad de acabado cara vista, con madera cepillada y machihembrada, 22 mm de espesor mínimos, y 2 posturas máximas, sin pasadores, para trabajos hasta 3 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.						
	Aletas	2	19,08				38,16
						<b>TOTAL.....</b>	<b>38,160</b>
<b>2.1.10.2.11</b>	<b>ACERO B-500-S EN ARMADURAS</b>						
<b>U07030050</b>	<b>kg Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500S</b> Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 S, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.						
	Aletas y emboquilles (100 kg/m3)	1	25,00	100,00			2.500,00
						<b>TOTAL.....</b>	<b>2.500,000</b>
<b>2.1.10.2.12</b>	<b>PLANTA POREXPAN e=05cm</b>						
<b>696.0120N1</b>	<b>m² PLANCHA POREXPAN E= 0,5 cm</b> PLANCHA DE POREXPAN DE 0,5 CM DE ESPESOR, TOTALMENTE COLOCADA.						
		1	32,886				32,886
						<b>TOTAL.....</b>	<b>32,886</b>
<b>2.1.10.2.13</b>	<b>DREN P.V.C DE 160mm DIAMETRO</b>						
<b>424.0020</b>	<b>m TUBO DE PVC RANURADO DE DIÁMETRO 160 mm</b> TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 160 RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10cm DE ESPESOR REVESTIDO CON GEOTEXTIL Y RELLENO CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.						
		1	12,18				12,18
						<b>TOTAL.....</b>	<b>12,180</b>
<b>2.1.10.3</b>	<b>LOSA DE TRANSICIÓN</b>						
<b>U07010102</b>	<b>m3 HL-150/F/12 o HL-150/F/20 para capa de limpieza</b> Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza HL-150/F/12 o HL-150/F/20, elaborado en central y vertido desde camión o bomba, para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, colocado a cualquier profundidad. Según CE vigente.						
		1	7,18				7,18
						<b>TOTAL.....</b>	<b>7,180</b>
<b>U07010807</b>	<b>m3 HA-30/F/20/XC1 en elementos horizontales vertido con bomba</b> Suministro y puesta en obra de hormigón HA-30/F/20/XC1, elaborado en central y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.						
		1	21,53				21,53
						<b>TOTAL.....</b>	<b>21,530</b>
<b>U07030050</b>	<b>kg Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500S</b> Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 S, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.						
		100	21,53				2.153,00
						<b>TOTAL.....</b>	<b>2.153,000</b>
<b>2.1.10.4</b>	<b>PROTECCIONES ESCOLLERA SALIDA OD</b>						
<b>658.0010</b>	<b>m³ ESCOLLERA DE 200/400 kg EN DRENAJE O PROTECCION FLUVIAL</b> ESCOLLERA COLOCADA DE 200/400 KG EN ELEMENTOS DE DRENAJE O PROTECCIÓN FLUVIAL, EN CONTRAFUERTE DRENANTES, O PARA CIMENTACIÓN DE MUROS Y OTRAS ESTRUCTURAS.						
		1	44,31				44,31
						<b>TOTAL.....</b>	<b>44,310</b>
<b>290.0090N1</b>	<b>m² SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GEOTEXTIL NO TEJIDO DE MATERIAL VIRGEN (100%)</b> GEOTEXTIL NO TEJIDO DE MATERIAL VIRGEN (100%) TOTALMENTE COLOCADO CON FUNCIÓN DE SEPARACIÓN Y FILTRO Y CON LAS PROPIEDADES FÍSICAS REQUERIDAS SEGÚN EL PLIEGO.						
		1	73,850				73,850
						<b>TOTAL.....</b>	<b>73,850</b>
<b>2.1.11</b>	<b>OD. 1.77 MARCO DE 2,00x1,50</b>						
<b>2.1.11.1</b>	<b>CUERPO DE LA OBRA</b>						

I.1.4. Presupuesto del Proyecto de Urbanización del Sector. Proyecto Específico de Infraestructuras de Carreteras.

## MEDICIONES GENERALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>2.1.11.1.1</b> <b>U01021010</b>	<b>EXCAVACIÓN</b> <b>m3 Excavación a cielo abierto, med. mecán. terreno blando</b> Excavación a cielo abierto, por medios mecánicos, en terreno blando (suelo con golpeo en el ensayo SPT menor o igual que 10 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.	1	28,68			28,68	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>28,680</b>
<b>2.1.11.1.2</b> <b>U01030340</b>	<b>RELLENO EN TRASDÓS</b> <b>m3 Relleno trasdós muros suelos adecuados de excavación</b> Relleno localizado en trasdós de muros con suelos adecuados procedentes de la excavación, incluso aportación, extendido, humectación y compactación en capas de 30 cm de espesor, con un grado de compactación del 95% del P.M.	8				8,00	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>8,000</b>
<b>2.1.11.1.3</b> <b>696.0010N1</b>	<b>FORRO DRENANTE POLIAMIDA</b> <b>m² FORRO DRENANTE POLIAMIDA</b> FORRO DRENANTE DE POLIAMIDA ENMARAÑADA ENTRE CAPAS DE GEOTEXTIL NO TEJIDO, PARA DRENAJE VERTICAL DE TRASDÓS DE ESTRIBOS Y OBRAS DE FÁBRICA.	1	100,780			100,780	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>100,780</b>
<b>2.1.11.1.4</b> <b>690.0040</b>	<b>IMPERMEABILIZACIÓN PARAMENTOS</b> <b>m² IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA</b> IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.	1	100,78			100,78	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>100,780</b>
<b>2.1.11.1.5</b> <b>U07010807</b>	<b>HORMIGÓN HA-30 EN ALZADOS</b> <b>m3 HA-30/F/20/XC1 en elementos horizontales vertido con bomba</b> Suministro y puesta en obra de hormigón HA-30/F/20/XC1, elaborado en central y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	1	29,57			29,57	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>29,570</b>
<b>2.1.11.1.6</b> <b>U07010807</b>	<b>HORMIGÓN HA-30 EN CIMENTACIONES</b> <b>m3 HA-30/F/20/XC1 en elementos horizontales vertido con bomba</b> Suministro y puesta en obra de hormigón HA-30/F/20/XC1, elaborado en central y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	1	16,08			16,08	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>16,080</b>
<b>2.1.11.1.7</b> <b>U07010102</b>	<b>HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL PARA CAPAS DE NIVELACIÓN</b> <b>m3 HL-150/F/12 o HL-150/F/20 para capa de limpieza</b> Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza HL-150/F/12 o HL-150/F/20, elaborado en central y vertido desde camión o bomba, para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, colocado a cualquier profundidad. Según CE vigente.	1	6,82			6,82	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>6,820</b>
<b>2.1.11.1.8</b> <b>U07020150</b>	<b>ENCOFRADO PLANO VISTO ALZADO MUROS</b> <b>m2 Encofrado plano madera elem. vert. estru. trabaj. hasta 3 m</b> Encofrado plano para elementos verticales de estructura (muros, etc.) con calidad de acabado cara vista, con madera cepillada y machihembrada, 22 mm de espesor mínimos, y 2 posturas máximas, sin pasadores, para trabajos hasta 3 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.	1	74,10			74,10	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>74,100</b>
<b>2.1.11.1.9</b> <b>U07020150</b>	<b>ENCOFRADO PLANO OCULTO ALZADOS</b> <b>m2 Encofrado plano madera elem. vert. estru. trabaj. hasta 3 m</b> Encofrado plano para elementos verticales de estructura (muros, etc.) con calidad de acabado cara vista, con madera cepillada y machihembrada, 22 mm de espesor mínimos, y 2 posturas máximas, sin pasadores, para trabajos hasta 3 m de altura, incluso molduras y berenjenos, ta-						

I.1.4. Presupuesto del Proyecto de Urbanización del Sector. Proyecto Específico de Infraestructuras de Carreteras.

## MEDICIONES GENERALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	pes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.	1	68,17			68,17	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>68,170</b>
<b>2.1.11.1.10</b> <b>U07020010</b>	<b>ENCOFRADO PLANO OCULTO CIMIENTOS</b> <b>m2 Encofrado plano madera cimentaciones, solera, pozos y arquetas</b> Encofrado plano con madera en cimentaciones, soleras, pozos y arquetas, colocado a cualquier profundidad, incluso desencofrado y limpieza.	1	12,54			12,54	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>12,540</b>
<b>2.1.11.1.11</b> <b>U07030050</b>	<b>ACERO B-500-S EN ARMADURAS</b> <b>kg Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500S</b> Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 S, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.	120 120	29,57 16,08			3.548,40 1.929,60	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>5.478,000</b>
<b>2.1.11.1.12</b> <b>696.0120N1</b>	<b>PLANTA POREXPAN e=05cm</b> <b>m² PLANCHA POREXPAN E= 0,5 cm</b> PLANCHA DE POREXPAN DE 0,5 CM DE ESPESOR, TOTALMENTE COLOCADA.	1	1,400			1,400	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>1,400</b>
<b>2.1.11.1.13</b> <b>424.0020</b>	<b>DREN P.V.C DE 160mm DIAMETRO</b> <b>m TUBO DE PVC RANURADO DE DIÁMETRO 160 mm</b> TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 160 RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10cm DE ESPESOR REVESTIDO CON GEOTEXTIL Y RELLENO CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.	1	29,64			29,64	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>29,640</b>
<b>2.1.11.2</b>	<b>BOQUILLAS</b>						
<b>2.1.11.2.1</b> <b>U01021010</b>	<b>EXCAVACIÓN</b> <b>m3 Excavación a cielo abierto, med. mecán. terreno blando</b> Excavación a cielo abierto, por medios mecánicos, en terreno blando (suelo con golpeo en el ensayo SPT menor o igual que 10 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.	1	33,75			33,75	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>33,750</b>
<b>2.1.11.2.2</b> <b>U01030340</b>	<b>RELLENO EN TRASDÓS</b> <b>m3 Relleno trasdós muros suelos adecuados de excavación</b> Relleno localizado en trasdós de muros con suelos adecuados procedentes de la excavación, incluso aportación, extendido, humectación y compactación en capas de 30 cm de espesor, con un grado de compactación del 95% del P.M.	1	2,71			2,71	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>2,710</b>
<b>2.1.11.2.3</b> <b>696.0010N1</b>	<b>FORRO DRENANTE POLIAMIDA</b> <b>m² FORRO DRENANTE POLIAMIDA</b> FORRO DRENANTE DE POLIAMIDA ENMARAÑADA ENTRE CAPAS DE GEOTEXTIL NO TENDIDO, PARA DRENAJE VERTICAL DE TRASDÓS DE ESTRIBOS Y OBRAS DE FÁBRICA.	1	24,810			24,810	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>24,810</b>
<b>2.1.11.2.4</b> <b>690.0040</b>	<b>IMPERMEABILIZACIÓN PARAMENTOS</b> <b>m² IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA</b> IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.	1	24,81			24,81	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>24,810</b>
<b>2.1.11.2.5</b> <b>U07010807</b>	<b>HORMIGÓN HA-30 EN ALZADOS</b> <b>m3 HA-30/F/20/XC1 en elementos horizontales vertido con bomba</b> Suministro y puesta en obra de hormigón HA-30/F/20/XC1, elaborado en central y vertido con						

I.1.4. Presupuesto del Proyecto de Urbanización del Sector. Proyecto Específico de Infraestructuras de Carreteras.

## MEDICIONES GENERALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	1	7,06			7,06	
							<b>TOTAL..... 7,060</b>
<b>2.1.11.2.6</b> <b>U07010807</b>	<b>HORMIGÓN HA-30 EN CIMENTACIONES</b> <b>m3 HA-30/F/20/XC1 en elementos horizontales vertido con bomba</b> Suministro y puesta en obra de hormigón HA-30/F/20/XC1, elaborado en central y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	1	17,83			17,83	
							<b>TOTAL..... 17,830</b>
<b>2.1.11.2.7</b> <b>U07010102</b>	<b>HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL PARA CAPAS DE NIVELACIÓN</b> <b>m3 HL-150/F/12 o HL-150/F/20 para capa de limpieza</b> Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza HL-150/F/12 o HL-150/F/20, elaborado en central y vertido desde camión o bomba, para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, colocado a cualquier profundidad. Según CE vigente.	1	2,35			2,35	
							<b>TOTAL..... 2,350</b>
<b>2.1.11.2.8</b> <b>U07020150</b>	<b>ENCOFRADO PLANO VISTO ALZADO MUROS</b> <b>m2 Encofrado plano madera elem. vert. estru. trabaj. hasta 3 m</b> Encofrado plano para elementos verticales de estructura (muros, etc.) con calidad de acabado cara vista, con madera cepillada y machihembrada, 22 mm de espesor mínimos, y 2 posturas máximas, sin pasadores, para trabajos hasta 3 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.	1	23,36			23,36	
							<b>TOTAL..... 23,360</b>
<b>2.1.11.2.9</b> <b>U07020150</b>	<b>ENCOFRADO PLANO OCULTO ALZADOS</b> <b>m2 Encofrado plano madera elem. vert. estru. trabaj. hasta 3 m</b> Encofrado plano para elementos verticales de estructura (muros, etc.) con calidad de acabado cara vista, con madera cepillada y machihembrada, 22 mm de espesor mínimos, y 2 posturas máximas, sin pasadores, para trabajos hasta 3 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.	1	23,36			23,36	
							<b>TOTAL..... 23,360</b>
<b>2.1.11.2.10</b> <b>U07020010</b>	<b>ENCOFRADO PLANO OCULTO CIMIENTOS</b> <b>m2 Encofrado plano madera cimentaciones, solera, pozos y arquetas</b> Encofrado plano con madera en cimentaciones, soleras, pozos y arquetas, colocado a cualquier profundidad, incluso desencofrado y limpieza.	1	34,44			34,44	
							<b>TOTAL..... 34,440</b>
<b>2.1.11.2.11</b> <b>U07030050</b>	<b>ACERO B-500-S EN ARMADURAS</b> <b>kg Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500S</b> Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 S, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.	120	7,06			847,20	
		120	17,83			2.139,60	
							<b>TOTAL..... 2.986,800</b>
<b>2.1.11.2.12</b> <b>696.0120N1</b>	<b>PLANTA POREXPAN e=05cm</b> <b>m² PLANCHA POREXPAN E= 0,5 cm</b> PLANCHA DE POREXPAN DE 0,5 CM DE ESPESOR, TOTALMENTE COLOCADA.	1	0,820			0,820	
							<b>TOTAL..... 0,820</b>
<b>2.1.11.2.13</b> <b>424.0020</b>	<b>DREN P.V.C DE 160mm DIAMETRO</b> <b>m TUBO DE PVC RANURADO DE DIÁMETRO 160 mm</b> TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 160 RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10cm DE ESPESOR REVESTIDO CON GEOTEXTIL Y RELLENO CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.	1	9,02			9,02	
							<b>TOTAL..... 9,020</b>

I.1.4. Presupuesto del Proyecto de Urbanización del Sector. Proyecto Específico de Infraestructuras de Carreteras.

## MEDICIONES GENERALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>2.1.11.3</b>	<b>LOSA DE TRANSICIÓN</b>						
<b>U07010102</b>	<b>m3 HL-150/F/12 o HL-150/F/20 para capa de limpieza</b> Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza HL-150/F/12 o HL-150/F/20, elaborado en central y vertido desde camión o bomba, para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, colocado a cualquier profundidad. Según CE vigente.	1	6,45			6,45	
	<b>TOTAL.....</b>						<b>6,450</b>
<b>U07010807</b>	<b>m3 HA-30/F/20/XC1 en elementos horizontales vertido con bomba</b> Suministro y puesta en obra de hormigón HA-30/F/20/XC1, elaborado en central y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	1	19,34			19,34	
	<b>TOTAL.....</b>						<b>19,340</b>
<b>U07030050</b>	<b>kg Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500S</b> Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 S, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.	100	19,34			1.934,00	
	<b>TOTAL.....</b>						<b>1.934,000</b>
<b>2.1.11.4</b>	<b>PROTECCIONES ESCOLLERA SALIDA OD</b>						
<b>658.0010</b>	<b>m³ ESCOLLERA DE 200/400 kg EN DRENAJE O PROTECCION FLUVIAL</b> ESCOLLERA COLOCADA DE 200/400 KG EN ELEMENTOS DE DRENAJE O PROTECCIÓN FLUVIAL, EN CONTRAFUERTE DRENANTES, O PARA CIMENTACIÓN DE MUROS Y OTRAS ESTRUCTURAS.	1	42,72			42,72	
	<b>TOTAL.....</b>						<b>42,720</b>
<b>290.0090N1</b>	<b>m² SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GEOTEXTIL NO TEJIDO DE MATERIAL VIRGEN (100%)</b> GEOTEXTIL NO TEJIDO DE MATERIAL VIRGEN (100%) TOTALMENTE COLOCADO CON FUNCIÓN DE SEPARACIÓN Y FILTRO Y CON LAS PROPIEDADES FÍSICAS REQUERIDAS SEGÚN EL PLIEGO.	1	71,200			71,200	
	<b>TOTAL.....</b>						<b>71,200</b>
<b>2.1.12</b>	<b>OD. 1.89</b>						
<b>2.1.12.1</b>	<b>CUERPO DE LA OBRA</b>						
<b>2.1.12.1.1</b>	<b>EXCAVACIÓN</b>						
<b>U01021010</b>	<b>m3 Excavación a cielo abierto, med. mecán. terreno blando</b> Excavación a cielo abierto, por medios mecánicos, en terreno blando (suelo con golpeo en el ensayo SPT menor o igual que 10 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.	1	26,08			26,08	
	<b>TOTAL.....</b>						<b>26,080</b>
<b>2.1.12.1.2</b>	<b>RELLENO EN TRASDÓS</b>						
<b>U01030340</b>	<b>m3 Relleno trasdós muros suelos adecuados de excavación</b> Relleno localizado en trasdós de muros con suelos adecuados procedentes de la excavación, incluso aportación, extendido, humectación y compactación en capas de 30 cm de espesor, con un grado de compactación del 95% del P.M.	1	7,28			7,28	
	<b>TOTAL.....</b>						<b>7,280</b>
<b>2.1.12.1.3</b>	<b>FORRO DRENANTE POLIAMIDA</b>						
<b>696.0010N1</b>	<b>m² FORRO DRENANTE POLIAMIDA</b> FORRO DRENANTE DE POLIAMIDA ENMARAÑADA ENTRE CAPAS DE GEOTEXTIL NO TEJIDO, PARA DRENAJE VERTICAL DE TRASDÓS DE ESTRIBOS Y OBRAS DE FÁBRICA.	1	91,660			91,660	
	<b>TOTAL.....</b>						<b>91,660</b>
<b>2.1.12.1.4</b>	<b>IMPERMEABILIZACIÓN PARAMENTOS</b>						
<b>690.0040</b>	<b>m² IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA</b> IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA / P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.	1	91,66			91,66	
	<b>TOTAL.....</b>						<b>91,660</b>

I.1.4. Presupuesto del Proyecto de Urbanización del Sector. Proyecto Específico de Infraestructuras de Carreteras.

## MEDICIONES GENERALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>2.1.12.1.5</b> <b>U07010807</b>	<b>HORMIGÓN HA-30 EN ALZADOS</b> <b>m3 HA-30/F/20/XC1 en elementos horizontales vertido con bomba</b> Suministro y puesta en obra de hormigón HA-30/F/20/XC1, elaborado en central y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	1	26,89			26,89	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>26,890</b>
<b>2.1.12.1.6</b> <b>U07010807</b>	<b>HORMIGÓN HA-30 EN CIMENTACIONES</b> <b>m3 HA-30/F/20/XC1 en elementos horizontales vertido con bomba</b> Suministro y puesta en obra de hormigón HA-30/F/20/XC1, elaborado en central y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	1	14,63			14,63	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>14,630</b>
<b>2.1.12.1.7</b> <b>U07010102</b>	<b>HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL PARA CAPAS DE NIVELACIÓN</b> <b>m3 HL-150/F/12 o HL-150/F/20 para capa de limpieza</b> Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza HL-150/F/12 o HL-150/F/20, elaborado en central y vertido desde camión o bomba, para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, colocado a cualquier profundidad. Según CE vigente.	1	6,20			6,20	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>6,200</b>
<b>2.1.12.1.8</b> <b>U07020150</b>	<b>ENCOFRADO PLANO VISTO ALZADO MUROS</b> <b>m2 Encofrado plano madera elem. vert. estru. trabaj. hasta 3 m</b> Encofrado plano para elementos verticales de estructura (muros, etc.) con calidad de acabado cara vista, con madera cepillada y machihembrada, 22 mm de espesor mínimos, y 2 posturas máximas, sin pasadores, para trabajos hasta 3 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.	1	67,40			67,40	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>67,400</b>
<b>2.1.12.1.9</b> <b>U07020150</b>	<b>ENCOFRADO PLANO OCULTO ALZADOS</b> <b>m2 Encofrado plano madera elem. vert. estru. trabaj. hasta 3 m</b> Encofrado plano para elementos verticales de estructura (muros, etc.) con calidad de acabado cara vista, con madera cepillada y machihembrada, 22 mm de espesor mínimos, y 2 posturas máximas, sin pasadores, para trabajos hasta 3 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.	1	68,17			68,17	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>68,170</b>
<b>2.1.12.1.10</b> <b>U07020010</b>	<b>ENCOFRADO PLANO OCULTO CIMIENTOS</b> <b>m2 Encofrado plano madera cimentaciones, solera, pozos y arquetas</b> Encofrado plano con madera en cimentaciones, soleras, pozos y arquetas, colocado a cualquier profundidad, incluso desencofrado y limpieza.	1	11,61			11,61	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>11,610</b>
<b>2.1.12.1.11</b> <b>U07030050</b>	<b>ACERO B-500-S EN ARMADURAS</b> <b>kg Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500S</b> Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 S, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.	120	26,89			3.226,80	
		120	14,63			1.755,60	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>4.982,400</b>
<b>2.1.12.1.12</b> <b>696.0120N1</b>	<b>PLANTA POREXPAN e=05cm</b> <b>m² PLANCHA POREXPAN E= 0,5 cm</b> PLANCHA DE POREXPAN DE 0,5 CM DE ESPESOR, TOTALMENTE COLOCADA.	1	1,270			1,270	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>1,270</b>
<b>2.1.12.1.13</b> <b>424.0020</b>	<b>DREN P.V.C DE 160mm DIAMETRO</b> <b>m TUBO DE PVC RANURADO DE DIÁMETRO 160 mm</b> TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 160 RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10cm DE ESPESOR REVESTIDO CON GEOTEXTIL Y RELLENO CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALI-						



I.1.4. Presupuesto del Proyecto de Urbanización del Sector. Proyecto Específico de Infraestructuras de Carreteras.

## MEDICIONES GENERALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	ZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.	1	26,96			26,96	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>26,960</b>
<b>2.1.12.2</b>	<b>BOQUILLAS</b>						
<b>2.1.12.2.1</b>	<b>EXCAVACIÓN</b>						
<b>U01021010</b>	<b>m3 Excavación a cielo abierto, med. mecán. terreno blando</b> Excavación a cielo abierto, por medios mecánicos, en terreno blando (suelo con golpeo en el ensayo SPT menor o igual que 10 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.	1	42,71			42,71	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>42,710</b>
<b>2.1.12.2.2</b>	<b>RELLENO EN TRASDÓS</b>						
<b>U01030340</b>	<b>m3 Relleno trasdós muros suelos adecuados de excavación</b> Relleno localizado en trasdós de muros con suelos adecuados procedentes de la excavación, incluso aportación, extendido, humectación y compactación en capas de 30 cm de espesor, con un grado de compactación del 95% del P.M.	1	3,89			3,89	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>3,890</b>
<b>2.1.12.2.3</b>	<b>FORRO DRENANTE POLIAMIDA</b>						
<b>696.0010N1</b>	<b>m² FORRO DRENANTE POLIAMIDA</b> FORRO DRENANTE DE POLIAMIDA ENMARAÑADA ENTRE CAPAS DE GEOTEXTIL NO TEJIDO, PARA DRENAJE VERTICAL DE TRASDÓS DE ESTRIBOS Y OBRAS DE FÁBRICA.	1	35,610			35,610	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>35,610</b>
<b>2.1.12.2.4</b>	<b>IMPERMEABILIZACIÓN PARAMENTOS</b>						
<b>690.0040</b>	<b>m² IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA</b> IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.	1	35,61			35,61	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>35,610</b>
<b>2.1.12.2.5</b>	<b>HORMIGÓN HA-30 EN ALZADOS</b>						
<b>U07010807</b>	<b>m3 HA-30/F/20/XC1 en elementos horizontales vertido con bomba</b> Suministro y puesta en obra de hormigón HA-30/F/20/XC1, elaborado en central y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	1	9,83			9,83	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>9,830</b>
<b>2.1.12.2.6</b>	<b>HORMIGÓN HA-30 EN CIMENTACIONES</b>						
<b>U07010807</b>	<b>m3 HA-30/F/20/XC1 en elementos horizontales vertido con bomba</b> Suministro y puesta en obra de hormigón HA-30/F/20/XC1, elaborado en central y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	1	22,95			22,95	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>22,950</b>
<b>2.1.12.2.7</b>	<b>HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL PARA CAPAS DE NIVELACIÓN</b>						
<b>U07010102</b>	<b>m3 HL-150/F/12 o HL-150/F/20 para capa de limpieza</b> Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza HL-150/F/12 o HL-150/F/20, elaborado en central y vertido desde camión o bomba, para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, colocado a cualquier profundidad. Según CE vigente.	1	3,37			3,37	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>3,370</b>
<b>2.1.12.2.8</b>	<b>ENCOFRADO PLANO VISTO ALZADO MUROS</b>						
<b>U07020150</b>	<b>m2 Encofrado plano madera elem. vert. estru. trabaj. hasta 3 m</b> Encofrado plano para elementos verticales de estructura (muros, etc.) con calidad de acabado cara vista, con madera cepillada y machihembrada, 22 mm de espesor mínimos, y 2 posturas máximas, sin pasadores, para trabajos hasta 3 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.	1	32,59			32,59	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>32,590</b>



I.1.4. Presupuesto del Proyecto de Urbanización del Sector. Proyecto Específico de Infraestructuras de Carreteras.

## MEDICIONES GENERALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>2.1.12.2.9</b>	<b>ENCOFRADO PLANO OCULTO ALZADOS</b>						
<b>U07020150</b>	<b>m2 Encofrado plano madera elem. vert. estru. trabaj. hasta 3 m</b> Encofrado plano para elementos verticales de estructura (muros, etc.) con calidad de acabado cara vista, con madera cepillada y machihembrada, 22 mm de espesor mínimos, y 2 posturas máximas, sin pasadores, para trabajos hasta 3 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.	1	32,59			32,59	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>32,590</b>
<b>2.1.12.2.10</b>	<b>ENCOFRADO PLANO OCULTO CIMIENTOS</b>						
<b>U07020010</b>	<b>m2 Encofrado plano madera cimentaciones, solera, pozos y arquetas</b> Encofrado plano con madera en cimentaciones, soleras, pozos y arquetas, colocado a cualquier profundidad, incluso desencofrado y limpieza.	1	43,54			43,54	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>43,540</b>
<b>2.1.12.2.11</b>	<b>ACERO B-500-S EN ARMADURAS</b>						
<b>U07030050</b>	<b>kg Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500S</b> Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 S, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.	120	9,83			1.179,60	
		120	22,95			2.754,00	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>3.933,600</b>
<b>2.1.12.2.12</b>	<b>PLANTA POREXPAN e=05cm</b>						
<b>696.0120N1</b>	<b>m² PLANCHA POREXPAN E= 0,5 cm</b> PLANCHA DE POREXPAN DE 0,5 CM DE ESPESOR, TOTALMENTE COLOCADA.	1	1,180			1,180	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>1,180</b>
<b>2.1.12.2.13</b>	<b>DREN P.V.C DE 160mm DIAMETRO</b>						
<b>424.0020</b>	<b>m TUBO DE PVC RANURADO DE DIÁMETRO 160 mm</b> TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 160 RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10cm DE ESPESOR REVESTIDO CON GEOTEXTIL Y RELLENO CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.	1	12,95			12,95	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>12,950</b>
<b>2.1.12.3</b>	<b>LOSA DE TRANSICIÓN</b>						
<b>U07010102</b>	<b>m3 HL-150/F/12 o HL-150/F/20 para capa de limpieza</b> Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza HL-150/F/12 o HL-150/F/20, elaborado en central y vertido desde camión o bomba, para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, colocado a cualquier profundidad. Según CE vigente.	1	7,28			7,28	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>7,280</b>
<b>U07010807</b>	<b>m3 HA-30/F/20/XC1 en elementos horizontales vertido con bomba</b> Suministro y puesta en obra de hormigón HA-30/F/20/XC1, elaborado en central y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	1	21,83			21,83	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>21,830</b>
<b>U07030050</b>	<b>kg Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500S</b> Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 S, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.	100	21,83			2.183,00	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>2.183,000</b>
<b>2.1.13</b>	<b>OD. 1.95</b>						
<b>2.1.13.1</b>	<b>CUERPO DE LA OBRA</b>						
<b>2.1.13.1.1</b>	<b>EXCAVACIÓN</b>						
<b>U01021010</b>	<b>m3 Excavación a cielo abierto, med. mecán. terreno blando</b> Excavación a cielo abierto, por medios mecánicos, en terreno blando (suelo con golpeo en el ensayo SPT menor o igual que 10 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.	1	28,77			28,77	

I.1.4. Presupuesto del Proyecto de Urbanización del Sector. Proyecto Específico de Infraestructuras de Carreteras.

## MEDICIONES GENERALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
						<b>TOTAL.....</b>	<b>28,770</b>
<b>2.1.13.1.2</b> <b>U01030340</b>	<b>RELLENO EN TRASDÓS</b> <b>m3 Relleno trasdós muros suelos adecuados de excavación</b> Relleno localizado en trasdós de muros con suelos adecuados procedentes de la excavación, incluso aportación, extendido, humectación y compactación en capas de 30 cm de espesor, con un grado de compactación del 95% del P.M.	1	8,03			8,03	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>8,030</b>
<b>2.1.13.1.3</b> <b>696.0010N1</b>	<b>FORRO DRENANTE POLIAMIDA</b> <b>m² FORRO DRENANTE POLIAMIDA</b> FORRO DRENANTE DE POLIAMIDA ENMARAÑADA ENTRE CAPAS DE GEOTEXTIL NO TEJIDO, PARA DRENAJE VERTICAL DE TRASDÓS DE ESTRIBOS Y OBRAS DE FÁBRICA.	1	101,120			101,120	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>101,120</b>
<b>2.1.13.1.4</b> <b>690.0040</b>	<b>IMPERMEABILIZACIÓN PARAMENTOS</b> <b>m² IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA</b> IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.	1	101,12			101,12	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>101,120</b>
<b>2.1.13.1.5</b> <b>U07010807</b>	<b>HORMIGÓN HA-30 EN ALZADOS</b> <b>m3 HA-30/F/20/XC1 en elementos horizontales vertido con bomba</b> Suministro y puesta en obra de hormigón HA-30/F/20/XC1, elaborado en central y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	1	29,67			29,67	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>29,670</b>
<b>2.1.13.1.6</b> <b>U07010807</b>	<b>HORMIGÓN HA-30 EN CIMENTACIONES</b> <b>m3 HA-30/F/20/XC1 en elementos horizontales vertido con bomba</b> Suministro y puesta en obra de hormigón HA-30/F/20/XC1, elaborado en central y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	1	16,13			16,13	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>16,130</b>
<b>2.1.13.1.7</b> <b>U07010102</b>	<b>HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL PARA CAPAS DE NIVELACIÓN</b> <b>m3 HL-150/F/12 o HL-150/F/20 para capa de limpieza</b> Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza HL-150/F/12 o HL-150/F/20, elaborado en central y vertido desde camión o bomba, para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, colocado a cualquier profundidad. Según CE vigente.	1	6,84			6,84	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>6,840</b>
<b>2.1.13.1.8</b> <b>U07020150</b>	<b>ENCOFRADO PLANO VISTO ALZADO MUROS</b> <b>m2 Encofrado plano madera elem. vert. estru. trabaj. hasta 3 m</b> Encofrado plano para elementos verticales de estructura (muros, etc.) con calidad de acabado cara vista, con madera cepillada y machihembrada, 22 mm de espesor mínimos, y 2 posturas máximas, sin pasadores, para trabajos hasta 3 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.	1	74,35			74,35	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>74,350</b>
<b>2.1.13.1.9</b> <b>U07020150</b>	<b>ENCOFRADO PLANO OCULTO ALZADOS</b> <b>m2 Encofrado plano madera elem. vert. estru. trabaj. hasta 3 m</b> Encofrado plano para elementos verticales de estructura (muros, etc.) con calidad de acabado cara vista, con madera cepillada y machihembrada, 22 mm de espesor mínimos, y 2 posturas máximas, sin pasadores, para trabajos hasta 3 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.	1	68,40			68,40	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>68,400</b>
<b>2.1.13.1.10</b> <b>U07020010</b>	<b>ENCOFRADO PLANO OCULTO CIMIENTOS</b> <b>m2 Encofrado plano madera cimentaciones, solera, pozos y arquetas</b>						

I.1.4. Presupuesto del Proyecto de Urbanización del Sector. Proyecto Específico de Infraestructuras de Carreteras.

## MEDICIONES GENERALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Encofrado plano con madera en cimentaciones, soleras, pozos y arquetas, colocado a cualquier profundidad, incluso desencofrado y limpieza.	1	12,58			12,58	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>12,580</b>
<b>2.1.13.1.11</b>	<b>ACERO B-500-S EN ARMADURAS</b>						
<b>U07030050</b>	<b>kg Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500S</b>						
	Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 S, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.	120	29,67			3.560,40	
		120	16,13			1.935,60	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>5.496,000</b>
<b>2.1.13.1.12</b>	<b>PLANTA POREXPAN e=05cm</b>						
<b>696.0120N1</b>	<b>m² PLANCHA POREXPAN E= 0,5 cm</b>						
	PLANCHA DE POREXPAN DE 0,5 CM DE ESPESOR, TOTALMENTE COLOCADA.	1	1,410			1,410	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>1,410</b>
<b>2.1.13.1.13</b>	<b>DREN P.V.C DE 160mm DIAMETRO</b>						
<b>424.0020</b>	<b>m TUBO DE PVC RANURADO DE DIÁMETRO 160 mm</b>						
	TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 160 RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10cm DE ESPESOR REVESTIDO CON GEOTEXTIL Y RELLENO CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.	1	29,74			29,74	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>29,740</b>
<b>2.1.13.2</b>	<b>BOQUILLAS</b>						
<b>2.1.13.2.1</b>	<b>EXCAVACIÓN</b>						
<b>U01021010</b>	<b>m3 Excavación a cielo abierto, med. mecán. terreno blando</b>						
	Excavación a cielo abierto, por medios mecánicos, en terreno blando (suelo con golpeo en el ensayo SPT menor o igual que 10 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.	1	21,56			21,56	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>21,560</b>
<b>2.1.13.2.2</b>	<b>RELLENO EN TRASDÓS</b>						
<b>U01030340</b>	<b>m3 Relleno trasdós muros suelos adecuados de excavación</b>						
	Relleno localizado en trasdós de muros con suelos adecuados procedentes de la excavación, incluso aportación, extendido, humectación y compactación en capas de 30 cm de espesor, con un grado de compactación del 95% del P.M.	1	2,91			2,91	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>2,910</b>
<b>2.1.13.2.3</b>	<b>FORRO DRENANTE POLIAMIDA</b>						
<b>696.0010N1</b>	<b>m² FORRO DRENANTE POLIAMIDA</b>						
	FORRO DRENANTE DE POLIAMIDA ENMARAÑADA ENTRE CAPAS DE GEOTEXTIL NO TEJIDO, PARA DRENAJE VERTICAL DE TRASDÓS DE ESTRIBOS Y OBRAS DE FÁBRICA.	1	26,680			26,680	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>26,680</b>
<b>2.1.13.2.4</b>	<b>IMPERMEABILIZACIÓN PARAMENTOS</b>						
<b>690.0040</b>	<b>m² IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA</b>						
	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.	1	26,68			26,68	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>26,680</b>
<b>2.1.13.2.5</b>	<b>HORMIGÓN HA-30 EN ALZADOS</b>						
<b>U07010807</b>	<b>m3 HA-30/F/20/XC1 en elementos horizontales vertido con bomba</b>						
	Suministro y puesta en obra de hormigón HA-30/F/20/XC1, elaborado en central y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	1	7,54			7,54	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>7,540</b>
<b>2.1.13.2.6</b>	<b>HORMIGÓN HA-30 EN CIMENTACIONES</b>						

I.1.4. Presupuesto del Proyecto de Urbanización del Sector. Proyecto Específico de Infraestructuras de Carreteras.

## MEDICIONES GENERALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
U07010807	<b>m3 HA-30/F/20/XC1 en elementos horizontales vertido con bomba</b> Suministro y puesta en obra de hormigón HA-30/F/20/XC1, elaborado en central y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	1	18,72			18,72	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>18,720</b>
<b>2.1.13.2.7</b>	<b>HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL PARA CAPAS DE NIVELACIÓN</b>						
U07010102	<b>m3 HL-150/F/12 o HL-150/F/20 para capa de limpieza</b> Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza HL-150/F/12 o HL-150/F/20, elaborado en central y vertido desde camión o bomba, para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, colocado a cualquier profundidad. Según CE vigente.	1	2,52			2,52	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>2,520</b>
<b>2.1.13.2.8</b>	<b>ENCOFRADO PLANO VISTO ALZADO MUROS</b>						
U07020150	<b>m2 Encofrado plano madera elem. vert. estru. trabaj. hasta 3 m</b> Encofrado plano para elementos verticales de estructura (muros, etc.) con calidad de acabado cara vista, con madera cepillada y machihembrada, 22 mm de espesor mínimos, y 2 posturas máximas, sin pasadores, para trabajos hasta 3 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.	1	24,96			24,96	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>24,960</b>
<b>2.1.13.2.9</b>	<b>ENCOFRADO PLANO OCULTO ALZADOS</b>						
U07020150	<b>m2 Encofrado plano madera elem. vert. estru. trabaj. hasta 3 m</b> Encofrado plano para elementos verticales de estructura (muros, etc.) con calidad de acabado cara vista, con madera cepillada y machihembrada, 22 mm de espesor mínimos, y 2 posturas máximas, sin pasadores, para trabajos hasta 3 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.	1	24,96			24,96	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>24,960</b>
<b>2.1.13.2.10</b>	<b>ENCOFRADO PLANO OCULTO CIMIENTOS</b>						
U07020010	<b>m2 Encofrado plano madera cimentaciones, solera, pozos y arquetas</b> Encofrado plano con madera en cimentaciones, soleras, pozos y arquetas, colocado a cualquier profundidad, incluso desencofrado y limpieza.	1	34,44			34,44	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>34,440</b>
<b>2.1.13.2.11</b>	<b>ACERO B-500-S EN ARMADURAS</b>						
U07030050	<b>kg Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500S</b> Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 S, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.	120	7,54			904,80	
		120	18,72			2.246,40	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>3.151,200</b>
<b>2.1.13.2.12</b>	<b>PLANTA POREXPAN e=05cm</b>						
696.0120N1	<b>m² PLANCHA POREXPAN E= 0,5 cm</b> PLANCHA DE POREXPAN DE 0,5 CM DE ESPESOR, TOTALMENTE COLOCADA.	1	0,880			0,880	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>0,880</b>
<b>2.1.13.2.13</b>	<b>DREN P.V.C DE 160mm DIAMETRO</b>						
424.0020	<b>m TUBO DE PVC RANURADO DE DIÁMETRO 160 mm</b> TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 160 RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10cm DE ESPESOR REVESTIDO CON GEOTEXTIL Y RELLENO CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.	1	9,70			9,70	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>9,700</b>
<b>2.1.13.3</b>	<b>LOSA DE TRANSICIÓN</b>						
U07010102	<b>m3 HL-150/F/12 o HL-150/F/20 para capa de limpieza</b> Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza HL-150/F/12 o HL-150/F/20, elaborado en central y vertido desde camión o bomba, para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, colocado a cualquier profundidad. Según CE vigente.	1	7,46			7,46	

I.1.4. Presupuesto del Proyecto de Urbanización del Sector. Proyecto Específico de Infraestructuras de Carreteras.

## MEDICIONES GENERALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>TOTAL.....</b>							<b>7,460</b>
<b>U07010807</b>	<b>m3 HA-30/F/20/XC1 en elementos horizontales vertido con bomba</b>						
	Suministro y puesta en obra de hormigón HA-30/F/20/XC1, elaborado en central y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.						
		1	22,37				22,37
<b>TOTAL.....</b>							<b>22,370</b>
<b>U07030050</b>	<b>kg Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500S</b>						
	Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 S, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.						
		100	22,37				2.237,00
<b>TOTAL.....</b>							<b>2.237,000</b>
<b>2.1.14</b>	<b>PROTECCIONES DE ESCOLLERA TALUDES DE CARRETERA</b>						
<b>658.0010</b>	<b>m³ ESCOLLERA DE 200/400 kg EN DRENAJE O PROTECCION FLUVIAL</b>						
	ESCOLLERA COLOCADA DE 200/400 KG EN ELEMENTOS DE DRENAJE O PROTECCIÓN FLUVIAL, EN CONTRAFUERTE DRENANTES, O PARA CIMENTACIÓN DE MUROS Y OTRAS ESTRUCTURAS.						
		1	7.512,76				7.512,76
<b>TOTAL.....</b>							<b>7.512,760</b>
<b>290.0090N1</b>	<b>m² SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GEOTEXTIL NO TEJIDO DE MATERIAL VIRGEN (100%)</b>						
	GEOTEXTIL NO TEJIDO DE MATERIAL VIRGEN (100%) TOTALMENTE COLOCADO CON FUNCIÓN DE SEPARACIÓN Y FILTRO Y CON LAS PROPIEDADES FÍSICAS REQUERIDAS SEGÚN EL PLIEGO.						
		1	13.707,035				13.707,035
<b>TOTAL.....</b>							<b>13.707,035</b>
<b>2.2</b>	<b>DRENAJE LONGITUDINAL</b>						
<b>2.2.1</b>	<b>OBRA TRANSVERSAL DE DRENAJE LONGITUDINAL</b>						
<b>N0090</b>	<b>m PASO SALVACUNETAS DN = 1.00 m</b>						
	PASO SALVACUNETAS DN = 1.00 m						
	ODTL1	1	46,50				46,50
	ODTL2	1	6,75				6,75
	ODTL3	1	9,20				9,20
	ODTL4	1	18,00				18,00
<b>TOTAL.....</b>							<b>80,450</b>
<b>N0100</b>	<b>ud EMBOCADURA PASO SALVACUNETAS DN 1.00</b>						
	EMBOCADURA PASO SALVACUNETAS DN 1.00						
	ODTL1	2					2,00
	ODTL2	2					2,00
	ODTL3	2					2,00
	ODTL4	2					2,00
<b>TOTAL.....</b>							<b>8,000</b>
<b>2.2.2</b>	<b>CUNETAS</b>						
<b>U01010010</b>	<b>m2 Despeje-desbroce terreno</b>						
	Despeje y desbroce del terreno afectado por las obras, incluso tala de arbolado, arranque de tocones, medido sobre perfil.						
		1	1.537,08	5,00			7.685,40
<b>TOTAL.....</b>							<b>7.685,400</b>
<b>U01021010</b>	<b>m3 Excavación a cielo abierto, med. mecán. terreno blando</b>						
	Excavación a cielo abierto, por medios mecánicos, en terreno blando (suelo con golpeo en el ensayo SPT menor o igual que 10 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.						
	s/ mediones aux	1	2.122,07				2.122,07
<b>TOTAL.....</b>							<b>2.122,070</b>
<b>U07010304</b>	<b>m3 HM-20/B/20/X0 en elementos horizontales vertido con camión</b>						
	Suministro y puesta en obra de hormigón en masa HM-20/B/20/X0, elaborado en central y vertido desde camión en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), colocado a cualquier altura, incluso compactación, curado y acabado. Según CE vigente.						
	CUNETAS 01	1	4,67				4,67
	CUNETAS 02	1	25,53				25,53
	CUNETAS 01	1	8,07				8,07
	CUNETAS 02	1	44,25				44,25

I.1.4. Presupuesto del Proyecto de Urbanización del Sector. Proyecto Específico de Infraestructuras de Carreteras.

## MEDICIONES GENERALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	CUNETAS 01	1	11,15				11,15
	CUNETAS 03	1	30,60				30,60
	CUNETAS 01	1	9,68				9,68
	CUNETAS 01	1	5,09				5,09
	CUNETAS 05	1	61,37				61,37
	CUNETAS 06	1	41,61				41,61
	CUNETAS 06	1	21,98				21,98
	CUNETAS 07	1	32,46				32,46
	CUNETAS 08	1	6,23				6,23
TOTAL.....							302,690

I.1.4. Presupuesto del Proyecto de Urbanización del Sector. Proyecto Específico de Infraestructuras de Carreteras.

## MEDICIONES GENERALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>3</b>	<b>FIRMES Y PAVIMENTOS</b>						
<b>510.0010</b>	<b>m³ ZAHORRA</b>						
	ZAHORRA I/ TRANSPORTE, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN, MEDIDA SOBRE PERFIL TEÓ- RICO.						
	TRONCO						
	VIAL 2	1	472,70	2,22	0,25	262,35	
	VIAL-1	1	10.587,10	2,22	0,25	5.875,84	
	ACCESOS						
	REP CAM - 7	1	125,30	3,33	0,30	125,17	
	REP CAM - 4	1	134,20	3,33	0,30	134,07	
	REP CAM - 12	1	112,60	3,33	0,30	112,49	
	CONEX GASOLINERA	1	868,30	2,22	0,25	481,91	
	REP CAM - 15	1	81,20	3,33	0,30	81,12	
	REP CAM - 8	1	30,50	3,33	0,30	30,47	
	REP CAM - 1	1	58,50	3,33	0,30	58,44	
	REP CAM - 2	1	11,20	3,33	0,30	11,19	
	REP CAM - 3	1	38,80	3,33	0,30	38,76	
	REP CAM - 5	1	40,50	3,33	0,30	40,46	
	REP CAM - 6	1	43,70	3,33	0,30	43,66	
	REP CAM - 10	1	34,10	3,33	0,30	34,07	
	REP CAM - 11	1	49,60	3,33	0,30	49,55	
	REP CAM - 13	1	58,60	3,33	0,30	58,54	
	REP CAM - 14	1	62,10	3,33	0,30	62,04	
	REP CAM - 16	1	71,80	3,33	0,30	71,73	
	GLORIETA						
	A-129 EXISTENTE	1	770,00		0,25	192,50	
	GLO-1	1	524,70	2,22	0,25	291,21	
	A-129-1	1	680,00		0,25	170,00	
	<b>TOTAL.....</b>						<b>8.225,570</b>
<b>543.006N1</b>	<b>m² MBC TIPO BBTM 11A EN CAPA DE RODADURA</b>						
	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO BBTM 11A EN CAPA DE RODADURA, EXTEN- DIDA Y COMPACTADA, INCLUYENDO BETÚN Y POLVO MINERAL, CON UN ESPESOR DE 3 cm.						
	TRONCO						
	VIAL 2	1	472,70	2,22		1.049,39	
	VIAL-1	1	10.587,10	2,22		23.503,36	
	ACCESOS						
	REP CAM - 7						
	REP CAM - 4						
	REP CAM - 12						
	CONEX GASOLINERA	1	868,30	2,22		1.927,63	
	REP CAM - 15						
	REP CAM - 8						
	REP CAM - 1						
	REP CAM - 2						
	REP CAM - 3						
	REP CAM - 5						
	REP CAM - 6						
	REP CAM - 10						
	REP CAM - 11						
	REP CAM - 13						
	REP CAM - 14						
	REP CAM - 16						
	GLORIETA						
	A-129 EXISTENTE	1	770,00			770,00	
	GLO-1	1	524,70	2,22		1.164,83	
	A-129-1	1	680,00			680,00	
	<b>TOTAL.....</b>						<b>29.095,210</b>
<b>U09033080</b>	<b>m2 Mezcla bituminosa en caliente AC 22 bin S, intermedia 7 cm, extendedora</b>						
	Mezcla bituminosa en caliente de 7 cm de espesor, tipo AC 22, bin S para capa intermedia, de composición densa o semidensa, con árido granítico o calcáreo y betún asfáltico de penetra- ción B50/70. Extendido y compactado.						
	TRONCO						
	VIAL 2	1	472,70	2,22		1.049,39	
	VIAL-1	1	10.587,10	2,22		23.503,36	
	ACCESOS						
	REP CAM - 7						
	REP CAM - 4						



I.1.4. Presupuesto del Proyecto de Urbanización del Sector. Proyecto Específico de Infraestructuras de Carreteras.

## MEDICIONES GENERALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	REP CAM - 12						
	CONEX GASOLINERA	1	868,30	2,22		1.927,63	
	REP CAM - 15						
	REP CAM - 8						
	REP CAM - 1						
	REP CAM - 2						
	REP CAM - 3						
	REP CAM - 5						
	REP CAM - 6						
	REP CAM - 10						
	REP CAM - 11						
	REP CAM - 13						
	REP CAM - 14						
	REP CAM - 16						
	GLORIETA						
	A-129 EXISTENTE	1	770,00			770,00	
	GLO-1	1	524,70	2,22		1.164,83	
	A-129-1	1	680,00			680,00	
	<b>TOTAL.....</b>						<b>29.095,210</b>
<b>U09033090</b>	<b>m2 Mezcla bituminosa en caliente AC 22 bin S, intermedia 10 cm, extendedora</b>						
	Mezcla bituminosa en caliente de 10 cm de espesor, tipo AC 22, bin S para capa intermedia, de composición densa o semidensa, con árido granítico o calcáreo y betún asfáltico de penetración B50/70. Extendido y compactado.						
	TRONCO						
	VIAL 2	1	472,70	2,22		1.049,39	
	VIAL-1	1	10.587,10	2,22		23.503,36	
	ACCESOS						
	REP CAM - 7						
	REP CAM - 4						
	REP CAM - 12						
	CONEX GASOLINERA	1	868,30	2,22		1.927,63	
	REP CAM - 15						
	REP CAM - 8						
	REP CAM - 1						
	REP CAM - 2						
	REP CAM - 3						
	REP CAM - 5						
	REP CAM - 6						
	REP CAM - 10						
	REP CAM - 11						
	REP CAM - 13						
	REP CAM - 14						
	REP CAM - 16						
	GLORIETA						
	A-129 EXISTENTE	1	770,00			770,00	
	GLO-1	1	524,70	2,22		1.164,83	
	A-129-1	1	680,00			680,00	
	<b>TOTAL.....</b>						<b>29.095,210</b>
<b>U09032020</b>	<b>m2 Riego imprimación tipo C60BF4 IMP</b>						
	Riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica tipo C60BF4 IMP, con una dotación de 1 kg/m2, de capas granulares, incluso barrido y preparación de la superficie.						
	TRONCO						
	VIAL 2	1	472,70	2,22		1.049,39	
	VIAL-1	1	10.587,10	2,22		23.503,36	
	ACCESOS						
	REP CAM - 7						
	REP CAM - 4						
	REP CAM - 12						
	CONEX GASOLINERA	1	868,30	2,22		1.927,63	
	REP CAM - 15						
	REP CAM - 8						
	REP CAM - 1						
	REP CAM - 2						
	REP CAM - 3						
	REP CAM - 5						
	REP CAM - 6						
	REP CAM - 10						
	REP CAM - 11						
	REP CAM - 13						

I.1.4. Presupuesto del Proyecto de Urbanización del Sector. Proyecto Específico de Infraestructuras de Carreteras.

## MEDICIONES GENERALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	REP CAM - 14						
	REP CAM - 16						
	GLORIETA						
	A-129 EXISTENTE	1	770,00				770,00
	GLO-1	1	524,70	2,22			1.164,83
	A-129-1	1	680,00				680,00
						<b>TOTAL.....</b>	<b>29.095,210</b>
<b>U09032030</b>	<b>m2 Riego adherencia tipo C60B3 ADH</b>						
	Riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica tipo C60B3 ADH, con una dotación de 0,60 kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.						
	TRONCO						
	VIAL 2	1	472,70	2,22			1.049,39
	VIAL-1	1	10.587,10	2,22			23.503,36
	ACCESOS						
	REP CAM - 7						
	REP CAM - 4						
	REP CAM - 12						
	CONEX GASOLINERA	1	868,30	2,22			1.927,63
	REP CAM - 15						
	REP CAM - 8						
	REP CAM - 1						
	REP CAM - 2						
	REP CAM - 3						
	REP CAM - 5						
	REP CAM - 6						
	REP CAM - 10						
	REP CAM - 11						
	REP CAM - 13						
	REP CAM - 14						
	REP CAM - 16						
	GLORIETA						
	A-129 EXISTENTE	1	770,00				770,00
	GLO-1	1	524,70	2,22			1.164,83
	A-129-1	1	680,00				680,00
						<b>TOTAL.....</b>	<b>29.095,210</b>
<b>U09032040</b>	<b>m2 Riego con emulsión termoadherente C60B3 TER</b>						
	Riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica termoadherente tipo C60B3 TER, con una dotación de 0,50 kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.						
	TRONCO						
	VIAL 2	1	472,70	2,22			1.049,39
	VIAL-1	1	10.587,10	2,22			23.503,36
	ACCESOS						
	REP CAM - 7						
	REP CAM - 4						
	REP CAM - 12						
	CONEX GASOLINERA	1	868,30	2,22			1.927,63
	REP CAM - 15						
	REP CAM - 8						
	REP CAM - 1						
	REP CAM - 2						
	REP CAM - 3						
	REP CAM - 5						
	REP CAM - 6						
	REP CAM - 10						
	REP CAM - 11						
	REP CAM - 13						
	REP CAM - 14						
	REP CAM - 16						
	GLORIETA						
	A-129 EXISTENTE	1	770,00				770,00
	GLO-1	1	524,70	2,22			1.164,83
	A-129-1	1	680,00				680,00
						<b>TOTAL.....</b>	<b>29.095,210</b>
<b>535.001N1</b>	<b>m BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGÓN TIPO III COLOCACIÓN MANUAL. (-/NNI/-).</b>						
	Bordillo de hormigón prefabricado tipo III, medido en obra, incluso excavación, zócalo de apoyo, mortero de asiento, nivelación, totalmente terminado.						
	Zona mediana A-129	2	100,00				200,00

I.1.4. Presupuesto del Proyecto de Urbanización del Sector. Proyecto Específico de Infraestructuras de Carreteras.

## MEDICIONES GENERALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>TOTAL.....</b>							<b>200,000</b>
<b>535.001N2</b>	<b>m BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGÓN TIPO I COLOCACIÓN MANUAL.</b> <b>(-/NNI/-).</b>						
	Bordillo de hormigón prefabricado tipo I, medido en obra, incluso excavación, zócalo de apoyo, mortero de asiento, nivelación, totalmente terminado.						
	Gorrieta	1	140,00			140,00	
<b>TOTAL.....</b>							<b>140,000</b>
<b>610.0020</b>	<b>m³ HORMIGÓN C20/25</b>						
	HORMIGÓN C20/25 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.						
	Bordillo en mediana A-129	1	100,00	0,50	0,30	15,00	
<b>TOTAL.....</b>							<b>15,000</b>

I.1.4. Presupuesto del Proyecto de Urbanización del Sector. Proyecto Específico de Infraestructuras de Carreteras.

## MEDICIONES GENERALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>4</b>	<b>SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS</b>						
<b>4.1</b>	<b>SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL</b>						
<b>700.0030</b>	<b>m MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, ANCHO 20 cm</b> MARCA VIAL DE TIPO II (RW), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 20 cm DE ANCHO SIN RESALTES I/ LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).						
		3	2.050,00				6.150,00
		38	45,00				1.710,00
		2	200,00				400,00
		4	50,00				200,00
		<b>TOTAL.....</b>					<b>8.460,000</b>
<b>700.0035N2</b>	<b>m MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, ANCHO 40 cm</b> MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 40 CM DE ANCHO I/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).						
		25	5,000				125,000
		<b>TOTAL.....</b>					<b>125,000</b>
<b>700.0145N1</b>	<b>m² MARCA VIAL EN SUPERFICIES, TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE</b> MARCA VIAL REFLEXIVA REALMENTE PINTADA, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, EN FLECHAS, RÓTULOS Y ZONAS CEBREADAS, I/ LIMPIEZA DEL FIRME, COMPLETAMENTE TERMINADO.						
	Isletas	4	200,000				800,000
	Stop	5	3,340				16,700
	Cedas	6	1,434				8,604
	Flechas	39	1,200				46,800
		4	2,180				8,720
		<b>TOTAL.....</b>					<b>880,824</b>
<b>4.2</b>	<b>SEÑALIZACIÓN VERTICAL</b>						
<b>701.0090</b>	<b>ud SEÑAL CIRCULAR DE 60 cm DE DIÁMETRO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA3</b> SEÑAL CIRCULAR DE 60 CM DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA3, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO I/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.						
		31					31,00
		<b>TOTAL.....</b>					<b>31,000</b>
<b>701.0041</b>	<b>ud SEÑAL TRIANGULAR DE 90 cm DE LADO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA3</b> SEÑAL TRIANGULAR DE 90 cm DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA3, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO I/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.						
		14					14,00
		<b>TOTAL.....</b>					<b>14,000</b>
<b>701.0111</b>	<b>ud SEÑAL OCTOGONAL CON DOBLE APOTEMA DE 60 cm Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA3</b> SEÑAL OCTOGONAL CON DOBLE APOTEMA DE 60 CM, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA3, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO I/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.						
		3					3,00
		<b>TOTAL.....</b>					<b>3,000</b>
<b>701.0220</b>	<b>m² CARTEL TIPO FLECHA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, CON RA3</b> CARTEL TIPO FLECHA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, RETRORREFLECTANTE CLASE RA3, I/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.						
		1	1,20	0,40			0,48
		1	1,45	0,45			0,65
		1	0,95	0,30			0,29
		1	2,20	0,90			1,98
		<b>TOTAL.....</b>					<b>3,400</b>
<b>701.0260</b>	<b>m² PANEL EN LAMAS DE ACERO GALVANIZADO CLASE RA3</b> PANEL EN LAMAS DE ACERO GALVANIZADO RETRORREFLECTANTE CLASE RA3 I/ PAR-						

I.1.4. Presupuesto del Proyecto de Urbanización del Sector. Proyecto Específico de Infraestructuras de Carreteras.

## MEDICIONES GENERALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	TE PROPORCIONAL DE POSTES, EXCAVACIÓN Y HORMIGONADO DE CIMIENTOS, TOTALMENTE COLOCADO Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	2	3,30	2,10		13,86	
		1	3,30	1,58		5,21	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>19,070</b>
<b>4.3</b>	<b>BALIZAMIENTO Y DEFENSAS</b>						
<b>702.0020</b>	<b>ud CAPTAFARO HORIZONTAL CON REFLECTANCIA A DOS CARAS</b> CAPTAFARO HORIZONTAL CON REFLECTANCIA A DOS CARAS.	900				900,00	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>900,000</b>
<b>701.0410</b>	<b>ud HITO KILOMÉTRICO S-570 DE 60X60 cm DE LADO DE CLASE RA3</b> HITO KILOMÉTRICO S-570 DE 60X60 CM DE LADO, CON MATERIAL RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA3 I/ POSTE, TORNILLERÍA Y CIMENTACIÓN, TOTALMENTE COLOCADO.	80				80,00	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>80,000</b>
<b>703.0010</b>	<b>ud BALIZA CILÍNDRICA CH-75 DE CLASE RA2</b> BALIZA CILÍNDRICA CH-75 CON MATERIAL REFLECTANTE CLASE RA2, TOTALMENTE COLOCADA.	150				150,00	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>150,000</b>
<b>703.0080</b>	<b>ud PANEL DIRECCIONAL DE 160X40 cm, DE CLASE RA2</b> PANEL DIRECCIONAL DE 160X40 CM Y RETRORREFLECTANCIA CLASE RA2 I/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	8				8,00	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>8,000</b>
<b>704.0540</b>	<b>m BARRERA METÁLICA SEGURIDAD SIMPLE, CLASE CONTENCIÓN NORMAL, N2, W4 O INFERIOR, D=1,0 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A</b> BARRERA METÁLICA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN N2, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,00 M O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A I/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).	2	2.000,00			4.000,00	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>4.000,000</b>
<b>704.2630</b>	<b>m BARRERA DE HORMIGÓN PREFABRICADA DOBLE, CLASE DE CONTENCIÓN ALTA, H1, W4 O INFERIOR, D=0,6 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B</b> BARRERA DE HORMIGÓN PREFABRICADA CON DOBLE CARA ACTIVA CON NIVEL DE CONTENCIÓN H1, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,60 M O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B O INFERIOR I/ PARTE PROPORCIONAL PIEZAS ESPECIALES (JUNTAS DE DILATACIÓN, TERMINALES, TRANSICIONES ENTRE SISTEMAS, ETC.), ANCLAJES, PEDESTALES, TACONES EN ÉSTOS PARA EL PASO DEL AGUA A SUMIDERS Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).	100				100,00	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>100,000</b>

I.1.4. Presupuesto del Proyecto de Urbanización del Sector. Proyecto Específico de Infraestructuras de Carreteras.

## MEDICIONES GENERALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>5</b>	<b>REPOSICIÓN DE SERVICIOS Y SERVIDUMBRES</b>						
<b>5.1</b>	<b>LÍNEAS ELÉCTRICAS</b>						
<b>998.0001N1</b>	<b>PA REPOSICIÓN DE LÍNEAS ELÉCTRICAS</b>						
	PARTIDA ALZADA PARA REPOSICIÓN DE LÍNEAS ELÉCTRICAS, SEGÚN VALORACIÓN DE PROYECTO						
		1					1,00
						<b>TOTAL.....</b>	<b>1,000</b>
<b>5.2</b>	<b>TELECOMUNICACIONES</b>						
<b>U07010807</b>	<b>m3 HA-30/F/20/XC1 en elementos horizontales vertido con bomba</b>						
	Suministro y puesta en obra de hormigón HA-30/F/20/XC1, elaborado en central y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	1	275,00		0,25		68,75
						<b>TOTAL.....</b>	<b>68,750</b>
<b>U07020010</b>	<b>m2 Encofrado plano madera cimentaciones, solera, pozos y arquetas</b>						
	Encofrado plano con madera en cimentaciones, soleras, pozos y arquetas, colocado a cualquier profundidad, incluso desencofrado y limpieza.	1	115,00		0,25		28,75
						<b>TOTAL.....</b>	<b>28,750</b>
<b>U07030050</b>	<b>kg Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500S</b>						
	Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 S, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.	80	68,75				5.500,00
						<b>TOTAL.....</b>	<b>5.500,000</b>
<b>5.3</b>	<b>RED DE ABASTECIMIENTO</b>						
<b>U07010807</b>	<b>m3 HA-30/F/20/XC1 en elementos horizontales vertido con bomba</b>						
	Suministro y puesta en obra de hormigón HA-30/F/20/XC1, elaborado en central y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	2	150,00		0,25		75,00
						<b>TOTAL.....</b>	<b>75,000</b>
<b>U07020010</b>	<b>m2 Encofrado plano madera cimentaciones, solera, pozos y arquetas</b>						
	Encofrado plano con madera en cimentaciones, soleras, pozos y arquetas, colocado a cualquier profundidad, incluso desencofrado y limpieza.	2	105,00		0,25		52,50
						<b>TOTAL.....</b>	<b>52,500</b>
<b>U07030050</b>	<b>kg Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500S</b>						
	Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 S, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.	80	75,00				6.000,00
						<b>TOTAL.....</b>	<b>6.000,000</b>
<b>5.4</b>	<b>RED DE SANEAMIENTO</b>						
<b>U01022010</b>	<b>m3 Excavación en zanja, med. mecán. terreno blando</b>						
	Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno blando (suelo con golpeo en el ensayo SPT menor o igual que 10 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.	1	290,00	1,20	3,50		1.218,00
		1	290,00	0,90	3,50		913,50
						<b>TOTAL.....</b>	<b>2.131,500</b>
<b>U01030010</b>	<b>m3 Arena silícea zanjas</b>						
	Arena silícea para asiento de tuberías, con tamaño máximo de árido de 25 mm, exenta de materia orgánica y con contenido de sulfatos inferior al 0,3%, expresado en trióxido de azufre, incluso aportación, extendido y nivelación, medido sobre perfil.	1	290,000	1,200	0,100		34,800
		1	290,000	0,700	0,100		20,300
						<b>TOTAL.....</b>	<b>55,100</b>
<b>U01030050</b>	<b>m3 Relleno zanja propios adecuad. Tmax 150 mm</b>						
	Relleno de zanjas con suelos adecuados, tamaño máximo 150 mm, procedentes de la propia excavación, incluso aportación, extendido y compactación hasta una densidad del 100% P.M., medido sobre perfil.	1	2.131,50				2.131,50

I.1.4. Presupuesto del Proyecto de Urbanización del Sector. Proyecto Específico de Infraestructuras de Carreteras.

## MEDICIONES GENERALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		-1	55,10			-55,10	
		-3,142	290,00	0,25	0,25	-56,95	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>2.019,450</b>
320.0052N1	m EXCAVACIÓN Y LEVANTAMIENTO DE COLECTOR HASTA Ø 500 mm EXCAVACIÓN Y LEVANTAMIENTO DE COLECTOR EXISTENTE HASTA Ø 500 MM COMO MÁXIMO Y PROFUNDIDAD MÁXIMA DE EXCAVACIÓN DE 1,0 M, TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO Y POSTERIOR RELLENO CON MATERIALES ADECUADOS HASTA CAPA DE FIRME	1	235,000			235,000	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>235,000</b>
410.0047N1	ud POZO DE REGISTRO DE MÓDULOS PREFABRICADOS DE HORMIGÓN SEGÚN PLANOS POZO DE REGISTRO DE MÓDULOS PREFABRICADOS DE HORMIGÓN SEGÚN PLANOS, I/ EXCAVACIÓN, INSTALACIÓN DE PATES, CERCO Y TAPA DE FUNDICIÓN, COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE CONEXIÓN Y RELLENO DE TRASDÓS, TOTALMENTE TERMINADO.	6				6,00	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>6,000</b>
301.0133N1	m LEVANTAMIENTO DE POZO Y/O ARQUETA EXISTENTE LEVANTAMIENTO DE CERCO, TAPA Y REJILLA DE POZO ABSORBEDERO EXISTENTE CON TRANSPORTE DE LOS MATERIALES A VERTEDERO Y/O ALMACÉN, DEMOLICIÓN Y/O RECRECIDO DE POZO EXISTENTE CON COLOCACIÓN DE NUEVO CERCO Y TAPA DE REGISTRO DE FUNDICIÓN Y CLASE P-400 PARA CALZADA.	2	2,500			5,000	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>5,000</b>
U0201203N	m Tubería hormigón armado junta elastomérica 180 Ø1000 Suministro y colocación de tubería de hormigón armado para saneamiento, conforme a norma UNE-EN 1916 / UNE 127916 y/o según normativa vigente, Clase 180, diámetro nominal DN 1000 mm, incluso parte proporcional de junta elastomérica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	1	290,00			290,00	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>290,000</b>
<b>5.5</b>	<b>RED DE RIEGO</b>						
301.0020	m³ DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.						
	Demolición acequias existentes	1	115,00	0,80	0,20	18,40	
		2	115,00	0,20	0,60	27,60	
		1	35,00	1,00	0,20	7,00	
		2	35,00	0,20	0,80	11,20	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>64,200</b>
U07010807	m3 HA-30/F/20/XC1 en elementos horizontales vertido con bomba Suministro y puesta en obra de hormigón HA-30/F/20/XC1, elaborado en central y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.						
	Cajon bajo vial en acequia	6	20,00	1,50	0,25	45,00	
		12	20,00	0,25	1,25	75,00	
		6	20,00	1,00	0,25	30,00	
		1	30,00	3,00	0,30	27,00	
		2	30,00	0,30	2,20	39,60	
		1	30,00	2,40	0,30	21,60	
		1	40,00	1,50	0,25	15,00	
		2	40,00	0,25	1,25	25,00	
		1	40,00	1,00	0,25	10,00	
	Canal de riego de HA	14	20,00	0,80	0,20	44,80	
		28	20,00	0,20	0,60	67,20	
		2	50,00	1,00	0,25	25,00	
		4	50,00	0,25	0,80	40,00	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>465,200</b>
U07020010	m2 Encofrado plano madera cimentaciones, solera, pozos y arquetas Encofrado plano con madera en cimentaciones, soleras, pozos y arquetas, colocado a cualquier profundidad, incluso desencofrado y limpieza.						
	Cajon bajo vial en acequia	12	20,00		0,25	60,00	



I.1.4. Presupuesto del Proyecto de Urbanización del Sector. Proyecto Específico de Infraestructuras de Carreteras.

## MEDICIONES GENERALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		2	30,00		0,30	18,00	
		2	40,00		0,25	20,00	
	Canal de riego de HA	28	20,00		0,20	112,00	
		4	50,00		0,25	50,00	
		TOTAL.....					260,000
U07020110	<b>m2 Encofrado plano madera elem. horiz. estru. trabaj. hasta 3 m</b> Encofrado plano para elementos horizontales de estructura (losas, vigas, etc.) con calidad de acabado cara vista, con madera cepillada y machihembrada, 22 mm de espesor mínimos, y 2 posturas máximas, sin pasadores, para trabajos hasta 3 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza. Cajon bajo vial en acequia	6	20,00	1,00		120,00	
		1	30,00	2,40		72,00	
		1	40,00	1,00		40,00	
		TOTAL.....					232,000
U07020150	<b>m2 Encofrado plano madera elem. vert. estru. trabaj. hasta 3 m</b> Encofrado plano para elementos verticales de estructura (muros, etc.) con calidad de acabado cara vista, con madera cepillada y machihembrada, 22 mm de espesor mínimos, y 2 posturas máximas, sin pasadores, para trabajos hasta 3 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza. Cajon bajo vial en acequia	24	20,00		1,25	600,00	
		4	30,00		2,20	264,00	
		4	40,00		1,25	200,00	
	Canal de riego de HA	56	20,00		0,60	672,00	
		8	50,00		0,80	320,00	
		TOTAL.....					2.056,000
U07030050	<b>kg Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500S</b> Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 S, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.	85	465,20			39.542,00	
		TOTAL.....					39.542,000
U01022010	<b>m3 Excavación en zanja, med. mecán. terreno blando</b> Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno blando (suelo con golpeo en el ensayo SPT menor o igual que 10 golpes / 30 cm), medido sobre perfil. Zanja en acequia	2	80,00	0,60	0,60	57,60	
		2	35,00	0,60	0,60	25,20	
		1	37,00	0,60	0,60	13,32	
		1	230,00	0,60	0,60	82,80	
		TOTAL.....					178,920
U01030050	<b>m3 Relleno zanja propios adecuad. Tmax 150 mm</b> Relleno de zanjas con suelos adecuados, tamaño máximo 150 mm, procedentes de la propia excavación, incluso aportación, extendido y compactación hasta una densidad del 100% P.M., medido sobre perfil. Relleno de acequias existentes	1	50,00	0,60	0,60	18,00	
		1	45,00	0,60	0,60	16,20	
		1	95,00	0,60	0,60	34,20	
		1	15,00	0,60	0,60	5,40	
		1	15,00	0,60	0,60	5,40	
		1	15,00	0,60	0,60	5,40	
		TOTAL.....					84,600
U0700700N1	<b>PA Elementos de acequa</b> Partida alzada a justificar para elementos singulares a instalar en acequis como compuertas, etc...	1				1,00	
		TOTAL.....					1,000
<b>5.6</b>	<b>REDES PRIVADAS</b>						
<b>5.6.1</b>	<b>RED PRIVADA 1</b>						
U07010807	<b>m3 HA-30/F/20/XC1 en elementos horizontales vertido con bomba</b> Suministro y puesta en obra de hormigón HA-30/F/20/XC1, elaborado en central y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	1	160,00		0,25	40,00	
		TOTAL.....					40,000

I.1.4. Presupuesto del Proyecto de Urbanización del Sector. Proyecto Específico de Infraestructuras de Carreteras.

## MEDICIONES GENERALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>U07020010</b>	<b>m2 Encofrado plano madera cimentaciones, solera, pozos y arquetas</b> Encofrado plano con madera en cimentaciones, soleras, pozos y arquetas, colocado a cualquier profundidad, incluso desencofrado y limpieza.	1	65,00		0,25	16,25	
					<b>TOTAL.....</b>		<b>16,250</b>
<b>U07030050</b>	<b>kg Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500S</b> Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 S, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.	80	40,00			3.200,00	
					<b>TOTAL.....</b>		<b>3.200,000</b>
<b>5.6.2</b>	<b>RED PRIVADA 2</b>						
<b>U01022010</b>	<b>m3 Excavación en zanja, med. mecán. terreno blando</b> Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno blando (suelo con golpeo en el ensayo SPT menor o igual que 10 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.	1	620,00	0,40	0,80	198,40	
					<b>TOTAL.....</b>		<b>198,400</b>
<b>U01030010</b>	<b>m3 Arena silícea zanjas</b> Arena silícea para asiento de tuberías, con tamaño máximo de árido de 25 mm, exenta de materia orgánica y con contenido de sulfatos inferior al 0,3%, expresado en trióxido de azufre, incluso aportación, extendido y nivelación, medido sobre perfil.	1	620,000	0,400	0,100	24,800	
					<b>TOTAL.....</b>		<b>24,800</b>
<b>U01030050</b>	<b>m3 Relleno zanja propios adecuad. Tmax 150 mm</b> Relleno de zanjas con suelos adecuados, tamaño máximo 150 mm, procedentes de la propia excavación, incluso aportación, extendido y compactación hasta una densidad del 100% P.M., medido sobre perfil.	1	620,00	0,40	0,70	173,60	
					<b>TOTAL.....</b>		<b>173,600</b>
<b>U0205005n1</b>	<b>m Tubería polietileno PE-100, PN 10, DN 75</b> Suministro e instalación de tubería de polietileno PE-100, diámetro nominal DN 75 mm, presión nominal PN 10, MRS 10 N/mm2, SDR 11 y S 5, conforme a norma UNE-EN 12201 y/o según normativa vigente, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso parte proporcional de elementos electrosoldables, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	1	620,00			620,00	
					<b>TOTAL.....</b>		<b>620,000</b>

I.1.4. Presupuesto del Proyecto de Urbanización del Sector. Proyecto Específico de Infraestructuras de Carreteras.

## MEDICIONES GENERALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>6</b>	<b>ACTUACIONES PREVENTIVAS Y CORRECTORAS</b>						
<b>6.1</b>	<b>INTEGRACIÓN AMBIENTAL</b>						
<b>661.010N1</b>	<b>PA Gestión ambiental</b> Partida alzada a justificar para la medidas correctoras y protectoras incluida vigilancia ambiental de la obra.						
<b>TOTAL.....</b>							<b>1,000</b>
<b>6.2</b>	<b>GESTIÓN DE RESIDUOS</b>						
<b>620.014N1</b>	<b>PA Gestión de residuos</b> Partida alzada a justificar para la gestión de los residuos generados durante la realización de las obras.						
<b>TOTAL.....</b>							<b>1,000</b>

I.1.4. Presupuesto del Proyecto de Urbanización del Sector. Proyecto Específico de Infraestructuras de Carreteras.

## MEDICIONES GENERALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>7</b>	<b>DESVÍOS PROVISIONALES DURANTE LAS OBRAS</b>						
<b>DES.001N1</b>	<b>PA Partida alzada para desvíos</b> Partida alza a justificar para desvíos provisionales y señalización durante la ejecución de las obras.						
<b>TOTAL.....</b>							<b>1,000</b>

I.1.4. Presupuesto del Proyecto de Urbanización del Sector. Proyecto Específico de Infraestructuras de Carreteras.

## MEDICIONES GENERALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>8</b>	<b>SEGURIDAD Y SALUD</b>						
<b>SYS.0010</b>	<b>ud Seguridad y salud</b> Presupuesto de seguridad y salud.						
<b>TOTAL.....</b>							<b>1,000</b>

I.1.4. Presupuesto del Proyecto de Urbanización del Sector. Proyecto Específico de Infraestructuras de Carreteras.

## MEDICIONES GENERALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>9</b>	<b>VARIOS</b>						
<b>CON.0010</b>	<b>P.A. Partida alzada para contingencias en fase de obra</b> Partida alzada a justificar para contingencias en fase de obra.						
<b>TOTAL.....</b>							<b>1,000</b>

I.1.4. Presupuesto del Proyecto de Urbanización del Sector. Proyecto Específico de Infraestructuras de Carreteras.

## CUADRO DE PRECIOS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
----	--------	-----	---------	-----------------	---------

## 2. CUADRO DE PRECIOS

0001	290.0090N1	m²	GEOTEXTIL NO TEJIDO DE MATERIAL VIRGEN (100%) TOTALMENTE COLOCADO CON FUNCIÓN DE SEPARACIÓN Y FILTRO Y CON LAS PROPIEDADES FÍSICAS REQUERIDAS SEGÚN EL PLIEGO.	SEIS EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	6,74
0002	300.0010	m²	DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS i/ DESTOCONADO, ARRANQUE, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO DE AQUELLOS RESTOS QUE SEA NECESARIO, HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	CERO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	0,57
0003	301.0020	m³	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	TREINTA Y TRES EUROS con SIETE CÉNTIMOS	33,07
0004	301.0040	m²	DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO EXISTENTE DE CUALQUIER TIPO O ESPESOR i/ BAJAS POR RENDIMIENTO POR PASO DE VEHÍCULOS, DEMOLICIÓN DE ACERAS, ISLETAS, BORDILLOS Y TODA CLASE DE PIEZAS ESPECIALES DE PAVIMENTACIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	TRES EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	3,90
0005	301.0133N1	m	LEVANTAMIENTO DE CERCO, TAPA Y REJILLA DE POZO ABSORBEDERO EXISTENTE CON TRANSPORTE DE LOS MATERIALES A VERTEDERO Y/O ALMACÉN, DEMOLICIÓN Y/O RECRECIDO DE POZO EXISTENTE CON COLOCACIÓN DE NUEVO CERCO Y TAPA DE REGISTRO DE FUNDICIÓN Y CLASE P-400 PARA CALZADA.	TRESCIENTOS DIECISÉIS EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	316,86
0006	301.0140	m²cm	FRESADO DE PAVIMENTO BITUMINOSO O DE HORMIGÓN EXISTENTE i/ CARGA, BARRIDO, RETIRADA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS A LUGAR DE EMPLEO Y/O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	CERO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	0,52
0007	320.0010	m³	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL i/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 KM O ACOPIO DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS.	DOS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	2,50



I.1.4. Presupuesto del Proyecto de Urbanización del Sector. Proyecto Específico de Infraestructuras de Carreteras.

## CUADRO DE PRECIOS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0008	320.0030	m³	EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TRÁNSITO CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO RIPPER O SIMILAR) SIN EXPLOSIVOS // AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN Y PERFILADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	DOS EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	2,75
0009	320.0052N1	m	EXCAVACIÓN Y LEVANTAMIENTO DE COLECTOR EXISTENTE HASTA Ø 500 MM COMO MÁXIMO Y PROFUNDIDAD MÁXIMA DE EXCAVACIÓN DE 1,0 M, TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO Y POSTERIOR RELLENO CON MATERIALES ADECUADOS HASTA CAPA DE FIRME	OCHENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	85,44
0010	330.0020	m³	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, // EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO.  (EN CASO DE QUE LOS MATERIALES SEAN PROVIS- TOS POR LA ADMINISTRACIÓN, SE PAGARÁ, SI PROCE- DE, EL SUPLEMENTO DE TRANSPORTE POR LA DISTAN- CIA ADICIONAL).	UN EURO con DIEZ CÉNTIMOS	1,10
0011	330.0030	m³	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE PRÉSTAMO, // EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES CON P.P. DE SOBRECARGOS S/PG-3, COMPLETAMENTE TERMINADO // MATERIAL, CANON DE PRÉSTAMO Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 2 km.	CUATRO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	4,63
0012	330.0040N1	m³	SUELO ADECUADO PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACIÓN PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN Y EN FONDO DE DESMONTE, INCLUSO EXCAVACIÓN DEL MATERIAL, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO A CUALQUIER DISTANCIA, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES.	TRES EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	3,20
0013	330.0055	m³	SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN Y EN FONDO DE DESMONTE // CANON DE CANTERA, EXCAVACIÓN DEL MATERIAL, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES.	NUEVE EUROS con VEINTIDÓS CÉNTIMOS	9,22

I.1.4. Presupuesto del Proyecto de Urbanización del Sector. Proyecto Específico de Infraestructuras de Carreteras.

## CUADRO DE PRECIOS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0014	410.0047N1	ud	POZO DE REGISTRO DE MÓDULOS PREFABRICADOS DE HORMIGÓN SEGÚN PLANOS, I/ EXCAVACIÓN, INSTALACIÓN DE PATES, CERCO Y TAPA DE FUNDICIÓN, COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE CONEXIÓN Y RELLENO DE TRASDÓS, TOTALMENTE TERMINADO.	SETECIENTOS VEINTISÉIS EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	726,46
0015	424.0020	m	TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 160 RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10cm DE ESPESOR REVESTIDO CON GEOTEXTIL Y RELLENO CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.	DIECISÉIS EUROS con VEINTIÚN CÉNTIMOS	16,21
0016	510.0010	m³	ZAHORRA I/ TRANSPORTE, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN, MEDIDA SOBRE PERFIL TEÓRICO.	VEINTISÉIS EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	26,78
0017	535.001N1	m	Bordillo de hormigón prefabricado tipo III, medido en obra, incluso excavación, zócalo de apoyo, mortero de asiento, nivelación, totalmente terminado.	VEINTIDÓS EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	22,32
0018	535.001N2	m	Bordillo de hormigón prefabricado tipo I, medido en obra, incluso excavación, zócalo de apoyo, mortero de asiento, nivelación, totalmente terminado.	VEINTITRÉS EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	23,34
0019	543.006N1	m²	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO BBTM 11A EN CAPA DE RODADURA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, INCLUYENDO BETÚN Y POLVO MINERAL, CON UN ESPESOR DE 3 cm.	SEIS EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	6,74
0020	610.0020	m³	HORMIGÓN C20/25 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.	OCHENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	86,69
0021	620.014N1	PA	Partida alzada a justificar para la gestión de los residuos generados durante la realización de las obras.	VEINTIÚN MIL DOSCIENTOS EUROS	21.200,00
0022	658.0010	m³	ESCOLLERA COLOCADA DE 200/400 KG EN ELEMENTOS DE DRENAJE O PROTECCIÓN FLUVIAL, EN CONTRAFUERTE DRENANTES, O PARA CIMENTACIÓN DE MUROS Y OTRAS ESTRUCTURAS.	TREINTA Y SIETE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	37,10
0023	661.010N1	PA	Partida alzada a justificar para las medidas correctoras y protectoras incluida vigilancia ambiental de la obra.	CIENTO CINCUENTA Y NUEVE MIL EUROS	159.000,00

I.1.4. Presupuesto del Proyecto de Urbanización del Sector. Proyecto Específico de Infraestructuras de Carreteras.

## CUADRO DE PRECIOS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0024	690.0040	m²	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.	SIETE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	7,84
0025	696.0010N1	m²	FORRO DRENANTE DE POLIAMIDA ENMARAÑADA ENTRE CAPAS DE GEOTEXTIL NO TEJIDO, PARA DRENAJE VERTICAL DE TRASDÓS DE ESTRIBOS Y OBRAS DE FÁBRICA.	ONCE EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS	11,26
0026	696.0120N1	m²	PLANCHA DE POREXPAN DE 0,5 CM DE ESPESOR, TOTALMENTE COLOCADA.	UN EUROS con VEINTIDÓS CÉNTIMOS	1,22
0027	700.0030	m	MARCA VIAL DE TIPO II (RW), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 20 cm DE ANCHO SIN RESALTES i/ LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	CERO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	0,88
0028	700.0035N2	m	MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 40 CM DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	UN EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	1,57
0029	700.0145N1	m²	MARCA VIAL REFLEXIVA REALMENTE PINTADA, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, EN FLECHAS, RÓTULOS Y ZONAS CEBREADAS, i/ LIMPIEZA DEL FIRME, COMPLETAMENTE TERMINADO.	DOCE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	12,90
0030	701.0041	ud	SEÑAL TRIANGULAR DE 90 cm DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA3, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	DOSCIENTOS DIECIOCHO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	218,96
0031	701.0090	ud	SEÑAL CIRCULAR DE 60 CM DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA3, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	CIENTO OCHENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	189,64
0032	701.009N1	ud	LEVANTAMIENTO DE SEÑAL CIRCULAR i/ DESMONTAJE, ARRANQUE DE POSTES, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	TREINTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	38,43

I.1.4. Presupuesto del Proyecto de Urbanización del Sector. Proyecto Específico de Infraestructuras de Carreteras.

## CUADRO DE PRECIOS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0033	701.0111	ud	SEÑAL OCTOGONAL CON DOBLE APOTEMA DE 60 CM, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA3, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO I/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	CIENTO SETENTA Y SIETE EUROS con TRES CÉNTIMOS	177,03
0034	701.0220	m²	CARTEL TIPO FLECHA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, RETRORREFLECTANTE CLASE RA3, I/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	CUATROCIENTOS DIECINUEVE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	419,64
0035	701.0260	m²	PANEL EN LAMAS DE ACERO GALVANIZADO RETRORREFLECTANTE CLASE RA3 I/ PARTE PROPORCIONAL DE POSTES, EXCAVACIÓN Y HORMIGONADO DE CIMENTOS, TOTALMENTE COLOCADO Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	CUATROCIENTOS VEINTIÚN EUROS con VEINTITRÉS CÉNTIMOS	421,23
0036	701.0410	ud	HITO KILOMÉTRICO S-570 DE 60X60 CM DE LADO, CON MATERIAL RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA3 I/ POSTE, TORNILLERÍA Y CIMENTACIÓN, TOTALMENTE COLOCADO.	CIENTO TREINTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	138,74
0037	702.0020	ud	CAPTAFARO HORIZONTAL CON REFLECTANCIA A DOS CARAS.	SIETE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	7,30
0038	703.0010	ud	BALIZA CILÍNDRICA CH-75 CON MATERIAL REFLECTANTE CLASE RA2, TOTALMENTE COLOCADA.	CINCUENTA EUROS con CINCO CÉNTIMOS	50,05
0039	703.0080	ud	PANEL DIRECCIONAL DE 160X40 CM Y RETRORREFLECTANCIA CLASE RA2 I/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	DOSCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS con ONCE CÉNTIMOS	247,11
0040	704.0540	m	BARRERA METÁLICA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN N2, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,00 M O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A I/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).	TREINTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	35,91
0041	704.2630	m	BARRERA DE HORMIGÓN PREFABRICADA CON DOBLE CARA ACTIVA CON NIVEL DE CONTENCIÓN H1, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,60 M O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B O INFE-		104,22

I.1.4. Presupuesto del Proyecto de Urbanización del Sector. Proyecto Específico de Infraestructuras de Carreteras.

## CUADRO DE PRECIOS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			RIO I/ PARTE PROPORCIONAL PIEZAS ESPECIALES (JUNTAS DE DILATACIÓN, TERMINALES, TRANSICIONES ENTRE SISTEMAS, ETC.), ANCLAJES, PEDESTALES, TACONES EN ÉSTOS PARA EL PASO DEL AGUA A SUMIDERS Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).	CIENTO CUATRO EUROS con VEINTIDÓS CÉNTIMOS	
0042	998.0001N1	PA	PARTIDA ALZADA PARA REPOSICIÓN DE LÍNEAS ELÉCTRICAS, SEGÚN VALORACIÓN DE PROYECTO	SETENTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS EUROS	79.500,00
0043	CON.0010	P.A.	Partida alzada a justificar para contingencias en fase de obra.	CUATROCIENTOS VEINTICUATRO MIL EUROS	424.000,00
0044	DES.001N1	PA	Partida alza a justificar para desvíos provisionales y señalización durante la ejecución de las obras.	VEINTIÚN MIL DOSCIENTOS EUROS	21.200,00
0045	N0090	m	PASO SALVACUNETAS DN = 1.00 m	DOSCIENTOS VEINTISÉIS EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	226,84
0046	N0100	ud	EMBOCADURA PASO SALVACUNETAS DN 1.00	CUATROCIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS	477,00
0047	SYS.0010	ud	Presupuesto de seguridad y salud.	NOVENTA Y CUATRO MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	94.287,92
0048	U01010010	m2	Despeje y desbroce del terreno afectado por las obras, incluso tala de arbolado, arranque de tocones, medido sobre perfil.	CERO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	0,66
0049	U01021010	m3	Excavación a cielo abierto, por medios mecánicos, en terreno blando (suelo con golpeo en el ensayo SPT menor o igual que 10 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.	TRES EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS	3,26
0050	U01022010	m3	Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno blando (suelo con golpeo en el ensayo SPT menor o igual que 10 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.	TRECE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	13,94
0051	U01030010	m3	Arena silíceas para asiento de tuberías, con tamaño máximo de árido de 25 mm, exenta de materia orgánica y con contenido de sulfatos inferior al 0,3%, expresado en trióxido de azufre, incluso aportación, extendido y nivelación, medido sobre perfil.	TREINTA Y CUATRO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	34,25

I.1.4. Presupuesto del Proyecto de Urbanización del Sector. Proyecto Específico de Infraestructuras de Carreteras.

## CUADRO DE PRECIOS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0052	U01030050	m3	Relleno de zanjas con suelos adecuados, tamaño máximo 150 mm, procedentes de la propia excavación, incluso aportación, extendido y compactación hasta una densidad del 100% P.M., medido sobre perfil.	NUEVE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	9,90
0053	U01030340	m3	Relleno localizado en trasdós de muros con suelos adecuados procedentes de la excavación, incluso aportación, extendido, humectación y compactación en capas de 30 cm de espesor, con un grado de compactación del 95% del P.M.	SEIS EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	6,86
0054	U0201203N	m	Suministro y colocación de tubería de hormigón armado para saneamiento, conforme a norma UNE-EN 1916 / UNE 127916 y/o según normativa vigente, Clase 180, diámetro nominal DN 1000 mm, incluso parte proporcional de junta elástica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	OCHENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	81,82
0055	U0205005n1	m	Suministro e instalación de tubería de polietileno PE-100, diámetro nominal DN 75 mm, presión nominal PN 10, MRS 10 N/mm2, SDR 11 y S 5, conforme a norma UNE-EN 12201 y/o según normativa vigente, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso parte proporcional de elementos electrosoldables, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	SEIS EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	6,17
0056	U0700700N1	PA	Partida alzada a justificar para elementos singulares a instalar en acequis como compuertas, etc...	VEINTIÚN MIL DOSCIENTOS EUROS	21.200,00
0057	U07010102	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza HL-150/F/12 o HL-150/F/20, elaborado en central y vertido desde camión o bomba, para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, colocado a cualquier profundidad. Según CE vigente.	CIENTO TREINTA Y CUATRO EUROS con DOCE CÉNTIMOS	134,12
0058	U07010304	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón en masa HM-20/B/20/X0, elaborado en central y vertido desde camión en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), colocado a cualquier altura, incluso compactación, curado y acabado. Según CE vigente.	CIENTO TREINTA Y UN EUROS con TRECE CÉNTIMOS	131,13
0059	U07010807	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón HA-30/F/20/XC1, elaborado en central y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	CIENTO SESENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	166,66
0060	U07020010	m2	Encofrado plano con madera en cimentaciones, soleras, pozos y arquetas, colocado a cualquier profundidad, incluso de-		33,63

I.1.4. Presupuesto del Proyecto de Urbanización del Sector. Proyecto Específico de Infraestructuras de Carreteras.

## CUADRO DE PRECIOS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			sencofrado y limpieza.	TREINTA Y TRES EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0061	U07020110	m2	Encofrado plano para elementos horizontales de estructura (losas, vigas, etc.) con calidad de acabado cara vista, con madera cepillada y machihembrada, 22 mm de espesor mínimos, y 2 posturas máximas, sin pasadores, para trabajos hasta 3 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.	CUARENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	42,98
0062	U07020150	m2	Encofrado plano para elementos verticales de estructura (muros, etc.) con calidad de acabado cara vista, con madera cepillada y machihembrada, 22 mm de espesor mínimos, y 2 posturas máximas, sin pasadores, para trabajos hasta 3 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.	CUARENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	43,85
0063	U07030050	kg	Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 S, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.	UN EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	1,93
0064	U09032020	m2	Riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica tipo C60BF4 IMP, con una dotación de 1 kg/m2, de capas granulares, incluso barrido y preparación de la superficie.	UN EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	1,28
0065	U09032030	m2	Riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica tipo C60B3 ADH, con una dotación de 0,60 kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.	CERO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	0,60
0066	U09032040	m2	Riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica termoadherente tipo C60B3 TER, con una dotación de 0,50 kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.	CERO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	0,60
0067	U09033080	m2	Mezcla bituminosa en caliente de 7 cm de espesor, tipo AC 22, bin S para capa intermedia, de composición densa o semidensa, con árido granítico o calcáreo y betún asfáltico de penetración B50/70. Extendido y compactado.	DIECIOCHO EUROS con DOCE CÉNTIMOS	18,12
0068	U09033090	m2	Mezcla bituminosa en caliente de 10 cm de espesor, tipo AC 22, bin S para capa intermedia, de composición densa o semidensa, con árido granítico o calcáreo y betún asfáltico de penetración B50/70. Extendido y compactado.	VEINTICINCO EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	25,71



I.1.4. Presupuesto del Proyecto de Urbanización del Sector. Proyecto Específico de Infraestructuras de Carreteras.

## PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	----------	--------	---------

### 3. PRESUPUESTOS PARCIALES

<b>1</b>	<b>EXPLANACIÓN</b>			
<b>1</b>	<b>EXPLANACIÓN</b>			
<b>1.1</b>	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>			
<b>300.0010</b>	<b>m² DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS</b> DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS i/ DESTOCADO, ARRANQUE, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO DE AQUELLOS RESTOS QUE SEA NECESARIO, HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.			
		64.103,080	0,57	36.538,76
<b>301.0040</b>	<b>m² DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO EXISTENTE</b> DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO EXISTENTE DE CUALQUIER TIPO O ESPESOR i/ BAJAS POR RENDIMIENTO POR PASO DE VEHÍCULOS, DEMOLICIÓN DE ACERAS, ISLETAS, BORDILLOS Y TODA CLASE DE PIEZAS ESPECIALES DE PAVIMENTACIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.			
		2.500,000	3,90	9.750,00
<b>301.0140</b>	<b>m²cm FRESADO DE PAVIMENTO BITUMINOSO O DE HORMIGÓN EXISTENTE</b> FRESADO DE PAVIMENTO BITUMINOSO O DE HORMIGÓN EXISTENTE i/ CARGA, BARRIDO, RETIRADA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS A LUGAR DE EMPLEO Y/O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.			
		7.500,000	0,52	3.900,00
<b>701.009N1</b>	<b>ud LEVANTAMIENTO DE SEÑAL CIRCULAR</b> LEVANTAMIENTO DE SEÑAL CIRCULAR i/ DESMONTAJE, ARRANQUE DE POSTES, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.			
		8,000	38,43	307,44
<b>TOTAL 1.1 .....</b>				<b>50.496,20</b>
<b>1.2</b>	<b>MOVIMIENTOS DE TIERRAS</b>			
<b>320.0010</b>	<b>m³ EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL</b> EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL i/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 KM O ACOPIO DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS.			
		19.230,920	2,50	48.077,30
<b>320.0030</b>	<b>m³ EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TRÁNSITO CON MEDIOS MECÁNICOS SIN EXPLOSIVOS</b> EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TRÁNSITO CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO RIPPER O SIMILAR) SIN EXPLOSIVOS i/ AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN Y PERFILEADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.			
		9.781,100	2,75	26.898,03
<b>330.0020</b>	<b>m³ TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN</b> TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO.  (EN CASO DE QUE LOS MATERIALES SEAN PROVISTOS POR LA ADMINISTRACIÓN, SE PAGARÁ, SI PROCEDE, EL SUPLEMENTO DE TRANSPORTE POR LA DISTANCIA ADICIONAL).			
		6.219,630	1,10	6.841,59

I.1.4. Presupuesto del Proyecto de Urbanización del Sector. Proyecto Específico de Infraestructuras de Carreteras.

## PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
330.0030	<b>m³ TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO</b> TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE PRÉSTAMO, i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES CON P.P. DE SOBREALCHOS S/PG-3, COMPLETAMENTE TERMINADO i/ MATERIAL, CANON DE PRÉSTAMO Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 2 km.	19.843,770	4,63	91.876,66
330.0055	<b>m³ SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACION DE EXPLANADA</b> SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN Y EN FONDO DE DESMONTE i/ CANON DE CANTERA, EXCAVACIÓN DEL MATERIAL, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES.	31.180,700	9,22	287.486,05
330.0040N1	<b>m³ SUELO ADECUADO DE LA EXCAVACIÓN</b> SUELO ADECUADO PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACIÓN PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN Y EN FONDO DE DESMONTE, INCLUSO EXCAVACIÓN DEL MATERIAL, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO A CUALQUIER DISTANCIA, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES.	1.116,200	3,20	3.571,84
<b>TOTAL 1.2 .....</b>				<b>464.751,47</b>
<b>TOTAL 1 .....</b>				<b>515.247,67</b>

I.1.4. Presupuesto del Proyecto de Urbanización del Sector. Proyecto Específico de Infraestructuras de Carreteras.

## PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>2</b>	<b>DRENAJE</b>			
<b>2.1</b>	<b>DRENAJE TRANSVERSAL</b>			
<b>2.1.1</b>	<b>OD. 0.25 MARCO DE 2,00x2,00</b>			
<b>2.1.1.1</b>	<b>CUERPO DE LA OBRA</b>			
<b>2.1.1.1.1</b>	<b>EXCAVACIÓN</b>			
<b>U01021010</b>	<b>m3 Excavación a cielo abierto, med. mecán. terreno blando</b> Excavación a cielo abierto, por medios mecánicos, en terreno blando (suelo con golpeo en el ensayo SPT menor o igual que 10 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.	36,440	3,26	118,79
	<b>TOTAL 2.1.1.1.1 .....</b>			<b>118,79</b>
<b>2.1.1.1.3</b>	<b>FORRO DRENANTE POLIAMIDA</b>			
<b>696.0010N1</b>	<b>m² FORRO DRENANTE POLIAMIDA</b> FORRO DRENANTE DE POLIAMIDA ENMARAÑADA ENTRE CAPAS DE GEOTEXTIL NO TEJIDO, PARA DRENAJE VERTICAL DE TRADÓS DE ESTRIBOS Y OBRAS DE FÁBRICA.	111,153	11,26	1.251,58
	<b>TOTAL 2.1.1.1.3 .....</b>			<b>1.251,58</b>
<b>2.1.1.1.4</b>	<b>IMPERMEABILIZACIÓN PARAMENTOS</b>			
<b>690.0040</b>	<b>m² IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA</b> IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA / P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.	111,150	7,84	871,42
	<b>TOTAL 2.1.1.1.4 .....</b>			<b>871,42</b>
<b>2.1.1.1.5</b>	<b>HORMIGÓN HA-30 EN ALZADOS</b>			
<b>U07010807</b>	<b>m3 HA-30/F/20/XC1 en elementos horizontales vertido con bomba</b> Suministro y puesta en obra de hormigón HA-30/F/20/XC1, elaborado en central y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	25,440	166,66	4.239,83
	<b>TOTAL 2.1.1.1.5 .....</b>			<b>4.239,83</b>
<b>2.1.1.1.6</b>	<b>HORMIGÓN HA-30 EN CIMENTACIONES</b>			
<b>U07010807</b>	<b>m3 HA-30/F/20/XC1 en elementos horizontales vertido con bomba</b> Suministro y puesta en obra de hormigón HA-30/F/20/XC1, elaborado en central y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	6,580	166,66	1.096,62
	<b>TOTAL 2.1.1.1.6 .....</b>			<b>1.096,62</b>
<b>2.1.1.1.7</b>	<b>HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL PARA CAPAS DE NIVELACIÓN</b>			
<b>U07010102</b>	<b>m3 HL-150/F/12 o HL-150/F/20 para capa de limpieza</b> Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza HL-150/F/12 o HL-150/F/20, elaborado en central y vertido desde camión o bomba, para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, colocado a cualquier profundidad. Según CE vigente.	5,360	134,12	718,88
	<b>TOTAL 2.1.1.1.7 .....</b>			<b>718,88</b>
<b>2.1.1.1.8</b>	<b>ENCOFRADO PLANO VISTO ALZADO MUROS</b>			
<b>U07020110</b>	<b>m2 Encofrado plano madera elem. horiz. estru. trabaj. hasta 3 m</b> Encofrado plano para elementos horizontales de estructura (losas, vigas, etc.) con calidad de acabado cara vista, con madera cepillada y machihembrada, 22 mm de espesor mínimos, y 2 posturas máximas, sin pasadores, para trabajos hasta 3 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.	21,940	42,98	942,98

I.1.4. Presupuesto del Proyecto de Urbanización del Sector. Proyecto Específico de Infraestructuras de Carreteras.

## PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U07020150	<b>m2 Encofrado plano madera elem. vert. estru. trabaj. hasta 3 m</b> Encofrado plano para elementos verticales de estructura (muros, etc.) con calidad de acabado cara vista, con madera cepillada y machihembrada, 22 mm de espesor mínimos, y 2 posturas máximas, sin pasadores, para trabajos hasta 3 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.	64,260	43,85	2.817,80
<b>TOTAL 2.1.1.1.8 .....</b>				<b>3.760,78</b>
<b>2.1.1.1.10</b>	<b>ENCOFRADO PLANO OCULTO CIMENTOS</b>			
U07020010	<b>m2 Encofrado plano madera cimentaciones, solera, pozos y arquetas</b> Encofrado plano con madera en cimentaciones, soleras, pozos y arquetas, colocado a cualquier profundidad, incluso desencofrado y limpieza.	0,960	33,63	32,28
<b>TOTAL 2.1.1.1.10 .....</b>				<b>32,28</b>
<b>2.1.1.1.11</b>	<b>ACERO B-500-S EN ARMADURAS</b>			
U07030050	<b>kg Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500S</b> Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 S, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.	3.842,400	1,93	7.415,83
<b>TOTAL 2.1.1.1.11 .....</b>				<b>7.415,83</b>
<b>2.1.1.1.12</b>	<b>PLANTA POREXPAN e=05cm</b>			
696.0120N1	<b>m² PLANCHA POREXPAN E= 0,5 cm</b> PLANCHA DE POREXPAN DE 0,5 CM DE ESPESOR, TOTALMENTE COLOCADA.	43,620	1,22	53,22
<b>TOTAL 2.1.1.1.12 .....</b>				<b>53,22</b>
<b>2.1.1.1.13</b>	<b>DREN P.V.C DE 160mm DIAMETRO</b>			
424.0020	<b>m TUBO DE PVC RANURADO DE DIÁMETRO 160 mm</b> TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 160 RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10cm DE ESPESOR REVESTIDO CON GEOTEXTIL Y RELLENO CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.	28,140	16,21	456,15
<b>TOTAL 2.1.1.1.13 .....</b>				<b>456,15</b>
<b>TOTAL 2.1.1.1 .....</b>				<b>20.015,38</b>
<b>2.1.1.2</b>	<b>BOQUILLAS</b>			
<b>2.1.1.2.3</b>	<b>FORRO DRENANTE POLIAMIDA</b>			
696.0010N1	<b>m² FORRO DRENANTE POLIAMIDA</b> FORRO DRENANTE DE POLIAMIDA ENMARAÑADA ENTRE CAPAS DE GEOTEXTIL NO TEJIDO, PARA DRENAJE VERTICAL DE TRASDÓS DE ESTRIBOS Y OBRAS DE FÁBRICA.	18,370	11,26	206,85
<b>TOTAL 2.1.1.2.3 .....</b>				<b>206,85</b>
<b>2.1.1.2.4</b>	<b>IMPERMEABILIZACIÓN PARAMENTOS</b>			
690.0040	<b>m² IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA</b> IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA / P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.	18,370	7,84	144,02
<b>TOTAL 2.1.1.2.4 .....</b>				<b>144,02</b>
<b>2.1.1.2.5</b>	<b>HORMIGÓN HA-30 EN ALZADOS</b>			
U07010807	<b>m3 HA-30/F/20/XC1 en elementos horizontales vertido con bomba</b> Suministro y puesta en obra de hormigón HA-30/F/20/XC1, elabora-			

I.1.4. Presupuesto del Proyecto de Urbanización del Sector. Proyecto Específico de Infraestructuras de Carreteras.

## PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	do en central y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	5,900	166,66	983,29
	<b>TOTAL 2.1.1.2.5 .....</b>			<b>983,29</b>
<b>2.1.1.2.6</b> <b>U07010807</b>	<b>HORMIGÓN HA-30 EN CIMENTACIONES</b> <b>m3 HA-30/F/20/XC1 en elementos horizontales vertido con bomba</b> Suministro y puesta en obra de hormigón HA-30/F/20/XC1, elaborado en central y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	9,510	166,66	1.584,94
	<b>TOTAL 2.1.1.2.6 .....</b>			<b>1.584,94</b>
<b>2.1.1.2.8</b> <b>U07020150</b>	<b>ENCOFRADO PLANO VISTO ALZADO MUROS</b> <b>m2 Encofrado plano madera elem. vert. estru. trabaj. hasta 3 m</b> Encofrado plano para elementos verticales de estructura (muros, etc.) con calidad de acabado cara vista, con madera cepillada y machihembrada, 22 mm de espesor mínimos, y 2 posturas máximas, sin pasadores, para trabajos hasta 3 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.	19,680	43,85	862,97
	<b>TOTAL 2.1.1.2.8 .....</b>			<b>862,97</b>
<b>2.1.1.2.11</b> <b>U07030050</b>	<b>ACERO B-500-S EN ARMADURAS</b> <b>kg Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500S</b> Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 S, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.	1.542,000	1,93	2.976,06
	<b>TOTAL 2.1.1.2.11 .....</b>			<b>2.976,06</b>
<b>2.1.1.2.12</b> <b>696.0120N1</b>	<b>PLANTA POREXPAN e=05cm</b> <b>m² PLANCHA POREXPAN E= 0,5 cm</b> PLANCHA DE POREXPAN DE 0,5 CM DE ESPESOR, TOTALMENTE COLOCADA.	31,698	1,22	38,67
	<b>TOTAL 2.1.1.2.12 .....</b>			<b>38,67</b>
<b>2.1.1.2.13</b> <b>424.0020</b>	<b>DREN P.V.C DE 160mm DIAMETRO</b> <b>m TUBO DE PVC RANURADO DE DIÁMETRO 160 mm</b> TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 160 RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10cm DE ESPESOR REVESTIDO CON GEOTEXTIL Y RELLENO CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.	11,740	16,21	190,31
	<b>TOTAL 2.1.1.2.13 .....</b>			<b>190,31</b>
	<b>TOTAL 2.1.1.2 .....</b>			<b>6.987,11</b>
<b>2.1.1.3</b> <b>U07010102</b>	<b>LOSA DE TRANSICION</b> <b>m3 HL-150/F/12 o HL-150/F/20 para capa de limpieza</b> Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza HL-150/F/12 o HL-150/F/20, elaborado en central y vertido desde camión o bomba, para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, colocado a cualquier profundidad. Según CE vigente.	7,040	134,12	944,20
<b>U07010807</b>	<b>m3 HA-30/F/20/XC1 en elementos horizontales vertido con bomba</b> Suministro y puesta en obra de hormigón HA-30/F/20/XC1, elaborado en central y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	21,110	166,66	3.518,19
<b>U07030050</b>	<b>kg Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500S</b>			

I.1.4. Presupuesto del Proyecto de Urbanización del Sector. Proyecto Específico de Infraestructuras de Carreteras.

## PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 S, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.	2.111,000	1,93	4.074,23
<b>TOTAL 2.1.1.3 .....</b>				<b>8.536,62</b>
<b>2.1.1.4</b>	<b>PROTECCIONES ESCOLLERA SALIDA OD</b>			
<b>658.0010</b>	<b>m³ ESCOLLERA DE 200/400 kg EN DRENAJE O PROTECCION FLUVIAL</b> ESCOLLERA COLOCADA DE 200/400 KG EN ELEMENTOS DE DRENAJE O PROTECCIÓN FLUVIAL, EN CONTRAFUERTE DRE- NANTES, O PARA CIMENTACIÓN DE MUROS Y OTRAS ESTRU- TURAS.	26,490	37,10	982,78
<b>290.0090N1</b>	<b>m² SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GEOTEXTIL NO TEJIDO DE MATERIAL VIRGEN (100%)</b> GEOTEXTIL NO TEJIDO DE MATERIAL VIRGEN (100%) TOTAL- MENTE COLOCADO CON FUNCIÓN DE SEPARACIÓN Y FILTRO Y CON LAS PROPIEDADES FÍSICAS REQUERIDAS SEGÚN EL PLIEGO.	44,150	6,74	297,57
<b>TOTAL 2.1.1.4 .....</b>				<b>1.280,35</b>
<b>TOTAL 2.1.1 .....</b>				<b>36.819,46</b>
<b>2.1.2</b>	<b>OD. 0.49 MARCO DE 2,00x1,50</b>			
<b>2.1.2.1</b>	<b>CUERPO DE LA OBRA</b>			
<b>2.1.2.1.1</b>	<b>EXCAVACIÓN</b>			
<b>U01021010</b>	<b>m3 Excavación a cielo abierto, med. mecán. terreno blando</b> Excavación a cielo abierto, por medios mecánicos, en terreno blando (suelo con golpeo en el ensayo SPT menor o igual que 10 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.	51,640	3,26	168,35
<b>TOTAL 2.1.2.1.1 .....</b>				<b>168,35</b>
<b>2.1.2.1.3</b>	<b>FORRO DRENANTE POLIAMIDA</b>			
<b>696.0010N1</b>	<b>m² FORRO DRENANTE POLIAMIDA</b> FORRO DRENANTE DE POLIAMIDA ENMARAÑADA ENTRE CA- PAS DE GEOTEXTIL NO TEJIDO, PARA DRENAJE VERTICAL DE TRASDÓS DE ESTRIBOS Y OBRAS DE FÁBRICA.	92,480	11,26	1.041,32
<b>TOTAL 2.1.2.1.3 .....</b>				<b>1.041,32</b>
<b>2.1.2.1.4</b>	<b>IMPERMEABILIZACIÓN PARAMENTOS</b>			
<b>690.0040</b>	<b>m² IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA</b> IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TO- DOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECU- CIÓN.	92,480	7,84	725,04
<b>TOTAL 2.1.2.1.4 .....</b>				<b>725,04</b>
<b>2.1.2.1.5</b>	<b>HORMIGÓN HA-30 EN ALZADOS</b>			
<b>U07010807</b>	<b>m3 HA-30/F/20/XC1 en elementos horizontales vertido con bomba</b> Suministro y puesta en obra de hormigón HA-30/F/20/XC1, elabora- do en central y vertido con bomba en elementos horizontales de es- trutura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vi- brado, curado y acabado. Según CE vigente.	24,950	166,66	4.158,17
<b>TOTAL 2.1.2.1.5 .....</b>				<b>4.158,17</b>
<b>2.1.2.1.6</b>	<b>HORMIGÓN HA-30 EN CIMENTACIONES</b>			
<b>U07010807</b>	<b>m3 HA-30/F/20/XC1 en elementos horizontales vertido con bomba</b> Suministro y puesta en obra de hormigón HA-30/F/20/XC1, elabora- do en central y vertido con bomba en elementos horizontales de es- trutura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vi- brado, curado y acabado. Según CE vigente.	10,410	166,66	1.734,93

I.1.4. Presupuesto del Proyecto de Urbanización del Sector. Proyecto Específico de Infraestructuras de Carreteras.

## PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>TOTAL 2.1.2.1.6 .....</b>				<b>1.734,93</b>
<b>2.1.2.1.7</b>	<b>HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL PARA CAPAS DE NIVELACIÓN</b>			
<b>U07010102</b>	<b>m3 HL-150/F/12 o HL-150/F/20 para capa de limpieza</b> Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza HL-150/F/12 o HL-150/F/20, elaborado en central y vertido desde camión o bomba, para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, colocado a cualquier profundidad. Según CE vigente.	7,320	134,12	981,76
<b>TOTAL 2.1.2.1.7 .....</b>				<b>981,76</b>
<b>2.1.2.1.8</b>	<b>ENCOFRADO PLANO VISTO ALZADO MUROS</b>			
<b>U07020110</b>	<b>m2 Encofrado plano madera elem. horiz. estru. trabaj. hasta 3 m</b> Encofrado plano para elementos horizontales de estructura (losas, vigas, etc.) con calidad de acabado cara vista, con madera cepillada y machihembrada, 22 mm de espesor mínimos, y 2 posturas máximas, sin pasadores, para trabajos hasta 3 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.	34,680	42,98	1.490,55
<b>U07020150</b>	<b>m2 Encofrado plano madera elem. vert. estru. trabaj. hasta 3 m</b> Encofrado plano para elementos verticales de estructura (muros, etc.) con calidad de acabado cara vista, con madera cepillada y machihembrada, 22 mm de espesor mínimos, y 2 posturas máximas, sin pasadores, para trabajos hasta 3 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.	49,720	43,85	2.180,22
<b>TOTAL 2.1.2.1.8 .....</b>				<b>3.670,77</b>
<b>2.1.2.1.10</b>	<b>ENCOFRADO PLANO OCULTO CIMIENTOS</b>			
<b>U07020010</b>	<b>m2 Encofrado plano madera cimentaciones, solera, pozos y arquetas</b> Encofrado plano con madera en cimentaciones, soleras, pozos y arquetas, colocado a cualquier profundidad, incluso desencofrado y limpieza.	1,560	33,63	52,46
<b>TOTAL 2.1.2.1.10 .....</b>				<b>52,46</b>
<b>2.1.2.1.11</b>	<b>ACERO B-500-S EN ARMADURAS</b>			
<b>U07030050</b>	<b>kg Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500S</b> Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 S, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.	4.243,200	1,93	8.189,38
<b>TOTAL 2.1.2.1.11 .....</b>				<b>8.189,38</b>
<b>2.1.2.1.12</b>	<b>PLANTA POREXPAN e=05cm</b>			
<b>696.0120N1</b>	<b>m² PLANCHA POREXPAN E= 0,5 cm</b> PLANCHA DE POREXPAN DE 0,5 CM DE ESPESOR, TOTALMENTE COLOCADA.	42,160	1,22	51,44
<b>TOTAL 2.1.2.1.12 .....</b>				<b>51,44</b>
<b>2.1.2.1.13</b>	<b>DREN P.V.C DE 160mm DIAMETRO</b>			
<b>424.0020</b>	<b>m TUBO DE PVC RANURADO DE DIÁMETRO 160 mm</b> TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 160 RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10cm DE ESPESOR REVESTIDO CON GEOTEXTIL Y RELLENO CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.	27,200	16,21	440,91
<b>TOTAL 2.1.2.1.13 .....</b>				<b>440,91</b>
<b>TOTAL 2.1.2.1 .....</b>				<b>21.214,53</b>
<b>2.1.2.2</b>	<b>BOQUILLAS</b>			
<b>2.1.2.2.3</b>	<b>FORRO DRENANTE POLIAMIDA</b>			



I.1.4. Presupuesto del Proyecto de Urbanización del Sector. Proyecto Específico de Infraestructuras de Carreteras.

## PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
696.0010N1	m <sup>2</sup> FORRO DRENANTE POLIAMIDA FORRO DRENANTE DE POLIAMIDA ENMARAÑADA ENTRE CAPAS DE GEOTEXTIL NO TEJIDO, PARA DRENAJE VERTICAL DE TRASDÓS DE ESTRIBOS Y OBRAS DE FÁBRICA.	10,560	11,26	118,91
<b>TOTAL 2.1.2.2.3 .....</b>				<b>118,91</b>
2.1.2.2.4 690.0040	<b>IMPERMEABILIZACIÓN PARAMENTOS</b> m <sup>2</sup> IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.	10,560	7,84	82,79
<b>TOTAL 2.1.2.2.4 .....</b>				<b>82,79</b>
2.1.2.2.5 U07010807	<b>HORMIGÓN HA-30 EN ALZADOS</b> m3 HA-30/F/20/XC1 en elementos horizontales vertido con bomba Suministro y puesta en obra de hormigón HA-30/F/20/XC1, elaborado en central y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	3,290	166,66	548,31
<b>TOTAL 2.1.2.2.5 .....</b>				<b>548,31</b>
2.1.2.2.6 U07010807	<b>HORMIGÓN HA-30 EN CIMENTACIONES</b> m3 HA-30/F/20/XC1 en elementos horizontales vertido con bomba Suministro y puesta en obra de hormigón HA-30/F/20/XC1, elaborado en central y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	11,560	166,66	1.926,59
<b>TOTAL 2.1.2.2.6 .....</b>				<b>1.926,59</b>
2.1.2.2.8 U07020150	<b>ENCOFRADO PLANO VISTO ALZADO MUROS</b> m2 Encofrado plano madera elem. vert. estru. trabaj. hasta 3 m Encofrado plano para elementos verticales de estructura (muros, etc.) con calidad de acabado cara vista, con madera cepillada y machihembrada, 22 mm de espesor mínimos, y 2 posturas máximas, sin pasadores, para trabajos hasta 3 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.	10,960	43,85	480,60
<b>TOTAL 2.1.2.2.8 .....</b>				<b>480,60</b>
2.1.2.2.11 U07030050	<b>ACERO B-500-S EN ARMADURAS</b> kg Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500S Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 S, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.	1.485,000	1,93	2.866,05
<b>TOTAL 2.1.2.2.11 .....</b>				<b>2.866,05</b>
2.1.2.2.12 696.0120N1	<b>PLANTA POREXPAN e=05cm</b> m <sup>2</sup> PLANCHA POREXPAN E= 0,5 cm PLANCHA DE POREXPAN DE 0,5 CM DE ESPESOR, TOTALMENTE COLOCADA.	22,248	1,22	27,14
<b>TOTAL 2.1.2.2.12 .....</b>				<b>27,14</b>
2.1.2.2.13 424.0020	<b>DREN P.V.C DE 160mm DIAMETRO</b> m TUBO DE PVC RANURADO DE DIÁMETRO 160 mm TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 160 RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10cm DE ESPESOR REVESTIDO CON GEOTEXTIL Y RELLENO CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.			



I.1.4. Presupuesto del Proyecto de Urbanización del Sector. Proyecto Específico de Infraestructuras de Carreteras.

## PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		8,240	16,21	133,57
	<b>TOTAL 2.1.2.2.13 .....</b>			<b>133,57</b>
	<b>TOTAL 2.1.2.2 .....</b>			<b>6.183,96</b>
<b>2.1.2.3</b>	<b>LOSA DE TRANSICION</b>			
<b>U07010102</b>	<b>m3 HL-150/F/12 o HL-150/F/20 para capa de limpieza</b> Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza HL-150/F/12 o HL-150/F/20, elaborado en central y vertido desde camión o bomba, para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, colocado a cualquier profundidad. Según CE vigente.	6,800	134,12	912,02
<b>U07010807</b>	<b>m3 HA-30/F/20/XC1 en elementos horizontales vertido con bomba</b> Suministro y puesta en obra de hormigón HA-30/F/20/XC1, elaborado en central y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	20,400	166,66	3.399,86
<b>U07030050</b>	<b>kg Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500S</b> Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 S, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.	2.040,000	1,93	3.937,20
	<b>TOTAL 2.1.2.3 .....</b>			<b>8.249,08</b>
<b>2.1.2.4</b>	<b>PROTECCIONES ESCOLLERA SALIDA OD</b>			
<b>658.0010</b>	<b>m³ ESCOLLERA DE 200/400 kg EN DRENAJE O PROTECCION FLUVIAL</b> ESCOLLERA COLOCADA DE 200/400 KG EN ELEMENTOS DE DRENAJE O PROTECCIÓN FLUVIAL, EN CONTRAFUERTES DRENANTES, O PARA CIMENTACIÓN DE MUROS Y OTRAS ESTRUCTURAS.	28,470	37,10	1.056,24
<b>290.0090N1</b>	<b>m² SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GEOTEXTIL NO TEJIDO DE MATERIAL VIRGEN (100%)</b> GEOTEXTIL NO TEJIDO DE MATERIAL VIRGEN (100%) TOTALMENTE COLOCADO CON FUNCIÓN DE SEPARACIÓN Y FILTRO Y CON LAS PROPIEDADES FÍSICAS REQUERIDAS SEGÚN EL PLIEGO.	47,450	6,74	319,81
	<b>TOTAL 2.1.2.4 .....</b>			<b>1.376,05</b>
	<b>TOTAL 2.1.2 .....</b>			<b>37.023,62</b>
<b>2.1.3</b>	<b>OD. 0.88 MARCO DE 2,00x1,50</b>			
<b>2.1.3.1</b>	<b>CUERPO DE LA OBRA</b>			
<b>2.1.3.1.1</b>	<b>EXCAVACIÓN</b>			
<b>U01021010</b>	<b>m3 Excavación a cielo abierto, med. mecán. terreno blando</b> Excavación a cielo abierto, por medios mecánicos, en terreno blando (suelo con golpeo en el ensayo SPT menor o igual que 10 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.	47,490	3,26	154,82
	<b>TOTAL 2.1.3.1.1 .....</b>			<b>154,82</b>
<b>2.1.3.1.3</b>	<b>FORRO DRENANTE POLIAMIDA</b>			
<b>696.0010N1</b>	<b>m² FORRO DRENANTE POLIAMIDA</b> FORRO DRENANTE DE POLIAMIDA ENMARAÑADA ENTRE CAPAS DE GEOTEXTIL NO TEJIDO, PARA DRENAJE VERTICAL DE TRASDÓS DE ESTRIBOS Y OBRAS DE FÁBRICA.	91,460	11,26	1.029,84
	<b>TOTAL 2.1.3.1.3 .....</b>			<b>1.029,84</b>
<b>2.1.3.1.4</b>	<b>IMPERMEABILIZACIÓN PARAMENTOS</b>			
<b>690.0040</b>	<b>m² IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA</b> IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.			

I.1.4. Presupuesto del Proyecto de Urbanización del Sector. Proyecto Específico de Infraestructuras de Carreteras.

## PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		91,460	7,84	717,05
	<b>TOTAL 2.1.3.1.4 .....</b>			<b>717,05</b>
<b>2.1.3.1.5</b>	<b>HORMIGÓN HA-30 EN ALZADOS</b>			
<b>U07010807</b>	<b>m3 HA-30/F/20/XC1 en elementos horizontales vertido con bomba</b> Suministro y puesta en obra de hormigón HA-30/F/20/XC1, elaborado en central y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	23,000	166,66	3.833,18
	<b>TOTAL 2.1.3.1.5 .....</b>			<b>3.833,18</b>
<b>2.1.3.1.6</b>	<b>HORMIGÓN HA-30 EN CIMENTACIONES</b>			
<b>U07010807</b>	<b>m3 HA-30/F/20/XC1 en elementos horizontales vertido con bomba</b> Suministro y puesta en obra de hormigón HA-30/F/20/XC1, elaborado en central y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	10,060	166,66	1.676,60
	<b>TOTAL 2.1.3.1.6 .....</b>			<b>1.676,60</b>
<b>2.1.3.1.7</b>	<b>HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL PARA CAPAS DE NIVELACIÓN</b>			
<b>U07010102</b>	<b>m3 HL-150/F/12 o HL-150/F/20 para capa de limpieza</b> Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza HL-150/F/12 o HL-150/F/20, elaborado en central y vertido desde camión o bomba, para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, colocado a cualquier profundidad. Según CE vigente.	6,000	134,12	804,72
	<b>TOTAL 2.1.3.1.7 .....</b>			<b>804,72</b>
<b>2.1.3.1.8</b>	<b>ENCOFRADO PLANO VISTO ALZADO MUROS</b>			
<b>U07020110</b>	<b>m2 Encofrado plano madera elem. horiz. estru. trabaj. hasta 3 m</b> Encofrado plano para elementos horizontales de estructura (losas, vigas, etc.) con calidad de acabado cara vista, con madera cepillada y machihembrada, 22 mm de espesor mínimos, y 2 posturas máximas, sin pasadores, para trabajos hasta 3 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.	33,540	42,98	1.441,55
<b>U07020150</b>	<b>m2 Encofrado plano madera elem. vert. estru. trabaj. hasta 3 m</b> Encofrado plano para elementos verticales de estructura (muros, etc.) con calidad de acabado cara vista, con madera cepillada y machihembrada, 22 mm de espesor mínimos, y 2 posturas máximas, sin pasadores, para trabajos hasta 3 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.	47,440	43,85	2.080,24
	<b>TOTAL 2.1.3.1.8 .....</b>			<b>3.521,79</b>
<b>2.1.3.1.10</b>	<b>ENCOFRADO PLANO OCULTO CIMIENTOS</b>			
<b>U07020010</b>	<b>m2 Encofrado plano madera cimentaciones, solera, pozos y arquetas</b> Encofrado plano con madera en cimentaciones, soleras, pozos y arquetas, colocado a cualquier profundidad, incluso desencofrado y limpieza.	1,560	33,63	52,46
	<b>TOTAL 2.1.3.1.10 .....</b>			<b>52,46</b>
<b>2.1.3.1.11</b>	<b>ACERO B-500-S EN ARMADURAS</b>			
<b>U07030050</b>	<b>kg Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500S</b> Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 S, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.	3.967,200	1,93	7.656,70
	<b>TOTAL 2.1.3.1.11 .....</b>			<b>7.656,70</b>
<b>2.1.3.1.12</b>	<b>PLANTA POREXPAN e=05cm</b>			
<b>696.0120N1</b>	<b>m² PLANCHA POREXPAN E= 0,5 cm</b> PLANCHA DE POREXPAN DE 0,5 CM DE ESPESOR, TOTALMEN-			

I.1.4. Presupuesto del Proyecto de Urbanización del Sector. Proyecto Específico de Infraestructuras de Carreteras.

## PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TE COLOCADA.	41,700	1,22	50,87
	<b>TOTAL 2.1.3.1.12 .....</b>			<b>50,87</b>
<b>2.1.3.1.13</b>	<b>DREN P.V.C DE 160mm DIAMETRO</b>			
<b>424.0020</b>	<b>m TUBO DE PVC RANURADO DE DIÁMETRO 160 mm</b> TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 160 RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10cm DE ESPESOR REVESTIDO CON GEOTEXTIL Y RELLENO CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.	26,900	16,21	436,05
	<b>TOTAL 2.1.3.1.13 .....</b>			<b>436,05</b>
	<b>TOTAL 2.1.3.1 .....</b>			<b>19.934,08</b>
<b>2.1.3.2</b>	<b>BOQUILLAS</b>			
<b>2.1.3.2.3</b>	<b>FORRO DRENANTE POLIAMIDA</b>			
<b>696.0010N1</b>	<b>m² FORRO DRENANTE POLIAMIDA</b> FORRO DRENANTE DE POLIAMIDA ENMARAÑADA ENTRE CAPAS DE GEOTEXTIL NO TEJIDO, PARA DRENAJE VERTICAL DE TRASDÓS DE ESTRIBOS Y OBRAS DE FÁBRICA.	10,560	11,26	118,91
	<b>TOTAL 2.1.3.2.3 .....</b>			<b>118,91</b>
<b>2.1.3.2.4</b>	<b>IMPERMEABILIZACIÓN PARAMENTOS</b>			
<b>690.0040</b>	<b>m² IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA</b> IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.	10,560	7,84	82,79
	<b>TOTAL 2.1.3.2.4 .....</b>			<b>82,79</b>
<b>2.1.3.2.5</b>	<b>HORMIGÓN HA-30 EN ALZADOS</b>			
<b>U07010807</b>	<b>m3 HA-30/F/20/XC1 en elementos horizontales vertido con bomba</b> Suministro y puesta en obra de hormigón HA-30/F/20/XC1, elaborado en central y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	4,440	166,66	739,97
	<b>TOTAL 2.1.3.2.5 .....</b>			<b>739,97</b>
<b>2.1.3.2.6</b>	<b>HORMIGÓN HA-30 EN CIMENTACIONES</b>			
<b>U07010807</b>	<b>m3 HA-30/F/20/XC1 en elementos horizontales vertido con bomba</b> Suministro y puesta en obra de hormigón HA-30/F/20/XC1, elaborado en central y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	7,930	166,66	1.321,61
	<b>TOTAL 2.1.3.2.6 .....</b>			<b>1.321,61</b>
<b>2.1.3.2.8</b>	<b>ENCOFRADO PLANO VISTO ALZADO MUROS</b>			
<b>U07020150</b>	<b>m2 Encofrado plano madera elem. vert. estru. trabaj. hasta 3 m</b> Encofrado plano para elementos verticales de estructura (muros, etc.) con calidad de acabado cara vista, con madera cepillada y machihembrada, 22 mm de espesor mínimos, y 2 posturas máximas, sin pasadores, para trabajos hasta 3 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.	14,800	43,85	648,98
	<b>TOTAL 2.1.3.2.8 .....</b>			<b>648,98</b>
<b>2.1.3.2.11</b>	<b>ACERO B-500-S EN ARMADURAS</b>			
<b>U07030050</b>	<b>kg Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500S</b>			

I.1.4. Presupuesto del Proyecto de Urbanización del Sector. Proyecto Específico de Infraestructuras de Carreteras.

## PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 S, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.	1.237,000	1,93	2.387,41
	<b>TOTAL 2.1.3.2.11 .....</b>			<b>2.387,41</b>
<b>2.1.3.2.12</b> <b>696.0120N1</b>	<b>PLANTA POREXPAN e=05cm</b> m² PLANCHA POREXPAN E= 0,5 cm PLANCHA DE POREXPAN DE 0,5 CM DE ESPESOR, TOTALMENTE COLOCADA.	22,248	1,22	27,14
	<b>TOTAL 2.1.3.2.12 .....</b>			<b>27,14</b>
<b>2.1.3.2.13</b> <b>424.0020</b>	<b>DREN P.V.C DE 160mm DIAMETRO</b> m TUBO DE PVC RANURADO DE DIÁMETRO 160 mm TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 160 RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10cm DE ESPESOR REVESTIDO CON GEOTEXTIL Y RELLENO CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.	8,240	16,21	133,57
	<b>TOTAL 2.1.3.2.13 .....</b>			<b>133,57</b>
	<b>TOTAL 2.1.3.2 .....</b>			<b>5.460,38</b>
<b>2.1.3.3</b> <b>U07010102</b>	<b>LOSA DE TRANSICION</b> m3 HL-150/F/12 o HL-150/F/20 para capa de limpieza Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza HL-150/F/12 o HL-150/F/20, elaborado en central y vertido desde camión o bomba, para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, colocado a cualquier profundidad. Según CE vigente.	6,730	134,12	902,63
<b>U07010807</b>	m3 HA-30/F/20/XC1 en elementos horizontales vertido con bomba Suministro y puesta en obra de hormigón HA-30/F/20/XC1, elaborado en central y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	20,180	166,66	3.363,20
<b>U07030050</b>	kg Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500S Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 S, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.	2.018,000	1,93	3.894,74
	<b>TOTAL 2.1.3.3 .....</b>			<b>8.160,57</b>
<b>2.1.3.4</b> <b>658.0010</b>	<b>PROTECCIONES ESCOLLERA SALIDA OD</b> m³ ESCOLLERA DE 200/400 kg EN DRENAJE O PROTECCION FLUVIAL ESCOLLERA COLOCADA DE 200/400 KG EN ELEMENTOS DE DRENAJE O PROTECCIÓN FLUVIAL, EN CONTRAFUERTE DRENANTES, O PARA CIMENTACIÓN DE MUROS Y OTRAS ESTRUCTURAS.	24,840	37,10	921,56
<b>290.0090N1</b>	m² SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GEOTEXTIL NO TEJIDO DE MATERIAL VIRGEN (100%) GEOTEXTIL NO TEJIDO DE MATERIAL VIRGEN (100%) TOTALMENTE COLOCADO CON FUNCIÓN DE SEPARACIÓN Y FILTRO Y CON LAS PROPIEDADES FÍSICAS REQUERIDAS SEGÚN EL PLIEGO.	41,400	6,74	279,04
	<b>TOTAL 2.1.3.4 .....</b>			<b>1.200,60</b>
	<b>TOTAL 2.1.3 .....</b>			<b>34.755,63</b>
<b>2.1.4</b> <b>2.1.4.1</b> <b>2.1.4.1.1</b> <b>U01021010</b>	<b>OD. 1.12 MARCO DE 2,00x1,50</b> <b>CUERPO DE LA OBRA</b> <b>EXCAVACIÓN</b> m3 Excavación a cielo abierto, med. mecán. terreno blando Excavación a cielo abierto, por medios mecánicos, en terreno blando			

I.1.4. Presupuesto del Proyecto de Urbanización del Sector. Proyecto Específico de Infraestructuras de Carreteras.

## PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	(suelo con golpeo en el ensayo SPT menor o igual que 10 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.	103,880	3,26	338,65
	<b>TOTAL 2.1.4.1.1 .....</b>			<b>338,65</b>
<b>2.1.4.1.3</b> <b>696.0010N1</b>	<b>FORRO DRENANTE POLIAMIDA</b> <b>m² FORRO DRENANTE POLIAMIDA</b> FORRO DRENANTE DE POLIAMIDA ENMARAÑADA ENTRE CAPAS DE GEOTEXTIL NO TEJIDO, PARA DRENAJE VERTICAL DE TRASDÓS DE ESTRIBOS Y OBRAS DE FÁBRICA.	90,236	11,26	1.016,06
	<b>TOTAL 2.1.4.1.3 .....</b>			<b>1.016,06</b>
<b>2.1.4.1.4</b> <b>690.0040</b>	<b>IMPERMEABILIZACIÓN PARAMENTOS</b> <b>m² IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA</b> IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.	90,240	7,84	707,48
	<b>TOTAL 2.1.4.1.4 .....</b>			<b>707,48</b>
<b>2.1.4.1.5</b> <b>U07010807</b>	<b>HORMIGÓN HA-30 EN ALZADOS</b> <b>m3 HA-30/F/20/XC1 en elementos horizontales vertido con bomba</b> Suministro y puesta en obra de hormigón HA-30/F/20/XC1, elaborado en central y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	25,910	166,66	4.318,16
	<b>TOTAL 2.1.4.1.5 .....</b>			<b>4.318,16</b>
<b>2.1.4.1.6</b> <b>U07010807</b>	<b>HORMIGÓN HA-30 EN CIMENTACIONES</b> <b>m3 HA-30/F/20/XC1 en elementos horizontales vertido con bomba</b> Suministro y puesta en obra de hormigón HA-30/F/20/XC1, elaborado en central y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	10,800	166,66	1.799,93
	<b>TOTAL 2.1.4.1.6 .....</b>			<b>1.799,93</b>
<b>2.1.4.1.7</b> <b>U07010102</b>	<b>HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL PARA CAPAS DE NIVELACIÓN</b> <b>m3 HL-150/F/12 o HL-150/F/20 para capa de limpieza</b> Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza HL-150/F/12 o HL-150/F/20, elaborado en central y vertido desde camión o bomba, para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, colocado a cualquier profundidad. Según CE vigente.	15,760	134,12	2.113,73
	<b>TOTAL 2.1.4.1.7 .....</b>			<b>2.113,73</b>
<b>2.1.4.1.8</b> <b>U07020110</b>	<b>ENCOFRADO PLANO VISTO ALZADO MUROS</b> <b>m2 Encofrado plano madera elem. horiz. estru. trabaj. hasta 3 m</b> Encofrado plano para elementos horizontales de estructura (losas, vigas, etc.) con calidad de acabado cara vista, con madera cepillada y machihembrada, 22 mm de espesor mínimos, y 2 posturas máximas, sin pasadores, para trabajos hasta 3 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.	36,010	42,98	1.547,71
<b>U07020150</b>	<b>m2 Encofrado plano madera elem. vert. estru. trabaj. hasta 3 m</b> Encofrado plano para elementos verticales de estructura (muros, etc.) con calidad de acabado cara vista, con madera cepillada y machihembrada, 22 mm de espesor mínimos, y 2 posturas máximas, sin pasadores, para trabajos hasta 3 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.	51,700	43,85	2.267,05

I.1.4. Presupuesto del Proyecto de Urbanización del Sector. Proyecto Específico de Infraestructuras de Carreteras.

## PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>TOTAL 2.1.4.1.8 .....</b>				<b>3.814,76</b>
<b>2.1.4.1.10</b>	<b>ENCOFRADO PLANO OCULTO CIMIENTOS</b>			
<b>U07020010</b>	<b>m2 Encofrado plano madera cimentaciones, solera, pozos y arquetas</b> Encofrado plano con madera en cimentaciones, soleras, pozos y arquetas, colocado a cualquier profundidad, incluso desencofrado y limpieza.			
		1,560	33,63	52,46
<b>TOTAL 2.1.4.1.10 .....</b>				<b>52,46</b>
<b>2.1.4.1.11</b>	<b>ACERO B-500-S EN ARMADURAS</b>			
<b>U07030050</b>	<b>kg Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500S</b> Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 S, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.			
		4.405,200	1,93	8.502,04
<b>TOTAL 2.1.4.1.11 .....</b>				<b>8.502,04</b>
<b>2.1.4.1.12</b>	<b>PLANTA POREXPAN e=05cm</b>			
<b>696.0120N1</b>	<b>m² PLANCHA POREXPAN E= 0,5 cm</b> PLANCHA DE POREXPAN DE 0,5 CM DE ESPESOR, TOTALMENTE COLOCADA.			
		41,140	1,22	50,19
<b>TOTAL 2.1.4.1.12 .....</b>				<b>50,19</b>
<b>2.1.4.1.13</b>	<b>DREN P.V.C DE 160mm DIAMETRO</b>			
<b>424.0020</b>	<b>m TUBO DE PVC RANURADO DE DIÁMETRO 160 mm</b> TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 160 RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10cm DE ESPESOR REVESTIDO CON GEOTEXTIL Y RELLENO CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.			
		26,540	16,21	430,21
<b>TOTAL 2.1.4.1.13 .....</b>				<b>430,21</b>
<b>TOTAL 2.1.4.1 .....</b>				<b>23.143,67</b>
<b>2.1.4.2</b>	<b>BOQUILLAS</b>			
<b>2.1.4.2.3</b>	<b>FORRO DRENANTE POLIAMIDA</b>			
<b>696.0010N1</b>	<b>m² FORRO DRENANTE POLIAMIDA</b> FORRO DRENANTE DE POLIAMIDA ENMARAÑADA ENTRE CAPAS DE GEOTEXTIL NO TEJIDO, PARA DRENAJE VERTICAL DE TRASDÓS DE ESTRIBOS Y OBRAS DE FÁBRICA.			
		10,560	11,26	118,91
<b>TOTAL 2.1.4.2.3 .....</b>				<b>118,91</b>
<b>2.1.4.2.4</b>	<b>IMPERMEABILIZACIÓN PARAMENTOS</b>			
<b>690.0040</b>	<b>m² IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA</b> IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.			
		10,560	7,84	82,79
<b>TOTAL 2.1.4.2.4 .....</b>				<b>82,79</b>
<b>2.1.4.2.5</b>	<b>HORMIGÓN HA-30 EN ALZADOS</b>			
<b>U07010807</b>	<b>m3 HA-30/F/20/XC1 en elementos horizontales vertido con bomba</b> Suministro y puesta en obra de hormigón HA-30/F/20/XC1, elaborado en central y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.			
		3,380	166,66	563,31
<b>TOTAL 2.1.4.2.5 .....</b>				<b>563,31</b>
<b>2.1.4.2.6</b>	<b>HORMIGÓN HA-30 EN CIMENTACIONES</b>			
<b>U07010807</b>	<b>m3 HA-30/F/20/XC1 en elementos horizontales vertido con bomba</b> Suministro y puesta en obra de hormigón HA-30/F/20/XC1, elabora-			

I.1.4. Presupuesto del Proyecto de Urbanización del Sector. Proyecto Específico de Infraestructuras de Carreteras.

## PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	do en central y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	36,470	166,66	6.078,09
	<b>TOTAL 2.1.4.2.6 .....</b>			<b>6.078,09</b>
<b>2.1.4.2.8</b>	<b>ENCOFRADO PLANO VISTO ALZADO MUROS</b>			
<b>U07020150</b>	<b>m2 Encofrado plano madera elem. vert. estru. trabaj. hasta 3 m</b> Encofrado plano para elementos verticales de estructura (muros, etc.) con calidad de acabado cara vista, con madera cepillada y machihembrada, 22 mm de espesor mínimos, y 2 posturas máximas, sin pasadores, para trabajos hasta 3 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.	11,260	43,85	493,75
	<b>TOTAL 2.1.4.2.8 .....</b>			<b>493,75</b>
<b>2.1.4.2.11</b>	<b>ACERO B-500-S EN ARMADURAS</b>			
<b>U07030050</b>	<b>kg Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500S</b> Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 S, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.	3.984,000	1,93	7.689,12
	<b>TOTAL 2.1.4.2.11 .....</b>			<b>7.689,12</b>
<b>2.1.4.2.12</b>	<b>PLANTA POREXPAN e=05cm</b>			
<b>696.0120N1</b>	<b>m² PLANCHA POREXPAN E= 0,5 cm</b> PLANCHA DE POREXPAN DE 0,5 CM DE ESPESOR, TOTALMENTE COLOCADA.	22,248	1,22	27,14
	<b>TOTAL 2.1.4.2.12 .....</b>			<b>27,14</b>
<b>2.1.4.2.13</b>	<b>DREN P.V.C DE 160mm DIAMETRO</b>			
<b>424.0020</b>	<b>m TUBO DE PVC RANURADO DE DIÁMETRO 160 mm</b> TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 160 RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10cm DE ESPESOR REVESTIDO CON GEOTEXTIL Y RELLENO CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.	8,240	16,21	133,57
	<b>TOTAL 2.1.4.2.13 .....</b>			<b>133,57</b>
	<b>TOTAL 2.1.4.2 .....</b>			<b>15.186,68</b>
<b>2.1.4.3</b>	<b>LOSA DE TRANSICION</b>			
<b>U07010102</b>	<b>m3 HL-150/F/12 o HL-150/F/20 para capa de limpieza</b> Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza HL-150/F/12 o HL-150/F/20, elaborado en central y vertido desde camión o bomba, para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, colocado a cualquier profundidad. Según CE vigente.	6,640	134,12	890,56
<b>U07010807</b>	<b>m3 HA-30/F/20/XC1 en elementos horizontales vertido con bomba</b> Suministro y puesta en obra de hormigón HA-30/F/20/XC1, elaborado en central y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	19,910	166,66	3.318,20
<b>U07030050</b>	<b>kg Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500S</b> Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 S, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.	1.991,000	1,93	3.842,63
	<b>TOTAL 2.1.4.3 .....</b>			<b>8.051,39</b>
<b>2.1.4.4</b>	<b>PROTECCIONES ESCOLLERA SALIDA OD</b>			
<b>658.0010</b>	<b>m³ ESCOLLERA DE 200/400 kg EN DRENAJE O PROTECCION FLUVIAL</b> ESCOLLERA COLOCADA DE 200/400 KG EN ELEMENTOS DE DRENAJE O PROTECCIÓN FLUVIAL, EN CONTRAFUERTES DRE-			



I.1.4. Presupuesto del Proyecto de Urbanización del Sector. Proyecto Específico de Infraestructuras de Carreteras.

## PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	NANTES, O PARA CIMENTACIÓN DE MUROS Y OTRAS ESTRUCTURAS.	24,300	37,10	901,53
290.0090N1	m <sup>2</sup> SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GEOTEXTIL NO TEJIDO DE MATERIAL VIRGEN (100%)			
	GEOTEXTIL NO TEJIDO DE MATERIAL VIRGEN (100%) TOTALMENTE COLOCADO CON FUNCIÓN DE SEPARACIÓN Y FILTRO Y CON LAS PROPIEDADES FÍSICAS REQUERIDAS SEGÚN EL PLIEGO.	40,500	6,74	272,97
TOTAL 2.1.4.4 .....				1.174,50
TOTAL 2.1.4 .....				47.556,24
2.1.5	OD. 1.52 2XMARCO DE 3,00x2,00			
2.1.5.1	CUERPO DE LA OBRA			
2.1.5.1.1	EXCAVACIÓN			
U01021010	m <sup>3</sup> Excavación a cielo abierto, med. mecán. terreno blando Excavación a cielo abierto, por medios mecánicos, en terreno blando (suelo con golpeo en el ensayo SPT menor o igual que 10 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.	223,670	3,26	729,16
TOTAL 2.1.5.1.1 .....				729,16
2.1.5.1.3	FORRO DRENANTE POLIAMIDA			
696.0010N1	m <sup>2</sup> FORRO DRENANTE POLIAMIDA FORRO DRENANTE DE POLIAMIDA ENMARAÑADA ENTRE CAPAS DE GEOTEXTIL NO TEJIDO, PARA DRENAJE VERTICAL DE TRASDÓS DE ESTRIBOS Y OBRAS DE FÁBRICA.	161,063	11,26	1.813,57
TOTAL 2.1.5.1.3 .....				1.813,57
2.1.5.1.4	IMPERMEABILIZACIÓN PARAMENTOS			
690.0040	m <sup>2</sup> IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA / P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.	161,060	7,84	1.262,71
TOTAL 2.1.5.1.4 .....				1.262,71
2.1.5.1.5	HORMIGÓN HA-30 EN ALZADOS			
U07010807	m <sup>3</sup> HA-30/F/20/XC1 en elementos horizontales vertido con bomba Suministro y puesta en obra de hormigón HA-30/F/20/XC1, elaborado en central y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	29,230	166,66	4.871,47
TOTAL 2.1.5.1.5 .....				4.871,47
2.1.5.1.6	HORMIGÓN HA-30 EN CIMENTACIONES			
U07010807	m <sup>3</sup> HA-30/F/20/XC1 en elementos horizontales vertido con bomba Suministro y puesta en obra de hormigón HA-30/F/20/XC1, elaborado en central y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	32,850	166,66	5.474,78
TOTAL 2.1.5.1.6 .....				5.474,78
2.1.5.1.7	HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL PARA CAPAS DE NIVELACIÓN			
U07010102	m <sup>3</sup> HL-150/F/12 o HL-150/F/20 para capa de limpieza Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza HL-150/F/12 o HL-150/F/20, elaborado en central y vertido desde camión o bomba, para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, colocado a cualquier profundidad. Según CE vigente.	16,260	134,12	2.180,79



I.1.4. Presupuesto del Proyecto de Urbanización del Sector. Proyecto Específico de Infraestructuras de Carreteras.

## PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>TOTAL 2.1.5.1.7 .....</b>				<b>2.180,79</b>
<b>2.1.5.1.8</b>	<b>ENCOFRADO PLANO VISTO ALZADO MUROS</b>			
<b>U07020110</b>	<b>m2 Encofrado plano madera elem. horiz. estru. trabaj. hasta 3 m</b> Encofrado plano para elementos horizontales de estructura (losas, vigas, etc.) con calidad de acabado cara vista, con madera cepillada y machihembrada, 22 mm de espesor mínimos, y 2 posturas máximas, sin pasadores, para trabajos hasta 3 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.	109,510	42,98	4.706,74
<b>U07020150</b>	<b>m2 Encofrado plano madera elem. vert. estru. trabaj. hasta 3 m</b> Encofrado plano para elementos verticales de estructura (muros, etc.) con calidad de acabado cara vista, con madera cepillada y machihembrada, 22 mm de espesor mínimos, y 2 posturas máximas, sin pasadores, para trabajos hasta 3 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.	151,120	43,85	6.626,61
<b>TOTAL 2.1.5.1.8 .....</b>				<b>11.333,35</b>
<b>2.1.5.1.10</b>	<b>ENCOFRADO PLANO OCULTO CIMIENTOS</b>			
<b>U07020010</b>	<b>m2 Encofrado plano madera cimentaciones, solera, pozos y arquetas</b> Encofrado plano con madera en cimentaciones, soleras, pozos y arquetas, colocado a cualquier profundidad, incluso desencofrado y limpieza.	4,320	33,63	145,28
<b>TOTAL 2.1.5.1.10 .....</b>				<b>145,28</b>
<b>2.1.5.1.11</b>	<b>ACERO B-500-S EN ARMADURAS</b>			
<b>U07030050</b>	<b>kg Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500S</b> Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 S, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.	12.709,200	1,93	24.528,76
<b>TOTAL 2.1.5.1.11 .....</b>				<b>24.528,76</b>
<b>2.1.5.1.12</b>	<b>PLANTA POREXPAN e=05cm</b>			
<b>696.0120N1</b>	<b>m² PLANCHA POREXPAN E= 0,5 cm</b> PLANCHA DE POREXPAN DE 0,5 CM DE ESPESOR, TOTALMENTE COLOCADA.	99,090	1,22	120,89
<b>TOTAL 2.1.5.1.12 .....</b>				<b>120,89</b>
<b>2.1.5.1.13</b>	<b>DREN P.V.C DE 160mm DIAMETRO</b>			
<b>424.0020</b>	<b>m TUBO DE PVC RANURADO DE DIÁMETRO 160 mm</b> TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 160 RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10cm DE ESPESOR REVESTIDO CON GEOTEXTIL Y RELLENO CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.	26,600	16,21	431,19
<b>TOTAL 2.1.5.1.13 .....</b>				<b>431,19</b>
<b>TOTAL 2.1.5.1 .....</b>				<b>52.891,95</b>
<b>2.1.5.2</b>	<b>BOQUILLAS</b>			
<b>2.1.5.2.3</b>	<b>FORRO DRENANTE POLIAMIDA</b>			
<b>696.0010N1</b>	<b>m² FORRO DRENANTE POLIAMIDA</b> FORRO DRENANTE DE POLIAMIDA ENMARAÑADA ENTRE CAPAS DE GEOTEXTIL NO TEJIDO, PARA DRENAJE VERTICAL DE TRASDÓS DE ESTRIBOS Y OBRAS DE FÁBRICA.	19,590	11,26	220,58
<b>TOTAL 2.1.5.2.3 .....</b>				<b>220,58</b>
<b>2.1.5.2.4</b>	<b>IMPERMEABILIZACIÓN PARAMENTOS</b>			
<b>690.0040</b>	<b>m² IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON</b>			

I.1.4. Presupuesto del Proyecto de Urbanización del Sector. Proyecto Específico de Infraestructuras de Carreteras.

## PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<b>PINTURA</b>			
	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.	19,590	7,84	153,59
	<b>TOTAL 2.1.5.2.4 .....</b>			<b>153,59</b>
<b>2.1.5.2.5</b>	<b>HORMIGÓN HA-30 EN ALZADOS</b>			
<b>U07010807</b>	<b>m3 HA-30/F/20/XC1 en elementos horizontales vertido con bomba</b> Suministro y puesta en obra de hormigón HA-30/F/20/XC1, elaborado en central y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	15,610	166,66	2.601,56
	<b>TOTAL 2.1.5.2.5 .....</b>			<b>2.601,56</b>
<b>2.1.5.2.6</b>	<b>HORMIGÓN HA-30 EN CIMENTACIONES</b>			
<b>U07010807</b>	<b>m3 HA-30/F/20/XC1 en elementos horizontales vertido con bomba</b> Suministro y puesta en obra de hormigón HA-30/F/20/XC1, elaborado en central y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	15,940	166,66	2.656,56
	<b>TOTAL 2.1.5.2.6 .....</b>			<b>2.656,56</b>
<b>2.1.5.2.8</b>	<b>ENCOFRADO PLANO VISTO ALZADO MUROS</b>			
<b>U07020150</b>	<b>m2 Encofrado plano madera elem. vert. estru. trabaj. hasta 3 m</b> Encofrado plano para elementos verticales de estructura (muros, etc.) con calidad de acabado cara vista, con madera cepillada y machihembrada, 22 mm de espesor mínimos, y 2 posturas máximas, sin pasadores, para trabajos hasta 3 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.	52,040	43,85	2.281,95
	<b>TOTAL 2.1.5.2.8 .....</b>			<b>2.281,95</b>
<b>2.1.5.2.11</b>	<b>ACERO B-500-S EN ARMADURAS</b>			
<b>U07030050</b>	<b>kg Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500S</b> Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 S, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.	3.155,000	1,93	6.089,15
	<b>TOTAL 2.1.5.2.11 .....</b>			<b>6.089,15</b>
<b>2.1.5.2.12</b>	<b>PLANTA POREXPAN e=05cm</b>			
<b>696.0120N1</b>	<b>m² PLANCHA POREXPAN E= 0,5 cm</b> PLANCHA DE POREXPAN DE 0,5 CM DE ESPESOR, TOTALMENTE COLOCADA.	29,106	1,22	35,51
	<b>TOTAL 2.1.5.2.12 .....</b>			<b>35,51</b>
<b>2.1.5.2.13</b>	<b>DREN P.V.C DE 160mm DIAMETRO</b>			
<b>424.0020</b>	<b>m TUBO DE PVC RANURADO DE DIÁMETRO 160 mm</b> TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 160 RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10cm DE ESPESOR REVESTIDO CON GEOTEXTIL Y RELLENO CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.	10,780	16,21	174,74
	<b>TOTAL 2.1.5.2.13 .....</b>			<b>174,74</b>
	<b>TOTAL 2.1.5.2 .....</b>			<b>14.213,64</b>
<b>2.1.5.3</b>	<b>LOSA DE TRANSICIÓN</b>			
<b>U07010102</b>	<b>m3 HL-150/F/12 o HL-150/F/20 para capa de limpieza</b> Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza HL-150/F/12 o HL-150/F/20, elaborado en central y vertido desde camión o bomba,			

I.1.4. Presupuesto del Proyecto de Urbanización del Sector. Proyecto Específico de Infraestructuras de Carreteras.

## PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, colocado a cualquier profundidad. Según CE vigente.			
U07010807	<b>m3 HA-30/F/20/XC1 en elementos horizontales vertido con bomba</b> Suministro y puesta en obra de hormigón HA-30/F/20/XC1, elaborado en central y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	6,650	134,12	891,90
U07030050	<b>kg Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500S</b> Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 S, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.	19,950	166,66	3.324,87
		1.995,000	1,93	3.850,35
<b>TOTAL 2.1.5.3 .....</b>				<b>8.067,12</b>
<b>2.1.5.4</b>	<b>PROTECCIONES ESCOLLERA SALIDA OD</b>			
658.0010	<b>m³ ESCOLLERA DE 200/400 kg EN DRENAJE O PROTECCION FLUVIAL</b> ESCOLLERA COLOCADA DE 200/400 KG EN ELEMENTOS DE DRENAJE O PROTECCIÓN FLUVIAL, EN CONTRAFUERTE DE DRENANTES, O PARA CIMENTACIÓN DE MUROS Y OTRAS ESTRUCTURAS.			
		43,080	37,10	1.598,27
290.0090N1	<b>m² SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GEOTEXTIL NO TEJIDO DE MATERIAL VIRGEN (100%)</b> GEOTEXTIL NO TEJIDO DE MATERIAL VIRGEN (100%) TOTALMENTE COLOCADO CON FUNCIÓN DE SEPARACIÓN Y FILTRO Y CON LAS PROPIEDADES FÍSICAS REQUERIDAS SEGÚN EL PLIEGO.			
		71,800	6,74	483,93
<b>TOTAL 2.1.5.4 .....</b>				<b>2.082,20</b>
<b>TOTAL 2.1.5 .....</b>				<b>77.254,91</b>
<b>2.1.6</b>	<b>OD. 1.73 MARCO DE 4,00x2,00</b>			
<b>2.1.6.1</b>	<b>CUERPO DE LA OBRA</b>			
<b>2.1.6.1.1</b>	<b>EXCAVACIÓN</b>			
U01021010	<b>m3 Excavación a cielo abierto, med. mecán. terreno blando</b> Excavación a cielo abierto, por medios mecánicos, en terreno blando (suelo con golpeo en el ensayo SPT menor o igual que 10 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.			
		219,890	3,26	716,84
<b>TOTAL 2.1.6.1.1 .....</b>				<b>716,84</b>
<b>2.1.6.1.3</b>	<b>FORRO DRENANTE POLIAMIDA</b>			
696.0010N1	<b>m² FORRO DRENANTE POLIAMIDA</b> FORRO DRENANTE DE POLIAMIDA ENMARAÑADA ENTRE CAPAS DE GEOTEXTIL NO TEJIDO, PARA DRENAJE VERTICAL DE TRASDÓS DE ESTRIBOS Y OBRAS DE FÁBRICA.			
		130,189	11,26	1.465,93
<b>TOTAL 2.1.6.1.3 .....</b>				<b>1.465,93</b>
<b>2.1.6.1.4</b>	<b>IMPERMEABILIZACIÓN PARAMENTOS</b>			
690.0040	<b>m² IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA</b> IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA / P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.			
		130,190	7,84	1.020,69
<b>TOTAL 2.1.6.1.4 .....</b>				<b>1.020,69</b>
<b>2.1.6.1.5</b>	<b>HORMIGÓN HA-30 EN ALZADOS</b>			
U07010807	<b>m3 HA-30/F/20/XC1 en elementos horizontales vertido con bomba</b> Suministro y puesta en obra de hormigón HA-30/F/20/XC1, elaborado en central y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.			

I.1.4. Presupuesto del Proyecto de Urbanización del Sector. Proyecto Específico de Infraestructuras de Carreteras.

## PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		45,140	166,66	7.523,03
	<b>TOTAL 2.1.6.1.5 .....</b>			<b>7.523,03</b>
<b>2.1.6.1.6</b>	<b>HORMIGÓN HA-30 EN CIMENTACIONES</b>			
<b>U07010807</b>	<b>m3 HA-30/F/20/XC1 en elementos horizontales vertido con bomba</b> Suministro y puesta en obra de hormigón HA-30/F/20/XC1, elaborado en central y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	23,170	166,66	3.861,51
	<b>TOTAL 2.1.6.1.6 .....</b>			<b>3.861,51</b>
<b>2.1.6.1.7</b>	<b>HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL PARA CAPAS DE NIVELACIÓN</b>			
<b>U07010102</b>	<b>m3 HL-150/F/12 o HL-150/F/20 para capa de limpieza</b> Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza HL-150/F/12 o HL-150/F/20, elaborado en central y vertido desde camión o bomba, para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, colocado a cualquier profundidad. Según CE vigente.	109,290	134,12	14.657,97
	<b>TOTAL 2.1.6.1.7 .....</b>			<b>14.657,97</b>
<b>2.1.6.1.8</b>	<b>ENCOFRADO PLANO VISTO ALZADO MUROS</b>			
<b>U07020110</b>	<b>m2 Encofrado plano madera elem. horiz. estru. trabaj. hasta 3 m</b> Encofrado plano para elementos horizontales de estructura (losas, vigas, etc.) con calidad de acabado cara vista, con madera cepillada y machihembrada, 22 mm de espesor mínimos, y 2 posturas máximas, sin pasadores, para trabajos hasta 3 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.	77,230	42,98	3.319,35
<b>U07020150</b>	<b>m2 Encofrado plano madera elem. vert. estru. trabaj. hasta 3 m</b> Encofrado plano para elementos verticales de estructura (muros, etc.) con calidad de acabado cara vista, con madera cepillada y machihembrada, 22 mm de espesor mínimos, y 2 posturas máximas, sin pasadores, para trabajos hasta 3 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.	91,420	43,85	4.008,77
	<b>TOTAL 2.1.6.1.8 .....</b>			<b>7.328,12</b>
<b>2.1.6.1.10</b>	<b>ENCOFRADO PLANO OCULTO CIMIENTOS</b>			
<b>U07020010</b>	<b>m2 Encofrado plano madera cimentaciones, solera, pozos y arquetas</b> Encofrado plano con madera en cimentaciones, soleras, pozos y arquetas, colocado a cualquier profundidad, incluso desencofrado y limpieza.	2,760	33,63	92,82
	<b>TOTAL 2.1.6.1.10 .....</b>			<b>92,82</b>
<b>2.1.6.1.11</b>	<b>ACERO B-500-S EN ARMADURAS</b>			
<b>U07030050</b>	<b>kg Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500S</b> Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 S, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.	4.922,400	1,93	9.500,23
	<b>TOTAL 2.1.6.1.11 .....</b>			<b>9.500,23</b>
<b>2.1.6.1.12</b>	<b>PLANTA POREXPAN e=05cm</b>			
<b>696.0120N1</b>	<b>m² PLANCHA POREXPAN E= 0,5 cm</b> PLANCHA DE POREXPAN DE 0,5 CM DE ESPESOR, TOTALMENTE COLOCADA.	65,740	1,22	80,20
	<b>TOTAL 2.1.6.1.12 .....</b>			<b>80,20</b>
<b>2.1.6.1.13</b>	<b>DREN P.V.C DE 160mm DIAMETRO</b>			
<b>424.0020</b>	<b>m TUBO DE PVC RANURADO DE DIÁMETRO 160 mm</b> TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 160 RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10cm DE ESPESOR REVESTIDO CON GEOTEXTIL Y RELLENO CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25cm POR ENCI-			

I.1.4. Presupuesto del Proyecto de Urbanización del Sector. Proyecto Específico de Infraestructuras de Carreteras.

## PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	MA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FIL- TRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.	25,780	16,21	417,89
	<b>TOTAL 2.1.6.1.13 .....</b>			<b>417,89</b>
	<b>TOTAL 2.1.6.1 .....</b>			<b>46.665,23</b>
<b>2.1.6.2</b>	<b>BOQUILLAS</b>			
<b>2.1.6.2.3</b>	<b>FORRO DRENANTE POLIAMIDA</b>			
<b>696.0010N1</b>	m² FORRO DRENANTE POLIAMIDA FORRO DRENANTE DE POLIAMIDA ENMARAÑADA ENTRE CA- PAS DE GEOTEXTIL NO TEJIDO, PARA DRENAJE VERTICAL DE TRASDÓS DE ESTRIBOS Y OBRAS DE FÁBRICA.	20,080	11,26	226,10
	<b>TOTAL 2.1.6.2.3 .....</b>			<b>226,10</b>
<b>2.1.6.2.4</b>	<b>IMPERMEABILIZACIÓN PARAMENTOS</b>			
<b>690.0040</b>	m² IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TO- DOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECU- CIÓN.	20,080	7,84	157,43
	<b>TOTAL 2.1.6.2.4 .....</b>			<b>157,43</b>
<b>2.1.6.2.5</b>	<b>HORMIGÓN HA-30 EN ALZADOS</b>			
<b>U07010807</b>	m3 HA-30/F/20/XC1 en elementos horizontales vertido con bomba Suministro y puesta en obra de hormigón HA-30/F/20/XC1, elabora- do en central y vertido con bomba en elementos horizontales de es- tructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vi- brado, curado y acabado. Según CE vigente.	11,450	166,66	1.908,26
	<b>TOTAL 2.1.6.2.5 .....</b>			<b>1.908,26</b>
<b>2.1.6.2.6</b>	<b>HORMIGÓN HA-30 EN CIMENTACIONES</b>			
<b>U07010807</b>	m3 HA-30/F/20/XC1 en elementos horizontales vertido con bomba Suministro y puesta en obra de hormigón HA-30/F/20/XC1, elabora- do en central y vertido con bomba en elementos horizontales de es- tructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vi- brado, curado y acabado. Según CE vigente.	22,550	166,66	3.758,18
	<b>TOTAL 2.1.6.2.6 .....</b>			<b>3.758,18</b>
<b>2.1.6.2.8</b>	<b>ENCOFRADO PLANO VISTO ALZADO MUROS</b>			
<b>U07020150</b>	m2 Encofrado plano madera elem. vert. estru. trabaj. hasta 3 m Encofrado plano para elementos verticales de estructura (muros, etc.) con calidad de acabado cara vista, con madera cepillada y ma- chihembrada, 22 mm de espesor mínimos, y 2 posturas máximas, sin pasadores, para trabajos hasta 3 m de altura, incluso molduras y be- renjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.	38,160	43,85	1.673,32
	<b>TOTAL 2.1.6.2.8 .....</b>			<b>1.673,32</b>
<b>2.1.6.2.11</b>	<b>ACERO B-500-S EN ARMADURAS</b>			
<b>U07030050</b>	kg Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500S Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corruga- das B 500 S, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.	1.929,000	1,93	3.722,97
	<b>TOTAL 2.1.6.2.11 .....</b>			<b>3.722,97</b>
<b>2.1.6.2.12</b>	<b>PLANTA POREXPAN e=05cm</b>			
<b>696.0120N1</b>	m² PLANCHA POREXPAN E= 0,5 cm PLANCHA DE POREXPAN DE 0,5 CM DE ESPESOR, TOTALMEN- TE COLOCADA.			

I.1.4. Presupuesto del Proyecto de Urbanización del Sector. Proyecto Específico de Infraestructuras de Carreteras.

## PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		34,668	1,22	42,29
	<b>TOTAL 2.1.6.2.12 .....</b>			<b>42,29</b>
<b>2.1.6.2.13</b>	<b>DREN P.V.C DE 160mm DIAMETRO</b>			
<b>424.0020</b>	<b>m TUBO DE PVC RANURADO DE DIÁMETRO 160 mm</b> TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 160 RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10cm DE ESPESOR REVESTIDO CON GEOTEXTIL Y RELLENO CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.	12,840	16,21	208,14
	<b>TOTAL 2.1.6.2.13 .....</b>			<b>208,14</b>
	<b>TOTAL 2.1.6.2 .....</b>			<b>11.696,69</b>
<b>2.1.6.3</b>	<b>LOSA DE TRANSICIÓN</b>			
<b>U07010102</b>	<b>m3 HL-150/F/12 o HL-150/F/20 para capa de limpieza</b> Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza HL-150/F/12 o HL-150/F/20, elaborado en central y vertido desde camión o bomba, para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, colocado a cualquier profundidad. Según CE vigente.	6,450	134,12	865,07
<b>U07010807</b>	<b>m3 HA-30/F/20/XC1 en elementos horizontales vertido con bomba</b> Suministro y puesta en obra de hormigón HA-30/F/20/XC1, elaborado en central y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	19,340	166,66	3.223,20
<b>U07030050</b>	<b>kg Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500S</b> Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 S, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.	1.934,000	1,93	3.732,62
	<b>TOTAL 2.1.6.3 .....</b>			<b>7.820,89</b>
<b>2.1.6.4</b>	<b>PROTECCIONES ESCOLLERA SALIDA OD</b>			
<b>658.0010</b>	<b>m³ ESCOLLERA DE 200/400 kg EN DRENAJE O PROTECCION FLUVIAL</b> ESCOLLERA COLOCADA DE 200/400 KG EN ELEMENTOS DE DRENAJE O PROTECCIÓN FLUVIAL, EN CONTRAFUERTE DE DRENTES, O PARA CIMENTACIÓN DE MUROS Y OTRAS ESTRUCTURAS.	42,720	37,10	1.584,91
<b>290.0090N1</b>	<b>m² SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GEOTEXTIL NO TEJIDO DE MATERIAL VIRGEN (100%)</b> GEOTEXTIL NO TEJIDO DE MATERIAL VIRGEN (100%) TOTALMENTE COLOCADO CON FUNCIÓN DE SEPARACIÓN Y FILTRO Y CON LAS PROPIEDADES FÍSICAS REQUERIDAS SEGÚN EL PLIEGO.	71,200	6,74	479,89
	<b>TOTAL 2.1.6.4 .....</b>			<b>2.064,80</b>
	<b>TOTAL 2.1.6 .....</b>			<b>68.247,61</b>
<b>2.1.7</b>	<b>OD. 0.10 MARCO DE 4,00x2,00</b>			
<b>2.1.7.1</b>	<b>CUERPO DE LA OBRA</b>			
<b>2.1.7.1.1</b>	<b>EXCAVACIÓN</b>			
<b>U01021010</b>	<b>m3 Excavación a cielo abierto, med. mecán. terreno blando</b> Excavación a cielo abierto, por medios mecánicos, en terreno blando (suelo con golpeo en el ensayo SPT menor o igual que 10 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.	315,500	3,26	1.028,53
	<b>TOTAL 2.1.7.1.1 .....</b>			<b>1.028,53</b>
<b>2.1.7.1.3</b>	<b>FORRO DRENANTE POLIAMIDA</b>			
<b>696.0010N1</b>	<b>m² FORRO DRENANTE POLIAMIDA</b> FORRO DRENANTE DE POLIAMIDA ENMARAÑADA ENTRE CAPAS DE GEOTEXTIL NO TEJIDO, PARA DRENAJE VERTICAL DE			

I.1.4. Presupuesto del Proyecto de Urbanización del Sector. Proyecto Específico de Infraestructuras de Carreteras.

## PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TRASDÓS DE ESTRIBOS Y OBRAS DE FÁBRICA.	146,955	11,26	1.654,71
	<b>TOTAL 2.1.7.1.3 .....</b>			<b>1.654,71</b>
<b>2.1.7.1.4</b> <b>690.0040</b>	<b>IMPERMEABILIZACIÓN PARAMENTOS</b> <b>m² IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA</b> IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.	146,960	7,84	1.152,17
	<b>TOTAL 2.1.7.1.4 .....</b>			<b>1.152,17</b>
<b>2.1.7.1.5</b> <b>U07010807</b>	<b>HORMIGÓN HA-30 EN ALZADOS</b> <b>m3 HA-30/F/20/XC1 en elementos horizontales vertido con bomba</b> Suministro y puesta en obra de hormigón HA-30/F/20/XC1, elaborado en central y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	53,260	166,66	8.876,31
	<b>TOTAL 2.1.7.1.5 .....</b>			<b>8.876,31</b>
<b>2.1.7.1.6</b> <b>U07010807</b>	<b>HORMIGÓN HA-30 EN CIMENTACIONES</b> <b>m3 HA-30/F/20/XC1 en elementos horizontales vertido con bomba</b> Suministro y puesta en obra de hormigón HA-30/F/20/XC1, elaborado en central y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	33,240	166,66	5.539,78
	<b>TOTAL 2.1.7.1.6 .....</b>			<b>5.539,78</b>
<b>2.1.7.1.7</b> <b>U07010102</b>	<b>HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL PARA CAPAS DE NIVELACIÓN</b> <b>m3 HL-150/F/12 o HL-150/F/20 para capa de limpieza</b> Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza HL-150/F/12 o HL-150/F/20, elaborado en central y vertido desde camión o bomba, para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, colocado a cualquier profundidad. Según CE vigente.	115,920	134,12	15.547,19
	<b>TOTAL 2.1.7.1.7 .....</b>			<b>15.547,19</b>
<b>2.1.7.1.8</b> <b>U07020110</b>	<b>ENCOFRADO PLANO VISTO ALZADO MUROS</b> <b>m2 Encofrado plano madera elem. horiz. estru. trabaj. hasta 3 m</b> Encofrado plano para elementos horizontales de estructura (losas, vigas, etc.) con calidad de acabado cara vista, con madera cepillada y machihembrada, 22 mm de espesor mínimos, y 2 posturas máximas, sin pasadores, para trabajos hasta 3 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.	110,810	42,98	4.762,61
<b>U07020150</b>	<b>m2 Encofrado plano madera elem. vert. estru. trabaj. hasta 3 m</b> Encofrado plano para elementos verticales de estructura (muros, etc.) con calidad de acabado cara vista, con madera cepillada y machihembrada, 22 mm de espesor mínimos, y 2 posturas máximas, sin pasadores, para trabajos hasta 3 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.	92,820	43,85	4.070,16
	<b>TOTAL 2.1.7.1.8 .....</b>			<b>8.832,77</b>
<b>2.1.7.1.10</b> <b>U07020010</b>	<b>ENCOFRADO PLANO OCULTO CIMIENTOS</b> <b>m2 Encofrado plano madera cimentaciones, solera, pozos y arquetas</b> Encofrado plano con madera en cimentaciones, soleras, pozos y arquetas, colocado a cualquier profundidad, incluso desencofrado y limpieza.	3,960	33,63	133,17



I.1.4. Presupuesto del Proyecto de Urbanización del Sector. Proyecto Específico de Infraestructuras de Carreteras.

## PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>TOTAL 2.1.7.1.10 .....</b>				<b>133,17</b>
<b>2.1.7.1.11</b>	<b>ACERO B-500-S EN ARMADURAS</b>			
<b>U07030050</b>	<b>kg Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500S</b> Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corruga- das B 500 S, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.	6.000,000	1,93	11.580,00
<b>TOTAL 2.1.7.1.11 .....</b>				<b>11.580,00</b>
<b>2.1.7.1.12</b>	<b>PLANTA POREXPAN e=05cm</b>			
<b>696.0120N1</b>	<b>m² PLANCHA POREXPAN E= 0,5 cm</b> PLANCHA DE POREXPAN DE 0,5 CM DE ESPESOR, TOTALMEN- TE COLOCADA.	74,210	1,22	90,54
<b>TOTAL 2.1.7.1.12 .....</b>				<b>90,54</b>
<b>2.1.7.1.13</b>	<b>DREN P.V.C DE 160mm DIAMETRO</b>			
<b>424.0020</b>	<b>m TUBO DE PVC RANURADO DE DIÁMETRO 160 mm</b> TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 160 RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10cm DE ESPESOR REVESTIDO CON GEOTEX- TIL Y RELLENO CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25cm POR ENCI- MA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FIL- TRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.	29,100	16,21	471,71
<b>TOTAL 2.1.7.1.13 .....</b>				<b>471,71</b>
<b>TOTAL 2.1.7.1 .....</b>				<b>54.906,88</b>
<b>2.1.7.2</b>	<b>BOQUILLAS</b>			
<b>2.1.7.2.3</b>	<b>FORRO DRENANTE POLIAMIDA</b>			
<b>696.0010N1</b>	<b>m² FORRO DRENANTE POLIAMIDA</b> FORRO DRENANTE DE POLIAMIDA ENMARAÑADA ENTRE CA- PAS DE GEOTEXTIL NO TEJIDO, PARA DRENAJE VERTICAL DE TRASDÓS DE ESTRIBOS Y OBRAS DE FÁBRICA.	19,050	11,26	214,50
<b>TOTAL 2.1.7.2.3 .....</b>				<b>214,50</b>
<b>2.1.7.2.4</b>	<b>IMPERMEABILIZACIÓN PARAMENTOS</b>			
<b>690.0040</b>	<b>m² IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA</b> IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TO- DOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECU- CIÓN.	19,050	7,84	149,35
<b>TOTAL 2.1.7.2.4 .....</b>				<b>149,35</b>
<b>2.1.7.2.5</b>	<b>HORMIGÓN HA-30 EN ALZADOS</b>			
<b>U07010807</b>	<b>m3 HA-30/F/20/XC1 en elementos horizontales vertido con bomba</b> Suministro y puesta en obra de hormigón HA-30/F/20/XC1, elabora- do en central y vertido con bomba en elementos horizontales de es- trutura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vi- brado, curado y acabado. Según CE vigente.	11,450	166,66	1.908,26
<b>TOTAL 2.1.7.2.5 .....</b>				<b>1.908,26</b>
<b>2.1.7.2.6</b>	<b>HORMIGÓN HA-30 EN CIMENTACIONES</b>			
<b>U07010807</b>	<b>m3 HA-30/F/20/XC1 en elementos horizontales vertido con bomba</b> Suministro y puesta en obra de hormigón HA-30/F/20/XC1, elabora- do en central y vertido con bomba en elementos horizontales de es- trutura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vi- brado, curado y acabado. Según CE vigente.	32,350	166,66	5.391,45
<b>TOTAL 2.1.7.2.6 .....</b>				<b>5.391,45</b>
<b>2.1.7.2.8</b>	<b>ENCOFRADO PLANO VISTO ALZADO MUROS</b>			
<b>U07020150</b>	<b>m2 Encofrado plano madera elem. vert. estru. trabaj. hasta 3 m</b>			



I.1.4. Presupuesto del Proyecto de Urbanización del Sector. Proyecto Específico de Infraestructuras de Carreteras.

## PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Encofrado plano para elementos verticales de estructura (muros, etc.) con calidad de acabado cara vista, con madera cepillada y machihembrada, 22 mm de espesor mínimos, y 2 posturas máximas, sin pasadores, para trabajos hasta 3 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.	38,160	43,85	1.673,32
	<b>TOTAL 2.1.7.2.8 .....</b>			<b>1.673,32</b>
<b>2.1.7.2.11</b>	<b>ACERO B-500-S EN ARMADURAS</b>			
<b>U07030050</b>	<b>kg Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500S</b> Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 S, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.	2.500,000	1,93	4.825,00
	<b>TOTAL 2.1.7.2.11 .....</b>			<b>4.825,00</b>
<b>2.1.7.2.12</b>	<b>PLANTA POREXPAN e=05cm</b>			
<b>696.0120N1</b>	<b>m² PLANCHA POREXPAN E= 0,5 cm</b> PLANCHA DE POREXPAN DE 0,5 CM DE ESPESOR, TOTALMENTE COLOCADA.	33,804	1,22	41,24
	<b>TOTAL 2.1.7.2.12 .....</b>			<b>41,24</b>
<b>2.1.7.2.13</b>	<b>DREN P.V.C DE 160mm DIAMETRO</b>			
<b>424.0020</b>	<b>m TUBO DE PVC RANURADO DE DIÁMETRO 160 mm</b> TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 160 RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10cm DE ESPESOR REVESTIDO CON GEOTEXTIL Y RELLENO CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.	12,520	16,21	202,95
	<b>TOTAL 2.1.7.2.13 .....</b>			<b>202,95</b>
	<b>TOTAL 2.1.7.2 .....</b>			<b>14.406,07</b>
<b>2.1.7.3</b>	<b>LOSA DE TRANSICION</b>			
<b>U07010102</b>	<b>m3 HL-150/F/12 o HL-150/F/20 para capa de limpieza</b> Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza HL-150/F/12 o HL-150/F/20, elaborado en central y vertido desde camión o bomba, para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, colocado a cualquier profundidad. Según CE vigente.	7,280	134,12	976,39
<b>U07010807</b>	<b>m3 HA-30/F/20/XC1 en elementos horizontales vertido con bomba</b> Suministro y puesta en obra de hormigón HA-30/F/20/XC1, elaborado en central y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	21,830	166,66	3.638,19
<b>U07030050</b>	<b>kg Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500S</b> Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 S, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.	2.183,000	1,93	4.213,19
	<b>TOTAL 2.1.7.3 .....</b>			<b>8.827,77</b>
<b>2.1.7.4</b>	<b>PROTECCIONES ESCOLLERA SALIDA OD</b>			
<b>658.0010</b>	<b>m³ ESCOLLERA DE 200/400 kg EN DRENAJE O PROTECCION FLUVIAL</b> ESCOLLERA COLOCADA DE 200/400 KG EN ELEMENTOS DE DRENAJE O PROTECCIÓN FLUVIAL, EN CONTRAFUERTE DRENANTES, O PARA CIMENTACIÓN DE MUROS Y OTRAS ESTRUCTURAS.	46,140	37,10	1.711,79
<b>290.0090N1</b>	<b>m² SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GEOTEXTIL NO TEJIDO DE MATERIAL VIRGEN (100%)</b> GEOTEXTIL NO TEJIDO DE MATERIAL VIRGEN (100%) TOTALMENTE COLOCADO CON FUNCIÓN DE SEPARACIÓN Y FILTRO Y CON LAS PROPIEDADES FÍSICAS REQUERIDAS SEGÚN EL PLIEGO.			

I.1.4. Presupuesto del Proyecto de Urbanización del Sector. Proyecto Específico de Infraestructuras de Carreteras.

## PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		76,900	6,74	518,31
	<b>TOTAL 2.1.7.4 .....</b>			<b>2.230,10</b>
	<b>TOTAL 2.1.7 .....</b>			<b>80.370,82</b>
<b>2.1.8</b>	<b>OD. 0.13 MARCO DE 4,00x2,00</b>			
<b>2.1.8.1</b>	<b>CUERPO DE LA OBRA</b>			
<b>2.1.8.1.1</b>	<b>EXCAVACIÓN</b>			
<b>U01021010</b>	<b>m3 Excavación a cielo abierto, med. mecán. terreno blando</b> Excavación a cielo abierto, por medios mecánicos, en terreno blando (suelo con golpeo en el ensayo SPT menor o igual que 10 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.	315,500	3,26	1.028,53
	<b>TOTAL 2.1.8.1.1 .....</b>			<b>1.028,53</b>
<b>2.1.8.1.3</b>	<b>FORRO DRENANTE POLIAMIDA</b>			
<b>696.0010N1</b>	<b>m² FORRO DRENANTE POLIAMIDA</b> FORRO DRENANTE DE POLIAMIDA ENMARAÑADA ENTRE CAPAS DE GEOTEXTIL NO TEJIDO, PARA DRENAJE VERTICAL DE TRASDÓS DE ESTRIBOS Y OBRAS DE FÁBRICA.	150,591	11,26	1.695,65
	<b>TOTAL 2.1.8.1.3 .....</b>			<b>1.695,65</b>
<b>2.1.8.1.4</b>	<b>IMPERMEABILIZACIÓN PARAMENTOS</b>			
<b>690.0040</b>	<b>m² IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA</b> IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.	150,590	7,84	1.180,63
	<b>TOTAL 2.1.8.1.4 .....</b>			<b>1.180,63</b>
<b>2.1.8.1.5</b>	<b>HORMIGÓN HA-30 EN ALZADOS</b>			
<b>U07010807</b>	<b>m3 HA-30/F/20/XC1 en elementos horizontales vertido con bomba</b> Suministro y puesta en obra de hormigón HA-30/F/20/XC1, elaborado en central y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	53,260	166,66	8.876,31
	<b>TOTAL 2.1.8.1.5 .....</b>			<b>8.876,31</b>
<b>2.1.8.1.6</b>	<b>HORMIGÓN HA-30 EN CIMENTACIONES</b>			
<b>U07010807</b>	<b>m3 HA-30/F/20/XC1 en elementos horizontales vertido con bomba</b> Suministro y puesta en obra de hormigón HA-30/F/20/XC1, elaborado en central y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	33,240	166,66	5.539,78
	<b>TOTAL 2.1.8.1.6 .....</b>			<b>5.539,78</b>
<b>2.1.8.1.7</b>	<b>HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL PARA CAPAS DE NIVELACIÓN</b>			
<b>U07010102</b>	<b>m3 HL-150/F/12 o HL-150/F/20 para capa de limpieza</b> Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza HL-150/F/12 o HL-150/F/20, elaborado en central y vertido desde camión o bomba, para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, colocado a cualquier profundidad. Según CE vigente.	115,920	134,12	15.547,19
	<b>TOTAL 2.1.8.1.7 .....</b>			<b>15.547,19</b>
<b>2.1.8.1.8</b>	<b>ENCOFRADO PLANO VISTO ALZADO MUROS</b>			
<b>U07020110</b>	<b>m2 Encofrado plano madera elem. horiz. estru. trabaj. hasta 3 m</b> Encofrado plano para elementos horizontales de estructura (losas, vigas, etc.) con calidad de acabado cara vista, con madera cepillada y machihembrada, 22 mm de espesor mínimos, y 2 posturas máximas, sin pasadores, para trabajos hasta 3 m de altura, incluso molduras y			

I.1.4. Presupuesto del Proyecto de Urbanización del Sector. Proyecto Específico de Infraestructuras de Carreteras.

## PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.	110,810	42,98	4.762,61
<b>U07020150</b>	<b>m2 Encofrado plano madera elem. vert. estru. trabaj. hasta 3 m</b> Encofrado plano para elementos verticales de estructura (muros, etc.) con calidad de acabado cara vista, con madera cepillada y machihembrada, 22 mm de espesor mínimos, y 2 posturas máximas, sin pasadores, para trabajos hasta 3 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.	92,820	43,85	4.070,16
	<b>TOTAL 2.1.8.1.8 .....</b>			<b>8.832,77</b>
<b>2.1.8.1.10</b>	<b>ENCOFRADO PLANO OCULTO CIMENTOS</b>			
<b>U07020010</b>	<b>m2 Encofrado plano madera cimentaciones, solera, pozos y arquetas</b> Encofrado plano con madera en cimentaciones, soleras, pozos y arquetas, colocado a cualquier profundidad, incluso desencofrado y limpieza.	3,960	33,63	133,17
	<b>TOTAL 2.1.8.1.10 .....</b>			<b>133,17</b>
<b>2.1.8.1.11</b>	<b>ACERO B-500-S EN ARMADURAS</b>			
<b>U07030050</b>	<b>kg Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500S</b> Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 S, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.	6.000,000	1,93	11.580,00
	<b>TOTAL 2.1.8.1.11 .....</b>			<b>11.580,00</b>
<b>2.1.8.1.12</b>	<b>PLANTA POREXPAN e=05cm</b>			
<b>696.0120N1</b>	<b>m² PLANCHA POREXPAN E= 0,5 cm</b> PLANCHA DE POREXPAN DE 0,5 CM DE ESPESOR, TOTALMENTE COLOCADA.	76,040	1,22	92,77
	<b>TOTAL 2.1.8.1.12 .....</b>			<b>92,77</b>
<b>2.1.8.1.13</b>	<b>DREN P.V.C DE 160mm DIAMETRO</b>			
<b>424.0020</b>	<b>m TUBO DE PVC RANURADO DE DIÁMETRO 160 mm</b> TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 160 RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10cm DE ESPESOR REVESTIDO CON GEOTEXTIL Y RELLENO CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.	29,820	16,21	483,38
	<b>TOTAL 2.1.8.1.13 .....</b>			<b>483,38</b>
	<b>TOTAL 2.1.8.1 .....</b>			<b>54.990,18</b>
<b>2.1.8.2</b>	<b>BOQUILLAS</b>			
<b>2.1.8.2.3</b>	<b>FORRO DRENANTE POLIAMIDA</b>			
<b>696.0010N1</b>	<b>m² FORRO DRENANTE POLIAMIDA</b> FORRO DRENANTE DE POLIAMIDA ENMARAÑADA ENTRE CAPAS DE GEOTEXTIL NO TEJIDO, PARA DRENAJE VERTICAL DE TRASDÓS DE ESTRIBOS Y OBRAS DE FÁBRICA.	18,450	11,26	207,75
	<b>TOTAL 2.1.8.2.3 .....</b>			<b>207,75</b>
<b>2.1.8.2.4</b>	<b>IMPERMEABILIZACIÓN PARAMENTOS</b>			
<b>690.0040</b>	<b>m² IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA</b> IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA / P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.	18,450	7,84	144,65
	<b>TOTAL 2.1.8.2.4 .....</b>			<b>144,65</b>

I.1.4. Presupuesto del Proyecto de Urbanización del Sector. Proyecto Específico de Infraestructuras de Carreteras.

## PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>2.1.8.2.5</b>	<b>HORMIGÓN HA-30 EN ALZADOS</b>			
<b>U07010807</b>	<b>m3 HA-30/F/20/XC1 en elementos horizontales vertido con bomba</b> Suministro y puesta en obra de hormigón HA-30/F/20/XC1, elaborado en central y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	11,450	166,66	1.908,26
<b>TOTAL 2.1.8.2.5 .....</b>				<b>1.908,26</b>
<b>2.1.8.2.6</b>	<b>HORMIGÓN HA-30 EN CIMENTACIONES</b>			
<b>U07010807</b>	<b>m3 HA-30/F/20/XC1 en elementos horizontales vertido con bomba</b> Suministro y puesta en obra de hormigón HA-30/F/20/XC1, elaborado en central y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	32,350	166,66	5.391,45
<b>TOTAL 2.1.8.2.6 .....</b>				<b>5.391,45</b>
<b>2.1.8.2.8</b>	<b>ENCOFRADO PLANO VISTO ALZADO MUROS</b>			
<b>U07020150</b>	<b>m2 Encofrado plano madera elem. vert. estru. trabaj. hasta 3 m</b> Encofrado plano para elementos verticales de estructura (muros, etc.) con calidad de acabado cara vista, con madera cepillada y machihembrada, 22 mm de espesor mínimos, y 2 posturas máximas, sin pasadores, para trabajos hasta 3 m de altura, incluso molduras y benjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.	38,160	43,85	1.673,32
<b>TOTAL 2.1.8.2.8 .....</b>				<b>1.673,32</b>
<b>2.1.8.2.11</b>	<b>ACERO B-500-S EN ARMADURAS</b>			
<b>U07030050</b>	<b>kg Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500S</b> Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 S, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.	2.500,000	1,93	4.825,00
<b>TOTAL 2.1.8.2.11 .....</b>				<b>4.825,00</b>
<b>2.1.8.2.12</b>	<b>PLANTA POREXPAN e=05cm</b>			
<b>696.0120N1</b>	<b>m² PLANCHA POREXPAN E= 0,5 cm</b> PLANCHA DE POREXPAN DE 0,5 CM DE ESPESOR, TOTALMENTE COLOCADA.	32,994	1,22	40,25
<b>TOTAL 2.1.8.2.12 .....</b>				<b>40,25</b>
<b>2.1.8.2.13</b>	<b>DREN P.V.C DE 160mm DIÁMETRO</b>			
<b>424.0020</b>	<b>m TUBO DE PVC RANURADO DE DIÁMETRO 160 mm</b> TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 160 RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10cm DE ESPESOR REVESTIDO CON GEOTEXTIL Y RELLENO CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.	12,220	16,21	198,09
<b>TOTAL 2.1.8.2.13 .....</b>				<b>198,09</b>
<b>TOTAL 2.1.8.2 .....</b>				<b>14.388,77</b>
<b>2.1.8.3</b>	<b>LOSA DE TRANSICIÓN</b>			
<b>U07010102</b>	<b>m3 HL-150/F/12 o HL-150/F/20 para capa de limpieza</b> Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza HL-150/F/12 o HL-150/F/20, elaborado en central y vertido desde camión o bomba, para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, colocado a cualquier profundidad. Según CE vigente.	7,460	134,12	1.000,54
<b>U07010807</b>	<b>m3 HA-30/F/20/XC1 en elementos horizontales vertido con bomba</b> Suministro y puesta en obra de hormigón HA-30/F/20/XC1, elaborado en central y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vi-			

I.1.4. Presupuesto del Proyecto de Urbanización del Sector. Proyecto Específico de Infraestructuras de Carreteras.

## PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	brado, curado y acabado. Según CE vigente.			
U07030050	<b>kg Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500S</b> Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 S, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.	22,370	166,66	3.728,18
		2.237,000	1,93	4.317,41
<b>TOTAL 2.1.8.3 .....</b>				<b>9.046,13</b>
<b>2.1.8.4</b>	<b>PROTECCIONES ESCOLLERA SALIDA OD</b>			
658.0010	<b>m³ ESCOLLERA DE 200/400 kg EN DRENAJE O PROTECCION FLUVIAL</b> ESCOLLERA COLOCADA DE 200/400 KG EN ELEMENTOS DE DRENAJE O PROTECCIÓN FLUVIAL, EN CONTRAFUERTE DE DRENAJES, O PARA CIMENTACIÓN DE MUROS Y OTRAS ESTRUCTURAS.	45,420	37,10	1.685,08
290.0090N1	<b>m² SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GEOTEXTIL NO TEJIDO DE MATERIAL VIRGEN (100%)</b> GEOTEXTIL NO TEJIDO DE MATERIAL VIRGEN (100%) TOTALMENTE COLOCADO CON FUNCIÓN DE SEPARACIÓN Y FILTRO Y CON LAS PROPIEDADES FÍSICAS REQUERIDAS SEGÚN EL PLIEGO.	75,700	6,74	510,22
<b>TOTAL 2.1.8.4 .....</b>				<b>2.195,30</b>
<b>TOTAL 2.1.8 .....</b>				<b>80.620,38</b>
<b>2.1.9</b>	<b>OD. 0.15 MARCO DE 4,00x2,00</b>			
<b>2.1.9.1</b>	<b>CUERPO DE LA OBRA</b>			
<b>2.1.9.1.1</b>	<b>EXCAVACIÓN</b>			
U01021010	<b>m3 Excavación a cielo abierto, med. mecán. terreno blando</b> Excavación a cielo abierto, por medios mecánicos, en terreno blando (suelo con golpeo en el ensayo SPT menor o igual que 10 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.	315,500	3,26	1.028,53
<b>TOTAL 2.1.9.1.1 .....</b>				<b>1.028,53</b>
<b>2.1.9.1.3</b>	<b>FORRO DRENANTE POLIAMIDA</b>			
696.0010N1	<b>m² FORRO DRENANTE POLIAMIDA</b> FORRO DRENANTE DE POLIAMIDA ENMARAÑADA ENTRE CAPAS DE GEOTEXTIL NO TEJIDO, PARA DRENAJE VERTICAL DE TRADÓS DE ESTRIBOS Y OBRAS DE FÁBRICA.	144,935	11,26	1.631,97
<b>TOTAL 2.1.9.1.3 .....</b>				<b>1.631,97</b>
<b>2.1.9.1.4</b>	<b>IMPERMEABILIZACIÓN PARAMENTOS</b>			
690.0040	<b>m² IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA</b> IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.	144,940	7,84	1.136,33
<b>TOTAL 2.1.9.1.4 .....</b>				<b>1.136,33</b>
<b>2.1.9.1.5</b>	<b>HORMIGÓN HA-30 EN ALZADOS</b>			
U07010807	<b>m3 HA-30/F/20/XC1 en elementos horizontales vertido con bomba</b> Suministro y puesta en obra de hormigón HA-30/F/20/XC1, elaborado en central y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	53,260	166,66	8.876,31
<b>TOTAL 2.1.9.1.5 .....</b>				<b>8.876,31</b>
<b>2.1.9.1.6</b>	<b>HORMIGÓN HA-30 EN CIMENTACIONES</b>			
U07010807	<b>m3 HA-30/F/20/XC1 en elementos horizontales vertido con bomba</b> Suministro y puesta en obra de hormigón HA-30/F/20/XC1, elaborado en central y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vi-			

I.1.4. Presupuesto del Proyecto de Urbanización del Sector. Proyecto Específico de Infraestructuras de Carreteras.

## PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	brado, curado y acabado. Según CE vigente.	33,240	166,66	5.539,78
	<b>TOTAL 2.1.9.1.6 .....</b>			<b>5.539,78</b>
<b>2.1.9.1.7</b> <b>U07010102</b>	<b>HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL PARA CAPAS DE NIVELACIÓN</b> <b>m3 HL-150/F/12 o HL-150/F/20 para capa de limpieza</b> Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza HL-150/F/12 o HL-150/F/20, elaborado en central y vertido desde camión o bomba, para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, colocado a cualquier profundidad. Según CE vigente.	115,920	134,12	15.547,19
	<b>TOTAL 2.1.9.1.7 .....</b>			<b>15.547,19</b>
<b>2.1.9.1.8</b> <b>U07020110</b>	<b>ENCOFRADO PLANO VISTO ALZADO MUROS</b> <b>m2 Encofrado plano madera elem. horiz. estru. trabaj. hasta 3 m</b> Encofrado plano para elementos horizontales de estructura (losas, vigas, etc.) con calidad de acabado cara vista, con madera cepillada y machihembrada, 22 mm de espesor mínimos, y 2 posturas máximas, sin pasadores, para trabajos hasta 3 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.	110,810	42,98	4.762,61
<b>U07020150</b>	<b>m2 Encofrado plano madera elem. vert. estru. trabaj. hasta 3 m</b> Encofrado plano para elementos verticales de estructura (muros, etc.) con calidad de acabado cara vista, con madera cepillada y machihembrada, 22 mm de espesor mínimos, y 2 posturas máximas, sin pasadores, para trabajos hasta 3 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.	92,820	43,85	4.070,16
	<b>TOTAL 2.1.9.1.8 .....</b>			<b>8.832,77</b>
<b>2.1.9.1.10</b> <b>U07020010</b>	<b>ENCOFRADO PLANO OCULTO CIMIENTOS</b> <b>m2 Encofrado plano madera cimentaciones, solera, pozos y arquetas</b> Encofrado plano con madera en cimentaciones, soleras, pozos y arquetas, colocado a cualquier profundidad, incluso desencofrado y limpieza.	3,960	33,63	133,17
	<b>TOTAL 2.1.9.1.10 .....</b>			<b>133,17</b>
<b>2.1.9.1.11</b> <b>U07030050</b>	<b>ACERO B-500-S EN ARMADURAS</b> <b>kg Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500S</b> Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 S, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.	6.000,000	1,93	11.580,00
	<b>TOTAL 2.1.9.1.11 .....</b>			<b>11.580,00</b>
<b>2.1.9.1.12</b> <b>696.0120N1</b>	<b>PLANTA POREXPAN e=05cm</b> <b>m² PLANCHA POREXPAN E= 0,5 cm</b> PLANCHA DE POREXPAN DE 0,5 CM DE ESPESOR, TOTALMENTE COLOCADA.	73,190	1,22	89,29
	<b>TOTAL 2.1.9.1.12 .....</b>			<b>89,29</b>
<b>2.1.9.1.13</b> <b>424.0020</b>	<b>DREN P.V.C DE 160mm DIAMETRO</b> <b>m TUBO DE PVC RANURADO DE DIÁMETRO 160 mm</b> TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 160 RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10cm DE ESPESOR REVESTIDO CON GEOTEXTIL Y RELLENO CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.	28,700	16,21	465,23
	<b>TOTAL 2.1.9.1.13 .....</b>			<b>465,23</b>
	<b>TOTAL 2.1.9.1 .....</b>			<b>54.860,57</b>

I.1.4. Presupuesto del Proyecto de Urbanización del Sector. Proyecto Específico de Infraestructuras de Carreteras.

## PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>2.1.9.2</b>	<b>BOQUILLAS</b>			
<b>2.1.9.2.3</b>	<b>FORRO DRENANTE POLIAMIDA</b>			
696.0010N1	m <sup>2</sup> FORRO DRENANTE POLIAMIDA FORRO DRENANTE DE POLIAMIDA ENMARAÑADA ENTRE CAPAS DE GEOTEXTIL NO TEJIDO, PARA DRENAJE VERTICAL DE TRASDÓS DE ESTRIBOS Y OBRAS DE FÁBRICA.	18,180	11,26	204,71
<b>TOTAL 2.1.9.2.3 .....</b>				<b>204,71</b>
<b>2.1.9.2.4</b>	<b>IMPERMEABILIZACIÓN PARAMENTOS</b>			
690.0040	m <sup>2</sup> IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.	18,180	7,84	142,53
<b>TOTAL 2.1.9.2.4 .....</b>				<b>142,53</b>
<b>2.1.9.2.5</b>	<b>HORMIGÓN HA-30 EN ALZADOS</b>			
U07010807	m <sup>3</sup> HA-30/F/20/XC1 en elementos horizontales vertido con bomba Suministro y puesta en obra de hormigón HA-30/F/20/XC1, elaborado en central y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	11,450	166,66	1.908,26
<b>TOTAL 2.1.9.2.5 .....</b>				<b>1.908,26</b>
<b>2.1.9.2.6</b>	<b>HORMIGÓN HA-30 EN CIMENTACIONES</b>			
U07010807	m <sup>3</sup> HA-30/F/20/XC1 en elementos horizontales vertido con bomba Suministro y puesta en obra de hormigón HA-30/F/20/XC1, elaborado en central y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	32,350	166,66	5.391,45
<b>TOTAL 2.1.9.2.6 .....</b>				<b>5.391,45</b>
<b>2.1.9.2.8</b>	<b>ENCOFRADO PLANO VISTO ALZADO MUROS</b>			
U07020150	m <sup>2</sup> Encofrado plano madera elem. vert. estru. trabaj. hasta 3 m Encofrado plano para elementos verticales de estructura (muros, etc.) con calidad de acabado cara vista, con madera cepillada y machihembrada, 22 mm de espesor mínimos, y 2 posturas máximas, sin pasadores, para trabajos hasta 3 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.	38,160	43,85	1.673,32
<b>TOTAL 2.1.9.2.8 .....</b>				<b>1.673,32</b>
<b>2.1.9.2.11</b>	<b>ACERO B-500-S EN ARMADURAS</b>			
U07030050	kg Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500S Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 S, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.	2.500,000	1,93	4.825,00
<b>TOTAL 2.1.9.2.11 .....</b>				<b>4.825,00</b>
<b>2.1.9.2.12</b>	<b>PLANTA POREXPAN e=05cm</b>			
696.0120N1	m <sup>2</sup> PLANCHA POREXPAN E= 0,5 cm PLANCHA DE POREXPAN DE 0,5 CM DE ESPESOR, TOTALMENTE COLOCADA.	32,616	1,22	39,79
<b>TOTAL 2.1.9.2.12 .....</b>				<b>39,79</b>
<b>2.1.9.2.13</b>	<b>DREN P.V.C DE 160mm DIAMETRO</b>			
424.0020	m TUBO DE PVC RANURADO DE DIÁMETRO 160 mm TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 160 RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10cm DE ESPESOR REVESTIDO CON GEOTEXTIL Y RELLENO CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FIL-			



I.1.4. Presupuesto del Proyecto de Urbanización del Sector. Proyecto Específico de Infraestructuras de Carreteras.

## PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.	12,080	16,21	195,82
	<b>TOTAL 2.1.9.2.13 .....</b>			<b>195,82</b>
	<b>TOTAL 2.1.9.2 .....</b>			<b>14.380,88</b>
<b>2.1.9.3</b>	<b>LOSA DE TRANSICIÓN</b>			
<b>U07010102</b>	<b>m3 HL-150/F/12 o HL-150/F/20 para capa de limpieza</b> Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza HL-150/F/12 o HL-150/F/20, elaborado en central y vertido desde camión o bomba, para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, colocado a cualquier profundidad. Según CE vigente.	7,180	134,12	962,98
<b>U07010807</b>	<b>m3 HA-30/F/20/XC1 en elementos horizontales vertido con bomba</b> Suministro y puesta en obra de hormigón HA-30/F/20/XC1, elaborado en central y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	21,530	166,66	3.588,19
<b>U07030050</b>	<b>kg Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500S</b> Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 S, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.	2.153,000	1,93	4.155,29
	<b>TOTAL 2.1.9.3 .....</b>			<b>8.706,46</b>
<b>2.1.9.4</b>	<b>PROTECCIONES ESCOLLERA SALIDA OD</b>			
<b>658.0010</b>	<b>m³ ESCOLLERA DE 200/400 kg EN DRENAJE O PROTECCION FLUVIAL</b> ESCOLLERA COLOCADA DE 200/400 KG EN ELEMENTOS DE DRENAJE O PROTECCIÓN FLUVIAL, EN CONTRAFUERTE DRENANTES, O PARA CIMENTACIÓN DE MUROS Y OTRAS ESTRUCTURAS.	44,310	37,10	1.643,90
<b>290.0090N1</b>	<b>m² SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GEOTEXTIL NO TEJIDO DE MATERIAL VIRGEN (100%)</b> GEOTEXTIL NO TEJIDO DE MATERIAL VIRGEN (100%) TOTALMENTE COLOCADO CON FUNCIÓN DE SEPARACIÓN Y FILTRO Y CON LAS PROPIEDADES FÍSICAS REQUERIDAS SEGÚN EL PLIEGO.	73,850	6,74	497,75
	<b>TOTAL 2.1.9.4 .....</b>			<b>2.141,65</b>
	<b>TOTAL 2.1.9 .....</b>			<b>80.089,56</b>
<b>2.1.10</b>	<b>OD. 0.18 MARCO DE 4,00x2,00</b>			
<b>2.1.10.1</b>	<b>CUERPO DE LA OBRA</b>			
<b>2.1.10.1.1</b>	<b>EXCAVACIÓN</b>			
<b>U01021010</b>	<b>m3 Excavación a cielo abierto, med. mecán. terreno blando</b> Excavación a cielo abierto, por medios mecánicos, en terreno blando (suelo con golpeo en el ensayo SPT menor o igual que 10 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.	315,500	3,26	1.028,53
	<b>TOTAL 2.1.10.1.1 .....</b>			<b>1.028,53</b>
<b>2.1.10.1.3</b>	<b>FORRO DRENANTE POLIAMIDA</b>			
<b>696.0010N1</b>	<b>m² FORRO DRENANTE POLIAMIDA</b> FORRO DRENANTE DE POLIAMIDA ENMARAÑADA ENTRE CAPAS DE GEOTEXTIL NO TEJIDO, PARA DRENAJE VERTICAL DE TRASDÓS DE ESTRIBOS Y OBRAS DE FÁBRICA.	144,935	11,26	1.631,97
	<b>TOTAL 2.1.10.1.3 .....</b>			<b>1.631,97</b>
<b>2.1.10.1.4</b>	<b>IMPERMEABILIZACIÓN PARAMENTOS</b>			
<b>690.0040</b>	<b>m² IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA</b> IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA / P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TO-			



I.1.4. Presupuesto del Proyecto de Urbanización del Sector. Proyecto Específico de Infraestructuras de Carreteras.

## PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	DOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.	144,940	7,84	1.136,33
	<b>TOTAL 2.1.10.1.4 .....</b>			<b>1.136,33</b>
<b>2.1.10.1.5</b>	<b>HORMIGÓN HA-30 EN ALZADOS</b>			
<b>U07010807</b>	<b>m3 HA-30/F/20/XC1 en elementos horizontales vertido con bomba</b> Suministro y puesta en obra de hormigón HA-30/F/20/XC1, elaborado en central y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	53,260	166,66	8.876,31
	<b>TOTAL 2.1.10.1.5 .....</b>			<b>8.876,31</b>
<b>2.1.10.1.6</b>	<b>HORMIGÓN HA-30 EN CIMENTACIONES</b>			
<b>U07010807</b>	<b>m3 HA-30/F/20/XC1 en elementos horizontales vertido con bomba</b> Suministro y puesta en obra de hormigón HA-30/F/20/XC1, elaborado en central y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	33,240	166,66	5.539,78
	<b>TOTAL 2.1.10.1.6 .....</b>			<b>5.539,78</b>
<b>2.1.10.1.7</b>	<b>HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL PARA CAPAS DE NIVELACIÓN</b>			
<b>U07010102</b>	<b>m3 HL-150/F/12 o HL-150/F/20 para capa de limpieza</b> Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza HL-150/F/12 o HL-150/F/20, elaborado en central y vertido desde camión o bomba, para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, colocado a cualquier profundidad. Según CE vigente.	115,920	134,12	15.547,19
	<b>TOTAL 2.1.10.1.7 .....</b>			<b>15.547,19</b>
<b>2.1.10.1.8</b>	<b>ENCOFRADO PLANO VISTO ALZADO MUROS</b>			
<b>U07020110</b>	<b>m2 Encofrado plano madera elem. horiz. estru. trabaj. hasta 3 m</b> Encofrado plano para elementos horizontales de estructura (losas, vigas, etc.) con calidad de acabado cara vista, con madera cepillada y machihembrada, 22 mm de espesor mínimos, y 2 posturas máximas, sin pasadores, para trabajos hasta 3 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.	110,810	42,98	4.762,61
<b>U07020150</b>	<b>m2 Encofrado plano madera elem. vert. estru. trabaj. hasta 3 m</b> Encofrado plano para elementos verticales de estructura (muros, etc.) con calidad de acabado cara vista, con madera cepillada y machihembrada, 22 mm de espesor mínimos, y 2 posturas máximas, sin pasadores, para trabajos hasta 3 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.	92,820	43,85	4.070,16
	<b>TOTAL 2.1.10.1.8 .....</b>			<b>8.832,77</b>
<b>2.1.10.1.10</b>	<b>ENCOFRADO PLANO OCULTO CIMIENTOS</b>			
<b>U07020010</b>	<b>m2 Encofrado plano madera cimentaciones, solera, pozos y arquetas</b> Encofrado plano con madera en cimentaciones, soleras, pozos y arquetas, colocado a cualquier profundidad, incluso desencofrado y limpieza.	3,960	33,63	133,17
	<b>TOTAL 2.1.10.1.10 .....</b>			<b>133,17</b>
<b>2.1.10.1.11</b>	<b>ACERO B-500-S EN ARMADURAS</b>			
<b>U07030050</b>	<b>kg Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500S</b> Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 S, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.	6.000,000	1,93	11.580,00
	<b>TOTAL 2.1.10.1.11 .....</b>			<b>11.580,00</b>
<b>2.1.10.1.12</b>	<b>PLANTA POREXPAN e=05cm</b>			

I.1.4. Presupuesto del Proyecto de Urbanización del Sector. Proyecto Específico de Infraestructuras de Carreteras.

## PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
696.0120N1	m <sup>2</sup> <b>PLANCHA POREXPAN E= 0,5 cm</b> PLANCHA DE POREXPAN DE 0,5 CM DE ESPESOR, TOTALMEN- TE COLOCADA.	73,190	1,22	89,29
<b>TOTAL 2.1.10.1.12 .....</b>				<b>89,29</b>
<b>2.1.10.1.13</b>	<b>DREN P.V.C DE 160mm DIAMETRO</b>			
424.0020	m <b>TUBO DE PVC RANURADO DE DIÁMETRO 160 mm</b> TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 160 RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10cm DE ESPESOR REVESTIDO CON GEOTEX- TIL Y RELLENO CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25cm POR ENCI- MA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FIL- TRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.	28,700	16,21	465,23
<b>TOTAL 2.1.10.1.13 .....</b>				<b>465,23</b>
<b>TOTAL 2.1.10.1 .....</b>				<b>54.860,57</b>
<b>2.1.10.2</b>	<b>BOQUILLAS</b>			
<b>2.1.10.2.3</b>	<b>FORRO DRENANTE POLIAMIDA</b>			
696.0010N1	m <sup>2</sup> <b>FORRO DRENANTE POLIAMIDA</b> FORRO DRENANTE DE POLIAMIDA ENMARAÑADA ENTRE CA- PAS DE GEOTEXTIL NO TEJIDO, PARA DRENAJE VERTICAL DE TRASDÓS DE ESTRIBOS Y OBRAS DE FÁBRICA.	18,180	11,26	204,71
<b>TOTAL 2.1.10.2.3 .....</b>				<b>204,71</b>
<b>2.1.10.2.4</b>	<b>IMPERMEABILIZACIÓN PARAMENTOS</b>			
690.0040	m <sup>2</sup> <b>IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA</b> IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TO- DOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECU- CIÓN.	18,180	7,84	142,53
<b>TOTAL 2.1.10.2.4 .....</b>				<b>142,53</b>
<b>2.1.10.2.5</b>	<b>HORMIGÓN HA-30 EN ALZADOS</b>			
U07010807	m3 <b>HA-30/F/20/XC1 en elementos horizontales vertido con bomba</b> Suministro y puesta en obra de hormigón HA-30/F/20/XC1, elabora- do en central y vertido con bomba en elementos horizontales de es- trutura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vi- brado, curado y acabado. Según CE vigente.	11,450	166,66	1.908,26
<b>TOTAL 2.1.10.2.5 .....</b>				<b>1.908,26</b>
<b>2.1.10.2.6</b>	<b>HORMIGÓN HA-30 EN CIMENTACIONES</b>			
U07010807	m3 <b>HA-30/F/20/XC1 en elementos horizontales vertido con bomba</b> Suministro y puesta en obra de hormigón HA-30/F/20/XC1, elabora- do en central y vertido con bomba en elementos horizontales de es- trutura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vi- brado, curado y acabado. Según CE vigente.	32,350	166,66	5.391,45
<b>TOTAL 2.1.10.2.6 .....</b>				<b>5.391,45</b>
<b>2.1.10.2.8</b>	<b>ENCOFRADO PLANO VISTO ALZADO MUROS</b>			
U07020150	m2 <b>Encofrado plano madera elem. vert. estru. trabaj. hasta 3 m</b> Encofrado plano para elementos verticales de estructura (muros, etc.) con calidad de acabado cara vista, con madera cepillada y ma- chihembrada, 22 mm de espesor mínimos, y 2 posturas máximas, sin pasadores, para trabajos hasta 3 m de altura, incluso molduras y be- renjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.	38,160	43,85	1.673,32
<b>TOTAL 2.1.10.2.8 .....</b>				<b>1.673,32</b>

I.1.4. Presupuesto del Proyecto de Urbanización del Sector. Proyecto Específico de Infraestructuras de Carreteras.

## PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>2.1.10.2.11</b>	<b>ACERO B-500-S EN ARMADURAS</b>			
<b>U07030050</b>	<b>kg Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500S</b> Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corruga- das B 500 S, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.	2.500,000	1,93	4.825,00
	<b>TOTAL 2.1.10.2.11 .....</b>			<b>4.825,00</b>
<b>2.1.10.2.12</b>	<b>PLANTA POREXPAN e=05cm</b>			
<b>696.0120N1</b>	<b>m² PLANCHA POREXPAN E= 0,5 cm</b> PLANCHA DE POREXPAN DE 0,5 CM DE ESPESOR, TOTALMEN- TE COLOCADA.	32,886	1,22	40,12
	<b>TOTAL 2.1.10.2.12 .....</b>			<b>40,12</b>
<b>2.1.10.2.13</b>	<b>DREN P.V.C DE 160mm DIAMETRO</b>			
<b>424.0020</b>	<b>m TUBO DE PVC RANURADO DE DIÁMETRO 160 mm</b> TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 160 RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10cm DE ESPESOR REVESTIDO CON GEOTEX- TIL Y RELLENO CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25cm POR ENCI- MA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FIL- TRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.	12,180	16,21	197,44
	<b>TOTAL 2.1.10.2.13 .....</b>			<b>197,44</b>
	<b>TOTAL 2.1.10.2 .....</b>			<b>14.382,83</b>
<b>2.1.10.3</b>	<b>LOSA DE TRANSICIÓN</b>			
<b>U07010102</b>	<b>m3 HL-150/F/12 o HL-150/F/20 para capa de limpieza</b> Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza HL-150/F/12 o HL-150/F/20, elaborado en central y vertido desde camión o bomba, para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fon- dos de cimentación, colocado a cualquier profundidad. Según CE vi- gente.	7,180	134,12	962,98
<b>U07010807</b>	<b>m3 HA-30/F/20/XC1 en elementos horizontales vertido con bomba</b> Suministro y puesta en obra de hormigón HA-30/F/20/XC1, elabora- do en central y vertido con bomba en elementos horizontales de es- trutura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vi- brado, curado y acabado. Según CE vigente.	21,530	166,66	3.588,19
<b>U07030050</b>	<b>kg Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500S</b> Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corruga- das B 500 S, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.	2.153,000	1,93	4.155,29
	<b>TOTAL 2.1.10.3 .....</b>			<b>8.706,46</b>
<b>2.1.10.4</b>	<b>PROTECCIONES ESCOLLERA SALIDA OD</b>			
<b>658.0010</b>	<b>m³ ESCOLLERA DE 200/400 kg EN DRENAJE O PROTECCION FLUVIAL</b> ESCOLLERA COLOCADA DE 200/400 KG EN ELEMENTOS DE DRENAJE O PROTECCIÓN FLUVIAL, EN CONTRAFUERTE DRE- NANTES, O PARA CIMENTACIÓN DE MUROS Y OTRAS ESTRUC- TURAS.	44,310	37,10	1.643,90
<b>290.0090N1</b>	<b>m² SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GEOTEXTIL NO TEJIDO DE MATERIAL VIRGEN (100%)</b> GEOTEXTIL NO TEJIDO DE MATERIAL VIRGEN (100%) TOTAL- MENTE COLOCADO CON FUNCIÓN DE SEPARACIÓN Y FILTRO Y CON LAS PROPIEDADES FÍSICAS REQUERIDAS SEGÚN EL PLIEGO.	73,850	6,74	497,75
	<b>TOTAL 2.1.10.4 .....</b>			<b>2.141,65</b>
	<b>TOTAL 2.1.10 .....</b>			<b>80.091,51</b>
<b>2.1.11</b>	<b>OD. 1.77 MARCO DE 2,00x1,50</b>			
<b>2.1.11.1</b>	<b>CUERPO DE LA OBRA</b>			

I.1.4. Presupuesto del Proyecto de Urbanización del Sector. Proyecto Específico de Infraestructuras de Carreteras.

## PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>2.1.11.1.1</b> <b>U01021010</b>	<b>EXCAVACIÓN</b> <b>m3 Excavación a cielo abierto, med. mecán. terreno blando</b> Excavación a cielo abierto, por medios mecánicos, en terreno blando (suelo con golpeo en el ensayo SPT menor o igual que 10 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.	28,680	3,26	93,50
<b>TOTAL 2.1.11.1.1 .....</b>				<b>93,50</b>
<b>2.1.11.1.2</b> <b>U01030340</b>	<b>RELLENO EN TRASDÓS</b> <b>m3 Relleno trasdós muros suelos adecuados de excavación</b> Relleno localizado en trasdós de muros con suelos adecuados procedentes de la excavación, incluso aportación, extendido, humectación y compactación en capas de 30 cm de espesor, con un grado de compactación del 95% del P.M.	8,000	6,86	54,88
<b>TOTAL 2.1.11.1.2 .....</b>				<b>54,88</b>
<b>2.1.11.1.3</b> <b>696.0010N1</b>	<b>FORRO DRENANTE POLIAMIDA</b> <b>m² FORRO DRENANTE POLIAMIDA</b> FORRO DRENANTE DE POLIAMIDA ENMARAÑADA ENTRE CAPAS DE GEOTEXTIL NO TEJIDO, PARA DRENAJE VERTICAL DE TRASDÓS DE ESTRIBOS Y OBRAS DE FÁBRICA.	100,780	11,26	1.134,78
<b>TOTAL 2.1.11.1.3 .....</b>				<b>1.134,78</b>
<b>2.1.11.1.4</b> <b>690.0040</b>	<b>IMPERMEABILIZACIÓN PARAMENTOS</b> <b>m² IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA</b> IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.	100,780	7,84	790,12
<b>TOTAL 2.1.11.1.4 .....</b>				<b>790,12</b>
<b>2.1.11.1.5</b> <b>U07010807</b>	<b>HORMIGÓN HA-30 EN ALZADOS</b> <b>m3 HA-30/F/20/XC1 en elementos horizontales vertido con bomba</b> Suministro y puesta en obra de hormigón HA-30/F/20/XC1, elaborado en central y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	29,570	166,66	4.928,14
<b>TOTAL 2.1.11.1.5 .....</b>				<b>4.928,14</b>
<b>2.1.11.1.6</b> <b>U07010807</b>	<b>HORMIGÓN HA-30 EN CIMENTACIONES</b> <b>m3 HA-30/F/20/XC1 en elementos horizontales vertido con bomba</b> Suministro y puesta en obra de hormigón HA-30/F/20/XC1, elaborado en central y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	16,080	166,66	2.679,89
<b>TOTAL 2.1.11.1.6 .....</b>				<b>2.679,89</b>
<b>2.1.11.1.7</b> <b>U07010102</b>	<b>HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL PARA CAPAS DE NIVELACIÓN</b> <b>m3 HL-150/F/12 o HL-150/F/20 para capa de limpieza</b> Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza HL-150/F/12 o HL-150/F/20, elaborado en central y vertido desde camión o bomba, para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, colocado a cualquier profundidad. Según CE vigente.	6,820	134,12	914,70
<b>TOTAL 2.1.11.1.7 .....</b>				<b>914,70</b>
<b>2.1.11.1.8</b> <b>U07020150</b>	<b>ENCOFRADO PLANO VISTO ALZADO MUROS</b> <b>m2 Encofrado plano madera elem. vert. estru. trabaj. hasta 3 m</b> Encofrado plano para elementos verticales de estructura (muros, etc.) con calidad de acabado cara vista, con madera cepillada y machihembrada, 22 mm de espesor mínimos, y 2 posturas máximas, sin			

I.1.4. Presupuesto del Proyecto de Urbanización del Sector. Proyecto Específico de Infraestructuras de Carreteras.

## PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	pasadores, para trabajos hasta 3 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.	74,100	43,85	3.249,29
	<b>TOTAL 2.1.11.1.8 .....</b>			<b>3.249,29</b>
<b>2.1.11.1.9</b> <b>U07020150</b>	<b>ENCOFRADO PLANO OCULTO ALZADOS</b> <b>m2 Encofrado plano madera elem. vert. estru. trabaj. hasta 3 m</b> Encofrado plano para elementos verticales de estructura (muros, etc.) con calidad de acabado cara vista, con madera cepillada y machihembrada, 22 mm de espesor mínimos, y 2 posturas máximas, sin pasadores, para trabajos hasta 3 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.	68,170	43,85	2.989,25
	<b>TOTAL 2.1.11.1.9 .....</b>			<b>2.989,25</b>
<b>2.1.11.1.10</b> <b>U07020010</b>	<b>ENCOFRADO PLANO OCULTO CIMIENTOS</b> <b>m2 Encofrado plano madera cimentaciones, solera, pozos y arquetas</b> Encofrado plano con madera en cimentaciones, soleras, pozos y arquetas, colocado a cualquier profundidad, incluso desencofrado y limpieza.	12,540	33,63	421,72
	<b>TOTAL 2.1.11.1.10 .....</b>			<b>421,72</b>
<b>2.1.11.1.11</b> <b>U07030050</b>	<b>ACERO B-500-S EN ARMADURAS</b> <b>kg Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500S</b> Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 S, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.	5.478,000	1,93	10.572,54
	<b>TOTAL 2.1.11.1.11 .....</b>			<b>10.572,54</b>
<b>2.1.11.1.12</b> <b>696.0120N1</b>	<b>PLANTA POREXPAN e=05cm</b> <b>m² PLANCHA POREXPAN E= 0,5 cm</b> PLANCHA DE POREXPAN DE 0,5 CM DE ESPESOR, TOTALMENTE COLOCADA.	1,400	1,22	1,71
	<b>TOTAL 2.1.11.1.12 .....</b>			<b>1,71</b>
<b>2.1.11.1.13</b> <b>424.0020</b>	<b>DREN P.V.C DE 160mm DIAMETRO</b> <b>m TUBO DE PVC RANURADO DE DIÁMETRO 160 mm</b> TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 160 RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10cm DE ESPESOR REVESTIDO CON GEOTEXTIL Y RELLENO CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.	29,640	16,21	480,46
	<b>TOTAL 2.1.11.1.13 .....</b>			<b>480,46</b>
	<b>TOTAL 2.1.11.1 .....</b>			<b>28.310,98</b>
<b>2.1.11.2</b>	<b>BOQUILLAS</b>			
<b>2.1.11.2.1</b> <b>U01021010</b>	<b>EXCAVACIÓN</b> <b>m3 Excavación a cielo abierto, med. mecán. terreno blando</b> Excavación a cielo abierto, por medios mecánicos, en terreno blando (suelo con golpeo en el ensayo SPT menor o igual que 10 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.	33,750	3,26	110,03
	<b>TOTAL 2.1.11.2.1 .....</b>			<b>110,03</b>
<b>2.1.11.2.2</b> <b>U01030340</b>	<b>RELLENO EN TRASDÓS</b> <b>m3 Relleno trasdós muros suelos adecuados de excavación</b> Relleno localizado en trasdós de muros con suelos adecuados procedentes de la excavación, incluso aportación, extendido, humectación y compactación en capas de 30 cm de espesor, con un grado de compactación del 95% del P.M.			

I.1.4. Presupuesto del Proyecto de Urbanización del Sector. Proyecto Específico de Infraestructuras de Carreteras.

## PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		2,710	6,86	18,59
	<b>TOTAL 2.1.11.2.2 .....</b>			<b>18,59</b>
<b>2.1.11.2.3</b> <b>696.0010N1</b>	<b>FORRO DRENANTE POLIAMIDA</b> <b>m² FORRO DRENANTE POLIAMIDA</b> FORRO DRENANTE DE POLIAMIDA ENMARAÑADA ENTRE CAPAS DE GEOTEXTIL NO TEJIDO, PARA DRENAJE VERTICAL DE TRASDÓS DE ESTRIBOS Y OBRAS DE FÁBRICA.	24,810	11,26	279,36
	<b>TOTAL 2.1.11.2.3 .....</b>			<b>279,36</b>
<b>2.1.11.2.4</b> <b>690.0040</b>	<b>IMPERMEABILIZACIÓN PARAMENTOS</b> <b>m² IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA</b> IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.	24,810	7,84	194,51
	<b>TOTAL 2.1.11.2.4 .....</b>			<b>194,51</b>
<b>2.1.11.2.5</b> <b>U07010807</b>	<b>HORMIGÓN HA-30 EN ALZADOS</b> <b>m3 HA-30/F/20/XC1 en elementos horizontales vertido con bomba</b> Suministro y puesta en obra de hormigón HA-30/F/20/XC1, elaborado en central y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	7,060	166,66	1.176,62
	<b>TOTAL 2.1.11.2.5 .....</b>			<b>1.176,62</b>
<b>2.1.11.2.6</b> <b>U07010807</b>	<b>HORMIGÓN HA-30 EN CIMENTACIONES</b> <b>m3 HA-30/F/20/XC1 en elementos horizontales vertido con bomba</b> Suministro y puesta en obra de hormigón HA-30/F/20/XC1, elaborado en central y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	17,830	166,66	2.971,55
	<b>TOTAL 2.1.11.2.6 .....</b>			<b>2.971,55</b>
<b>2.1.11.2.7</b> <b>U07010102</b>	<b>HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL PARA CAPAS DE NIVELACIÓN</b> <b>m3 HL-150/F/12 o HL-150/F/20 para capa de limpieza</b> Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza HL-150/F/12 o HL-150/F/20, elaborado en central y vertido desde camión o bomba, para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, colocado a cualquier profundidad. Según CE vigente.	2,350	134,12	315,18
	<b>TOTAL 2.1.11.2.7 .....</b>			<b>315,18</b>
<b>2.1.11.2.8</b> <b>U07020150</b>	<b>ENCOFRADO PLANO VISTO ALZADO MUROS</b> <b>m2 Encofrado plano madera elem. vert. estru. trabaj. hasta 3 m</b> Encofrado plano para elementos verticales de estructura (muros, etc.) con calidad de acabado cara vista, con madera cepillada y machihembrada, 22 mm de espesor mínimos, y 2 posturas máximas, sin pasadores, para trabajos hasta 3 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.	23,360	43,85	1.024,34
	<b>TOTAL 2.1.11.2.8 .....</b>			<b>1.024,34</b>
<b>2.1.11.2.9</b> <b>U07020150</b>	<b>ENCOFRADO PLANO OCULTO ALZADOS</b> <b>m2 Encofrado plano madera elem. vert. estru. trabaj. hasta 3 m</b> Encofrado plano para elementos verticales de estructura (muros, etc.) con calidad de acabado cara vista, con madera cepillada y machihembrada, 22 mm de espesor mínimos, y 2 posturas máximas, sin pasadores, para trabajos hasta 3 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.			

I.1.4. Presupuesto del Proyecto de Urbanización del Sector. Proyecto Específico de Infraestructuras de Carreteras.

## PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		23,360	43,85	1.024,34
	<b>TOTAL 2.1.11.2.9 .....</b>			<b>1.024,34</b>
<b>2.1.11.2.10</b>	<b>ENCOFRADO PLANO OCULTO CIMIENTOS</b>			
<b>U07020010</b>	<b>m2 Encofrado plano madera cimentaciones, solera, pozos y arquetas</b> Encofrado plano con madera en cimentaciones, soleras, pozos y arquetas, colocado a cualquier profundidad, incluso desencofrado y limpieza.	34,440	33,63	1.158,22
	<b>TOTAL 2.1.11.2.10 .....</b>			<b>1.158,22</b>
<b>2.1.11.2.11</b>	<b>ACERO B-500-S EN ARMADURAS</b>			
<b>U07030050</b>	<b>kg Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500S</b> Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 S, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.	2.986,800	1,93	5.764,52
	<b>TOTAL 2.1.11.2.11 .....</b>			<b>5.764,52</b>
<b>2.1.11.2.12</b>	<b>PLANTA POREXPAN e=05cm</b>			
<b>696.0120N1</b>	<b>m² PLANCHA POREXPAN E= 0,5 cm</b> PLANCHA DE POREXPAN DE 0,5 CM DE ESPESOR, TOTALMENTE COLOCADA.	0,820	1,22	1,00
	<b>TOTAL 2.1.11.2.12 .....</b>			<b>1,00</b>
<b>2.1.11.2.13</b>	<b>DREN P.V.C DE 160mm DIAMETRO</b>			
<b>424.0020</b>	<b>m TUBO DE PVC RANURADO DE DIÁMETRO 160 mm</b> TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 160 RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10cm DE ESPESOR REVESTIDO CON GEOTEXTIL Y RELLENO CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.	9,020	16,21	146,21
	<b>TOTAL 2.1.11.2.13 .....</b>			<b>146,21</b>
	<b>TOTAL 2.1.11.2 .....</b>			<b>14.184,47</b>
<b>2.1.11.3</b>	<b>LOSA DE TRANSICIÓN</b>			
<b>U07010102</b>	<b>m3 HL-150/F/12 o HL-150/F/20 para capa de limpieza</b> Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza HL-150/F/12 o HL-150/F/20, elaborado en central y vertido desde camión o bomba, para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, colocado a cualquier profundidad. Según CE vigente.	6,450	134,12	865,07
<b>U07010807</b>	<b>m3 HA-30/F/20/XC1 en elementos horizontales vertido con bomba</b> Suministro y puesta en obra de hormigón HA-30/F/20/XC1, elaborado en central y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	19,340	166,66	3.223,20
<b>U07030050</b>	<b>kg Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500S</b> Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 S, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.	1.934,000	1,93	3.732,62
	<b>TOTAL 2.1.11.3 .....</b>			<b>7.820,89</b>
<b>2.1.11.4</b>	<b>PROTECCIONES ESCOLLERA SALIDA OD</b>			
<b>658.0010</b>	<b>m³ ESCOLLERA DE 200/400 kg EN DRENAJE O PROTECCION FLUVIAL</b> ESCOLLERA COLOCADA DE 200/400 KG EN ELEMENTOS DE DRENAJE O PROTECCIÓN FLUVIAL, EN CONTRAFUERTE DRENANTES, O PARA CIMENTACIÓN DE MUROS Y OTRAS ESTRUCTURAS.	42,720	37,10	1.584,91
<b>290.0090N1</b>	<b>m² SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GEOTEXTIL NO TEJIDO DE MATERIAL VIRGEN (100%)</b> GEOTEXTIL NO TEJIDO DE MATERIAL VIRGEN (100%) TOTAL-			



I.1.4. Presupuesto del Proyecto de Urbanización del Sector. Proyecto Específico de Infraestructuras de Carreteras.

## PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	MENTE COLOCADO CON FUNCIÓN DE SEPARACIÓN Y FILTRO Y CON LAS PROPIEDADES FÍSICAS REQUERIDAS SEGÚN EL PLIEGO.	71,200	6,74	479,89
	<b>TOTAL 2.1.11.4 .....</b>			<b>2.064,80</b>
	<b>TOTAL 2.1.11 .....</b>			<b>52.381,14</b>
<b>2.1.12</b>	<b>OD. 1.89</b>			
<b>2.1.12.1</b>	<b>CUERPO DE LA OBRA</b>			
<b>2.1.12.1.1</b>	<b>EXCAVACIÓN</b>			
<b>U01021010</b>	<b>m3 Excavación a cielo abierto, med. mecán. terreno blando</b> Excavación a cielo abierto, por medios mecánicos, en terreno blando (suelo con golpeo en el ensayo SPT menor o igual que 10 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.	26,080	3,26	85,02
	<b>TOTAL 2.1.12.1.1 .....</b>			<b>85,02</b>
<b>2.1.12.1.2</b>	<b>RELLENO EN TRASDÓS</b>			
<b>U01030340</b>	<b>m3 Relleno trasdós muros suelos adecuados de excavación</b> Relleno localizado en trasdós de muros con suelos adecuados procedentes de la excavación, incluso aportación, extendido, humectación y compactación en capas de 30 cm de espesor, con un grado de compactación del 95% del P.M.	7,280	6,86	49,94
	<b>TOTAL 2.1.12.1.2 .....</b>			<b>49,94</b>
<b>2.1.12.1.3</b>	<b>FORRO DRENANTE POLIAMIDA</b>			
<b>696.0010N1</b>	<b>m² FORRO DRENANTE POLIAMIDA</b> FORRO DRENANTE DE POLIAMIDA ENMARAÑADA ENTRE CAPAS DE GEOTEXTIL NO TEJIDO, PARA DRENAJE VERTICAL DE TRASDÓS DE ESTRIBOS Y OBRAS DE FÁBRICA.	91,660	11,26	1.032,09
	<b>TOTAL 2.1.12.1.3 .....</b>			<b>1.032,09</b>
<b>2.1.12.1.4</b>	<b>IMPERMEABILIZACIÓN PARAMENTOS</b>			
<b>690.0040</b>	<b>m² IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA</b> IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA / P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.	91,660	7,84	718,61
	<b>TOTAL 2.1.12.1.4 .....</b>			<b>718,61</b>
<b>2.1.12.1.5</b>	<b>HORMIGÓN HA-30 EN ALZADOS</b>			
<b>U07010807</b>	<b>m3 HA-30/F/20/XC1 en elementos horizontales vertido con bomba</b> Suministro y puesta en obra de hormigón HA-30/F/20/XC1, elaborado en central y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	26,890	166,66	4.481,49
	<b>TOTAL 2.1.12.1.5 .....</b>			<b>4.481,49</b>
<b>2.1.12.1.6</b>	<b>HORMIGÓN HA-30 EN CIMENTACIONES</b>			
<b>U07010807</b>	<b>m3 HA-30/F/20/XC1 en elementos horizontales vertido con bomba</b> Suministro y puesta en obra de hormigón HA-30/F/20/XC1, elaborado en central y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	14,630	166,66	2.438,24
	<b>TOTAL 2.1.12.1.6 .....</b>			<b>2.438,24</b>
<b>2.1.12.1.7</b>	<b>HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL PARA CAPAS DE NIVELACIÓN</b>			
<b>U07010102</b>	<b>m3 HL-150/F/12 o HL-150/F/20 para capa de limpieza</b> Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza HL-150/F/12 o HL-150/F/20, elaborado en central y vertido desde camión o bomba,			

I.1.4. Presupuesto del Proyecto de Urbanización del Sector. Proyecto Específico de Infraestructuras de Carreteras.

## PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, colocado a cualquier profundidad. Según CE vigente.	6,200	134,12	831,54
	<b>TOTAL 2.1.12.1.7 .....</b>			<b>831,54</b>
<b>2.1.12.1.8</b> <b>U07020150</b>	<b>ENCOFRADO PLANO VISTO ALZADO MUROS</b> <b>m2 Encofrado plano madera elem. vert. estru. trabaj. hasta 3 m</b> Encofrado plano para elementos verticales de estructura (muros, etc.) con calidad de acabado cara vista, con madera cepillada y machihembrada, 22 mm de espesor mínimos, y 2 posturas máximas, sin pasadores, para trabajos hasta 3 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.	67,400	43,85	2.955,49
	<b>TOTAL 2.1.12.1.8 .....</b>			<b>2.955,49</b>
<b>2.1.12.1.9</b> <b>U07020150</b>	<b>ENCOFRADO PLANO OCULTO ALZADOS</b> <b>m2 Encofrado plano madera elem. vert. estru. trabaj. hasta 3 m</b> Encofrado plano para elementos verticales de estructura (muros, etc.) con calidad de acabado cara vista, con madera cepillada y machihembrada, 22 mm de espesor mínimos, y 2 posturas máximas, sin pasadores, para trabajos hasta 3 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.	68,170	43,85	2.989,25
	<b>TOTAL 2.1.12.1.9 .....</b>			<b>2.989,25</b>
<b>2.1.12.1.10</b> <b>U07020010</b>	<b>ENCOFRADO PLANO OCULTO CIMENTOS</b> <b>m2 Encofrado plano madera cimentaciones, solera, pozos y arquetas</b> Encofrado plano con madera en cimentaciones, soleras, pozos y arquetas, colocado a cualquier profundidad, incluso desencofrado y limpieza.	11,610	33,63	390,44
	<b>TOTAL 2.1.12.1.10 .....</b>			<b>390,44</b>
<b>2.1.12.1.11</b> <b>U07030050</b>	<b>ACERO B-500-S EN ARMADURAS</b> <b>kg Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500S</b> Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 S, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.	4.982,400	1,93	9.616,03
	<b>TOTAL 2.1.12.1.11 .....</b>			<b>9.616,03</b>
<b>2.1.12.1.12</b> <b>696.0120N1</b>	<b>PLANTA POREXPAN e=05cm</b> <b>m² PLANCHA POREXPAN E= 0,5 cm</b> PLANCHA DE POREXPAN DE 0,5 CM DE ESPESOR, TOTALMENTE COLOCADA.	1,270	1,22	1,55
	<b>TOTAL 2.1.12.1.12 .....</b>			<b>1,55</b>
<b>2.1.12.1.13</b> <b>424.0020</b>	<b>DREN P.V.C DE 160mm DIAMETRO</b> <b>m TUBO DE PVC RANURADO DE DIÁMETRO 160 mm</b> TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 160 RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10cm DE ESPESOR REVESTIDO CON GEOTEXTIL Y RELLENO CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.	26,960	16,21	437,02
	<b>TOTAL 2.1.12.1.13 .....</b>			<b>437,02</b>
	<b>TOTAL 2.1.12.1 .....</b>			<b>26.026,71</b>
<b>2.1.12.2</b>	<b>BOQUILLAS</b>			
<b>2.1.12.2.1</b> <b>U01021010</b>	<b>EXCAVACIÓN</b> <b>m3 Excavación a cielo abierto, med. mecán. terreno blando</b> Excavación a cielo abierto, por medios mecánicos, en terreno blando			

I.1.4. Presupuesto del Proyecto de Urbanización del Sector. Proyecto Específico de Infraestructuras de Carreteras.

## PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	(suelo con golpeo en el ensayo SPT menor o igual que 10 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.	42,710	3,26	139,23
	<b>TOTAL 2.1.12.2.1 .....</b>			<b>139,23</b>
<b>2.1.12.2.2</b> <b>U01030340</b>	<b>RELLENO EN TRASDÓS</b> <b>m3 Relleno trasdós muros suelos adecuados de excavación</b> Relleno localizado en trasdós de muros con suelos adecuados procedentes de la excavación, incluso aportación, extendido, humectación y compactación en capas de 30 cm de espesor, con un grado de compactación del 95% del P.M.	3,890	6,86	26,69
	<b>TOTAL 2.1.12.2.2 .....</b>			<b>26,69</b>
<b>2.1.12.2.3</b> <b>696.0010N1</b>	<b>FORRO DRENANTE POLIAMIDA</b> <b>m² FORRO DRENANTE POLIAMIDA</b> FORRO DRENANTE DE POLIAMIDA ENMARAÑADA ENTRE CAPAS DE GEOTEXTIL NO TEJIDO, PARA DRENAJE VERTICAL DE TRASDÓS DE ESTRIBOS Y OBRAS DE FÁBRICA.	35,610	11,26	400,97
	<b>TOTAL 2.1.12.2.3 .....</b>			<b>400,97</b>
<b>2.1.12.2.4</b> <b>690.0040</b>	<b>IMPERMEABILIZACIÓN PARAMENTOS</b> <b>m² IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA</b> IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.	35,610	7,84	279,18
	<b>TOTAL 2.1.12.2.4 .....</b>			<b>279,18</b>
<b>2.1.12.2.5</b> <b>U07010807</b>	<b>HORMIGÓN HA-30 EN ALZADOS</b> <b>m3 HA-30/F/20/XC1 en elementos horizontales vertido con bomba</b> Suministro y puesta en obra de hormigón HA-30/F/20/XC1, elaborado en central y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	9,830	166,66	1.638,27
	<b>TOTAL 2.1.12.2.5 .....</b>			<b>1.638,27</b>
<b>2.1.12.2.6</b> <b>U07010807</b>	<b>HORMIGÓN HA-30 EN CIMENTACIONES</b> <b>m3 HA-30/F/20/XC1 en elementos horizontales vertido con bomba</b> Suministro y puesta en obra de hormigón HA-30/F/20/XC1, elaborado en central y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	22,950	166,66	3.824,85
	<b>TOTAL 2.1.12.2.6 .....</b>			<b>3.824,85</b>
<b>2.1.12.2.7</b> <b>U07010102</b>	<b>HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL PARA CAPAS DE NIVELACIÓN</b> <b>m3 HL-150/F/12 o HL-150/F/20 para capa de limpieza</b> Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza HL-150/F/12 o HL-150/F/20, elaborado en central y vertido desde camión o bomba, para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, colocado a cualquier profundidad. Según CE vigente.	3,370	134,12	451,98
	<b>TOTAL 2.1.12.2.7 .....</b>			<b>451,98</b>
<b>2.1.12.2.8</b> <b>U07020150</b>	<b>ENCOFRADO PLANO VISTO ALZADO MUROS</b> <b>m2 Encofrado plano madera elem. vert. estru. trabaj. hasta 3 m</b> Encofrado plano para elementos verticales de estructura (muros, etc.) con calidad de acabado cara vista, con madera cepillada y machihembrada, 22 mm de espesor mínimos, y 2 posturas máximas, sin pasadores, para trabajos hasta 3 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.			

I.1.4. Presupuesto del Proyecto de Urbanización del Sector. Proyecto Específico de Infraestructuras de Carreteras.

## PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		32,590	43,85	1.429,07
	<b>TOTAL 2.1.12.2.8 .....</b>			<b>1.429,07</b>
<b>2.1.12.2.9</b>	<b>ENCOFRADO PLANO OCULTO ALZADOS</b>			
<b>U07020150</b>	<b>m2 Encofrado plano madera elem. vert. estru. trabaj. hasta 3 m</b> Encofrado plano para elementos verticales de estructura (muros, etc.) con calidad de acabado cara vista, con madera cepillada y machihembrada, 22 mm de espesor mínimos, y 2 posturas máximas, sin pasadores, para trabajos hasta 3 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.	32,590	43,85	1.429,07
	<b>TOTAL 2.1.12.2.9 .....</b>			<b>1.429,07</b>
<b>2.1.12.2.10</b>	<b>ENCOFRADO PLANO OCULTO CIMIENTOS</b>			
<b>U07020010</b>	<b>m2 Encofrado plano madera cimentaciones, solera, pozos y arquetas</b> Encofrado plano con madera en cimentaciones, soleras, pozos y arquetas, colocado a cualquier profundidad, incluso desencofrado y limpieza.	43,540	33,63	1.464,25
	<b>TOTAL 2.1.12.2.10 .....</b>			<b>1.464,25</b>
<b>2.1.12.2.11</b>	<b>ACERO B-500-S EN ARMADURAS</b>			
<b>U07030050</b>	<b>kg Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500S</b> Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 S, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.	3.933,600	1,93	7.591,85
	<b>TOTAL 2.1.12.2.11 .....</b>			<b>7.591,85</b>
<b>2.1.12.2.12</b>	<b>PLANTA POREXPAN e=05cm</b>			
<b>696.0120N1</b>	<b>m² PLANCHA POREXPAN E= 0,5 cm</b> PLANCHA DE POREXPAN DE 0,5 CM DE ESPESOR, TOTALMENTE COLOCADA.	1,180	1,22	1,44
	<b>TOTAL 2.1.12.2.12 .....</b>			<b>1,44</b>
<b>2.1.12.2.13</b>	<b>DREN P.V.C DE 160mm DIAMETRO</b>			
<b>424.0020</b>	<b>m TUBO DE PVC RANURADO DE DIÁMETRO 160 mm</b> TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 160 RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10cm DE ESPESOR REVESTIDO CON GEOTEXTIL Y RELLENO CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.	12,950	16,21	209,92
	<b>TOTAL 2.1.12.2.13 .....</b>			<b>209,92</b>
	<b>TOTAL 2.1.12.2 .....</b>			<b>18.886,77</b>
<b>2.1.12.3</b>	<b>LOSA DE TRANSICIÓN</b>			
<b>U07010102</b>	<b>m3 HL-150/F/12 o HL-150/F/20 para capa de limpieza</b> Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza HL-150/F/12 o HL-150/F/20, elaborado en central y vertido desde camión o bomba, para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, colocado a cualquier profundidad. Según CE vigente.	7,280	134,12	976,39
<b>U07010807</b>	<b>m3 HA-30/F/20/XC1 en elementos horizontales vertido con bomba</b> Suministro y puesta en obra de hormigón HA-30/F/20/XC1, elaborado en central y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	21,830	166,66	3.638,19
<b>U07030050</b>	<b>kg Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500S</b> Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 S, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.	2.183,000	1,93	4.213,19

I.1.4. Presupuesto del Proyecto de Urbanización del Sector. Proyecto Específico de Infraestructuras de Carreteras.

## PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>TOTAL 2.1.12.3 .....</b>				<b>8.827,77</b>
<b>TOTAL 2.1.12 .....</b>				<b>53.741,25</b>
<b>2.1.13</b>	<b>OD. 1.95</b>			
<b>2.1.13.1</b>	<b>CUERPO DE LA OBRA</b>			
<b>2.1.13.1.1</b>	<b>EXCAVACIÓN</b>			
<b>U01021010</b>	<b>m3 Excavación a cielo abierto, med. mecán. terreno blando</b> Excavación a cielo abierto, por medios mecánicos, en terreno blando (suelo con golpeo en el ensayo SPT menor o igual que 10 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.	28,770	3,26	93,79
<b>TOTAL 2.1.13.1.1 .....</b>				<b>93,79</b>
<b>2.1.13.1.2</b>	<b>RELLENO EN TRASDÓS</b>			
<b>U01030340</b>	<b>m3 Relleno trasdós muros suelos adecuados de excavación</b> Relleno localizado en trasdós de muros con suelos adecuados procedentes de la excavación, incluso aportación, extendido, humectación y compactación en capas de 30 cm de espesor, con un grado de compactación del 95% del P.M.	8,030	6,86	55,09
<b>TOTAL 2.1.13.1.2 .....</b>				<b>55,09</b>
<b>2.1.13.1.3</b>	<b>FORRO DRENANTE POLIAMIDA</b>			
<b>696.0010N1</b>	<b>m² FORRO DRENANTE POLIAMIDA</b> FORRO DRENANTE DE POLIAMIDA ENMARAÑADA ENTRE CAPAS DE GEOTEXTIL NO TEJIDO, PARA DRENAJE VERTICAL DE TRASDÓS DE ESTRIBOS Y OBRAS DE FÁBRICA.	101,120	11,26	1.138,61
<b>TOTAL 2.1.13.1.3 .....</b>				<b>1.138,61</b>
<b>2.1.13.1.4</b>	<b>IMPERMEABILIZACIÓN PARAMENTOS</b>			
<b>690.0040</b>	<b>m² IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA</b> IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.	101,120	7,84	792,78
<b>TOTAL 2.1.13.1.4 .....</b>				<b>792,78</b>
<b>2.1.13.1.5</b>	<b>HORMIGÓN HA-30 EN ALZADOS</b>			
<b>U07010807</b>	<b>m3 HA-30/F/20/XC1 en elementos horizontales vertido con bomba</b> Suministro y puesta en obra de hormigón HA-30/F/20/XC1, elaborado en central y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	29,670	166,66	4.944,80
<b>TOTAL 2.1.13.1.5 .....</b>				<b>4.944,80</b>
<b>2.1.13.1.6</b>	<b>HORMIGÓN HA-30 EN CIMENTACIONES</b>			
<b>U07010807</b>	<b>m3 HA-30/F/20/XC1 en elementos horizontales vertido con bomba</b> Suministro y puesta en obra de hormigón HA-30/F/20/XC1, elaborado en central y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	16,130	166,66	2.688,23
<b>TOTAL 2.1.13.1.6 .....</b>				<b>2.688,23</b>
<b>2.1.13.1.7</b>	<b>HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL PARA CAPAS DE NIVELACIÓN</b>			
<b>U07010102</b>	<b>m3 HL-150/F/12 o HL-150/F/20 para capa de limpieza</b> Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza HL-150/F/12 o HL-150/F/20, elaborado en central y vertido desde camión o bomba, para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, colocado a cualquier profundidad. Según CE vigente.	6,840	134,12	917,38

I.1.4. Presupuesto del Proyecto de Urbanización del Sector. Proyecto Específico de Infraestructuras de Carreteras.

## PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>TOTAL 2.1.13.1.7 .....</b>				<b>917,38</b>
<b>2.1.13.1.8</b>	<b>ENCOFRADO PLANO VISTO ALZADO MUROS</b>			
<b>U07020150</b>	<b>m2 Encofrado plano madera elem. vert. estru. trabaj. hasta 3 m</b> Encofrado plano para elementos verticales de estructura (muros, etc.) con calidad de acabado cara vista, con madera cepillada y machihembrada, 22 mm de espesor mínimos, y 2 posturas máximas, sin pasadores, para trabajos hasta 3 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.	74,350	43,85	3.260,25
<b>TOTAL 2.1.13.1.8 .....</b>				<b>3.260,25</b>
<b>2.1.13.1.9</b>	<b>ENCOFRADO PLANO OCULTO ALZADOS</b>			
<b>U07020150</b>	<b>m2 Encofrado plano madera elem. vert. estru. trabaj. hasta 3 m</b> Encofrado plano para elementos verticales de estructura (muros, etc.) con calidad de acabado cara vista, con madera cepillada y machihembrada, 22 mm de espesor mínimos, y 2 posturas máximas, sin pasadores, para trabajos hasta 3 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.	68,400	43,85	2.999,34
<b>TOTAL 2.1.13.1.9 .....</b>				<b>2.999,34</b>
<b>2.1.13.1.10</b>	<b>ENCOFRADO PLANO OCULTO CIMIENTOS</b>			
<b>U07020010</b>	<b>m2 Encofrado plano madera cimentaciones, solera, pozos y arquetas</b> Encofrado plano con madera en cimentaciones, soleras, pozos y arquetas, colocado a cualquier profundidad, incluso desencofrado y limpieza.	12,580	33,63	423,07
<b>TOTAL 2.1.13.1.10 .....</b>				<b>423,07</b>
<b>2.1.13.1.11</b>	<b>ACERO B-500-S EN ARMADURAS</b>			
<b>U07030050</b>	<b>kg Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500S</b> Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 S, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.	5.496,000	1,93	10.607,28
<b>TOTAL 2.1.13.1.11 .....</b>				<b>10.607,28</b>
<b>2.1.13.1.12</b>	<b>PLANTA POREXPAN e=05cm</b>			
<b>696.0120N1</b>	<b>m² PLANCHA POREXPAN E= 0,5 cm</b> PLANCHA DE POREXPAN DE 0,5 CM DE ESPESOR, TOTALMENTE COLOCADA.	1,410	1,22	1,72
<b>TOTAL 2.1.13.1.12 .....</b>				<b>1,72</b>
<b>2.1.13.1.13</b>	<b>DREN P.V.C DE 160mm DIAMETRO</b>			
<b>424.0020</b>	<b>m TUBO DE PVC RANURADO DE DIÁMETRO 160 mm</b> TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 160 RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10cm DE ESPESOR REVESTIDO CON GEOTEXTIL Y RELLENO CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.	29,740	16,21	482,09
<b>TOTAL 2.1.13.1.13 .....</b>				<b>482,09</b>
<b>TOTAL 2.1.13.1 .....</b>				<b>28.404,43</b>
<b>2.1.13.2</b>	<b>BOQUILLAS</b>			
<b>2.1.13.2.1</b>	<b>EXCAVACIÓN</b>			
<b>U01021010</b>	<b>m3 Excavación a cielo abierto, med. mecán. terreno blando</b> Excavación a cielo abierto, por medios mecánicos, en terreno blando (suelo con golpeo en el ensayo SPT menor o igual que 10 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.	21,560	3,26	70,29
<b>TOTAL 2.1.13.2.1 .....</b>				<b>70,29</b>

I.1.4. Presupuesto del Proyecto de Urbanización del Sector. Proyecto Específico de Infraestructuras de Carreteras.

## PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>2.1.13.2.2</b> <b>U01030340</b>	<b>RELLENO EN TRASDÓS</b> <b>m3 Relleno trasdós muros suelos adecuados de excavación</b> Relleno localizado en trasdós de muros con suelos adecuados procedentes de la excavación, incluso aportación, extendido, humectación y compactación en capas de 30 cm de espesor, con un grado de compactación del 95% del P.M.	2,910	6,86	19,96
<b>TOTAL 2.1.13.2.2 .....</b>				<b>19,96</b>
<b>2.1.13.2.3</b> <b>696.0010N1</b>	<b>FORRO DRENANTE POLIAMIDA</b> <b>m² FORRO DRENANTE POLIAMIDA</b> FORRO DRENANTE DE POLIAMIDA ENMARAÑADA ENTRE CAPAS DE GEOTEXTIL NO TEJIDO, PARA DRENAJE VERTICAL DE TRASDÓS DE ESTRIBOS Y OBRAS DE FÁBRICA.	26,680	11,26	300,42
<b>TOTAL 2.1.13.2.3 .....</b>				<b>300,42</b>
<b>2.1.13.2.4</b> <b>690.0040</b>	<b>IMPERMEABILIZACIÓN PARAMENTOS</b> <b>m² IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA</b> IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.	26,680	7,84	209,17
<b>TOTAL 2.1.13.2.4 .....</b>				<b>209,17</b>
<b>2.1.13.2.5</b> <b>U07010807</b>	<b>HORMIGÓN HA-30 EN ALZADOS</b> <b>m3 HA-30/F/20/XC1 en elementos horizontales vertido con bomba</b> Suministro y puesta en obra de hormigón HA-30/F/20/XC1, elaborado en central y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	7,540	166,66	1.256,62
<b>TOTAL 2.1.13.2.5 .....</b>				<b>1.256,62</b>
<b>2.1.13.2.6</b> <b>U07010807</b>	<b>HORMIGÓN HA-30 EN CIMENTACIONES</b> <b>m3 HA-30/F/20/XC1 en elementos horizontales vertido con bomba</b> Suministro y puesta en obra de hormigón HA-30/F/20/XC1, elaborado en central y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	18,720	166,66	3.119,88
<b>TOTAL 2.1.13.2.6 .....</b>				<b>3.119,88</b>
<b>2.1.13.2.7</b> <b>U07010102</b>	<b>HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL PARA CAPAS DE NIVELACIÓN</b> <b>m3 HL-150/F/12 o HL-150/F/20 para capa de limpieza</b> Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza HL-150/F/12 o HL-150/F/20, elaborado en central y vertido desde camión o bomba, para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, colocado a cualquier profundidad. Según CE vigente.	2,520	134,12	337,98
<b>TOTAL 2.1.13.2.7 .....</b>				<b>337,98</b>
<b>2.1.13.2.8</b> <b>U07020150</b>	<b>ENCOFRADO PLANO VISTO ALZADO MUROS</b> <b>m2 Encofrado plano madera elem. vert. estru. trabaj. hasta 3 m</b> Encofrado plano para elementos verticales de estructura (muros, etc.) con calidad de acabado cara vista, con madera cepillada y machihembrada, 22 mm de espesor mínimos, y 2 posturas máximas, sin pasadores, para trabajos hasta 3 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.	24,960	43,85	1.094,50
<b>TOTAL 2.1.13.2.8 .....</b>				<b>1.094,50</b>
<b>2.1.13.2.9</b> <b>U07020150</b>	<b>ENCOFRADO PLANO OCULTO ALZADOS</b> <b>m2 Encofrado plano madera elem. vert. estru. trabaj. hasta 3 m</b>			



I.1.4. Presupuesto del Proyecto de Urbanización del Sector. Proyecto Específico de Infraestructuras de Carreteras.

## PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Encofrado plano para elementos verticales de estructura (muros, etc.) con calidad de acabado cara vista, con madera cepillada y machihembrada, 22 mm de espesor mínimos, y 2 posturas máximas, sin pasadores, para trabajos hasta 3 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.	24,960	43,85	1.094,50
	<b>TOTAL 2.1.13.2.9 .....</b>			<b>1.094,50</b>
<b>2.1.13.2.10</b>	<b>ENCOFRADO PLANO OCULTO CIMENTOS</b>			
<b>U07020010</b>	<b>m2 Encofrado plano madera cimentaciones, solera, pozos y arquetas</b> Encofrado plano con madera en cimentaciones, soleras, pozos y arquetas, colocado a cualquier profundidad, incluso desencofrado y limpieza.	34,440	33,63	1.158,22
	<b>TOTAL 2.1.13.2.10 .....</b>			<b>1.158,22</b>
<b>2.1.13.2.11</b>	<b>ACERO B-500-S EN ARMADURAS</b>			
<b>U07030050</b>	<b>kg Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500S</b> Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 S, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.	3.151,200	1,93	6.081,82
	<b>TOTAL 2.1.13.2.11 .....</b>			<b>6.081,82</b>
<b>2.1.13.2.12</b>	<b>PLANTA POREXPAN e=05cm</b>			
<b>696.0120N1</b>	<b>m² PLANCHA POREXPAN E= 0,5 cm</b> PLANCHA DE POREXPAN DE 0,5 CM DE ESPESOR, TOTALMENTE COLOCADA.	0,880	1,22	1,07
	<b>TOTAL 2.1.13.2.12 .....</b>			<b>1,07</b>
<b>2.1.13.2.13</b>	<b>DREN P.V.C DE 160mm DIAMETRO</b>			
<b>424.0020</b>	<b>m TUBO DE PVC RANURADO DE DIÁMETRO 160 mm</b> TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 160 RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10cm DE ESPESOR REVESTIDO CON GEOTEXTIL Y RELLENO CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.	9,700	16,21	157,24
	<b>TOTAL 2.1.13.2.13 .....</b>			<b>157,24</b>
	<b>TOTAL 2.1.13.2 .....</b>			<b>14.901,67</b>
<b>2.1.13.3</b>	<b>LOSA DE TRANSICIÓN</b>			
<b>U07010102</b>	<b>m3 HL-150/F/12 o HL-150/F/20 para capa de limpieza</b> Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza HL-150/F/12 o HL-150/F/20, elaborado en central y vertido desde camión o bomba, para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, colocado a cualquier profundidad. Según CE vigente.	7,460	134,12	1.000,54
<b>U07010807</b>	<b>m3 HA-30/F/20/XC1 en elementos horizontales vertido con bomba</b> Suministro y puesta en obra de hormigón HA-30/F/20/XC1, elaborado en central y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	22,370	166,66	3.728,18
<b>U07030050</b>	<b>kg Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500S</b> Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 S, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.	2.237,000	1,93	4.317,41
	<b>TOTAL 2.1.13.3 .....</b>			<b>9.046,13</b>
	<b>TOTAL 2.1.13 .....</b>			<b>52.352,23</b>
<b>2.1.14</b>	<b>PROTECCIONES DE ESCOLLERA TALUDES DE CARRETERA</b>			
<b>658.0010</b>	<b>m³ ESCOLLERA DE 200/400 kg EN DRENAJE O PROTECCION FLUVIAL</b>			

I.1.4. Presupuesto del Proyecto de Urbanización del Sector. Proyecto Específico de Infraestructuras de Carreteras.

## PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	ESCOLLERA COLOCADA DE 200/400 KG EN ELEMENTOS DE DRENAJE O PROTECCIÓN FLUVIAL, EN CONTRAFUERTE DRENANTES, O PARA CIMENTACIÓN DE MUROS Y OTRAS ESTRUCTURAS.			
290.0090N1	m <sup>2</sup> SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GEOTEXTIL NO TEJIDO DE MATERIAL VIRGEN (100%)	7.512,760	37,10	278.723,40
	GEOTEXTIL NO TEJIDO DE MATERIAL VIRGEN (100%) TOTALMENTE COLOCADO CON FUNCIÓN DE SEPARACIÓN Y FILTRO Y CON LAS PROPIEDADES FÍSICAS REQUERIDAS SEGÚN EL PLIEGO.	13.707,035	6,74	92.385,42
TOTAL 2.1.14 .....				371.108,82
TOTAL 2.1 .....				1.152.413,18
<b>2.2</b>	<b>DRENAJE LONGITUDINAL</b>			
<b>2.2.1</b>	<b>OBRA TRANSVERSAL DE DRENAJE LONGITUDINAL</b>			
N0090	m PASO SALVACUNETAS DN = 1.00 m PASO SALVACUNETAS DN = 1.00 m	80,450	226,84	18.249,28
N0100	ud EMBOCADURA PASO SALVACUNETAS DN 1.00 EMBOCADURA PASO SALVACUNETAS DN 1.00	8,000	477,00	3.816,00
TOTAL 2.2.1 .....				22.065,28
<b>2.2.2</b>	<b>CUNETAS</b>			
U01010010	m2 Despeje-desbroce terreno Despeje y desbroce del terreno afectado por las obras, incluso tala de arbolado, arranque de tocones, medido sobre perfil.	7.685,400	0,66	5.072,36
U01021010	m3 Excavación a cielo abierto, med. mecán. terreno blando Excavación a cielo abierto, por medios mecánicos, en terreno blando (suelo con golpeo en el ensayo SPT menor o igual que 10 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.	2.122,070	3,26	6.917,95
U07010304	m3 HM-20/B/20/X0 en elementos horizontales vertido con camión Suministro y puesta en obra de hormigón en masa HM-20/B/20/X0, elaborado en central y vertido desde camión en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), colocado a cualquier altura, incluso compactación, curado y acabado. Según CE vigente.	302,690	131,13	39.691,74
TOTAL 2.2.2 .....				51.682,05
TOTAL 2.2 .....				73.747,33
TOTAL 2 .....				1.226.160,51

I.1.4. Presupuesto del Proyecto de Urbanización del Sector. Proyecto Específico de Infraestructuras de Carreteras.

## PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>3</b>	<b>FIRMES Y PAVIMENTOS</b>			
<b>510.0010</b>	<b>m³ ZAHORRA</b> ZAHORRA I/ TRANSPORTE, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN, MEDIDA SOBRE PERFIL TEÓRICO.	8.225,570	26,78	220.280,76
<b>543.006N1</b>	<b>m² MBC TIPO BBTM 11A EN CAPA DE RODADURA</b> MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO BBTM 11A EN CAPA DE RODADURA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, INCLUYENDO BETÓN Y POLVO MINERAL, CON UN ESPESOR DE 3 cm.	29.095,210	6,74	196.101,72
<b>U09033080</b>	<b>m2 Mezcla bituminosa en caliente AC 22 bin S, intermedia 7 cm, extendedora</b> Mezcla bituminosa en caliente de 7 cm de espesor, tipo AC 22, bin S para capa intermedia, de composición densa o semidensa, con árido granítico o calcáreo y betún asfáltico de penetración B50/70. Extendido y compactado.	29.095,210	18,12	527.205,21
<b>U09033090</b>	<b>m2 Mezcla bituminosa en caliente AC 22 bin S, intermedia 10 cm, extendedora</b> Mezcla bituminosa en caliente de 10 cm de espesor, tipo AC 22, bin S para capa intermedia, de composición densa o semidensa, con árido granítico o calcáreo y betún asfáltico de penetración B50/70. Extendido y compactado.	29.095,210	25,71	748.037,85
<b>U09032020</b>	<b>m2 Riego imprimación tipo C60BF4 IMP</b> Riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica tipo C60BF4 IMP, con una dotación de 1 kg/m2, de capas granulares, incluso barrido y preparación de la superficie.	29.095,210	1,28	37.241,87
<b>U09032030</b>	<b>m2 Riego adherencia tipo C60B3 ADH</b> Riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica tipo C60B3 ADH, con una dotación de 0,60 kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.	29.095,210	0,60	17.457,13
<b>U09032040</b>	<b>m2 Riego con emulsión termoadherente C60B3 TER</b> Riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica termoadherente tipo C60B3 TER, con una dotación de 0,50 kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.	29.095,210	0,60	17.457,13
<b>535.001N1</b>	<b>m BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGÓN TIPO III COLOCACIÓN MANUAL. (-/NNI/-).</b> Bordillo de hormigón prefabricado tipo III, medido en obra, incluso excavación, zócalo de apoyo, mortero de asiento, nivelación, totalmente terminado.	200,000	22,32	4.464,00
<b>535.001N2</b>	<b>m BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGÓN TIPO I COLOCACIÓN MANUAL. (-/NNI/-).</b> Bordillo de hormigón prefabricado tipo I, medido en obra, incluso excavación, zócalo de apoyo, mortero de asiento, nivelación, totalmente terminado.	140,000	23,34	3.267,60
<b>610.0020</b>	<b>m³ HORMIGÓN C20/25</b> HORMIGÓN C20/25 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.	15,000	86,69	1.300,35
<b>TOTAL 3 .....</b>				<b>1.772.813,62</b>

I.1.4. Presupuesto del Proyecto de Urbanización del Sector. Proyecto Específico de Infraestructuras de Carreteras.

## PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>4</b>	<b>SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS</b>			
<b>4.1</b>	<b>SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL</b>			
700.0030	m MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, ANCHO 20 cm MARCA VIAL DE TIPO II (RW), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 20 cm DE ANCHO SIN RESALTES I/ LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y REMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	8.460,000	0,88	7.444,80
700.0035N2	m MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, ANCHO 40 cm MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 40 CM DE ANCHO I/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y REMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	125,000	1,57	196,25
700.0145N1	m <sup>2</sup> MARCA VIAL EN SUPERFICIES, TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE MARCA VIAL REFLEXIVA REALMENTE PINTADA, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, EN FLECHAS, RÓTULOS Y ZONAS CEBREADAS, I/ LIMPIEZA DEL FIRME, COMPLETAMENTE TERMINADO.	880,824	12,90	11.362,63
<b>TOTAL 4.1 .....</b>				<b>19.003,68</b>
<b>4.2</b>	<b>SEÑALIZACIÓN VERTICAL</b>			
701.0090	ud SEÑAL CIRCULAR DE 60 cm DE DIÁMETRO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA3 SEÑAL CIRCULAR DE 60 CM DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA3, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO I/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	31,000	189,64	5.878,84
701.0041	ud SEÑAL TRIANGULAR DE 90 cm DE LADO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA3 SEÑAL TRIANGULAR DE 90 cm DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA3, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO I/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	14,000	218,96	3.065,44
701.0111	ud SEÑAL OCTOGONAL CON DOBLE APOTEMA DE 60 cm Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA3 SEÑAL OCTOGONAL CON DOBLE APOTEMA DE 60 CM, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA3, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO I/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	3,000	177,03	531,09
701.0220	m <sup>2</sup> CARTEL TIPO FLECHA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, CON RA3 CARTEL TIPO FLECHA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, RETRORREFLECTANTE CLASE RA3, I/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	3,400	419,64	1.426,78
701.0260	m <sup>2</sup> PANEL EN LAMAS DE ACERO GALVANIZADO CLASE RA3 PANEL EN LAMAS DE ACERO GALVANIZADO RETRORREFLECTANTE CLASE RA3 I/ PARTE PROPORCIONAL DE POSTES, EXCAVACIÓN Y HORMIGONADO DE CIMIENTOS, TOTALMENTE COLOCADO Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	19,070	421,23	8.032,86
<b>TOTAL 4.2 .....</b>				<b>18.935,01</b>
<b>4.3</b>	<b>BALIZAMIENTO Y DEFENSAS</b>			
702.0020	ud CAPTAFARO HORIZONTAL CON REFLECTANCIA A DOS CARAS CAPTAFARO HORIZONTAL CON REFLECTANCIA A DOS CARAS.	900,000	7,30	6.570,00
701.0410	ud HITO KILOMÉTRICO S-570 DE 60X60 cm DE LADO DE CLASE RA3 HITO KILOMÉTRICO S-570 DE 60X60 CM DE LADO, CON MATE-			

I.1.4. Presupuesto del Proyecto de Urbanización del Sector. Proyecto Específico de Infraestructuras de Carreteras.

## PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	RIAL RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA3 I/ POSTE, TORNILLERÍA Y CIMENTACIÓN, TOTALMENTE COLOCADO.	80,000	138,74	11.099,20
703.0010	ud <b>BALIZA CILÍNDRICA CH-75 DE CLASE RA2</b> BALIZA CILÍNDRICA CH-75 CON MATERIAL REFLECTANTE CLASE RA2, TOTALMENTE COLOCADA.	150,000	50,05	7.507,50
703.0080	ud <b>PANEL DIRECCIONAL DE 160X40 cm, DE CLASE RA2</b> PANEL DIRECCIONAL DE 160X40 CM Y RETRORREFLECTANCIA CLASE RA2 I/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	8,000	247,11	1.976,88
704.0540	m <b>BARRERA METÁLICA SEGURIDAD SIMPLE, CLASE CONTENCIÓN NORMAL, N2, W4 O INFERIOR, D=1,0 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A</b> BARRERA METÁLICA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN N2, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,00 M O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A I/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).	4.000,000	35,91	143.640,00
704.2630	m <b>BARRERA DE HORMIGÓN PREFABRICADA DOBLE, CLASE DE CONTENCIÓN ALTA, H1, W4 O INFERIOR, D=0,6 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B</b> BARRERA DE HORMIGÓN PREFABRICADA CON DOBLE CARA ACTIVA CON NIVEL DE CONTENCIÓN H1, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,60 M O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B O INFERIOR I/ PARTE PROPORCIONAL PIEZAS ESPECIALES (JUNTAS DE DILATACIÓN, TERMINALES, TRANSICIONES ENTRE SISTEMAS, ETC.), ANCLAJES, PEDESTALES, TACONES EN ÉSTOS PARA EL PASO DEL AGUA A SUMIDEROS Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).	100,000	104,22	10.422,00
<b>TOTAL 4.3 .....</b>				<b>181.215,58</b>
<b>TOTAL 4 .....</b>				<b>219.154,27</b>

I.1.4. Presupuesto del Proyecto de Urbanización del Sector. Proyecto Específico de Infraestructuras de Carreteras.

## PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>5</b>	<b>REPOSICIÓN DE SERVICIOS Y SERVIDUMBRES</b>			
<b>5.1</b>	<b>LÍNEAS ELÉCTRICAS</b>			
<b>998.0001N1</b>	<b>PA REPOSICIÓN DE LÍNEAS ELÉCTRICAS</b> PARTIDA ALZADA PARA REPOSICIÓN DE LÍNEAS ELÉCTRICAS, SEGÚN VALORACIÓN DE PROYECTO	1,000	79.500,00	79.500,00
<b>TOTAL 5.1 .....</b>				<b>79.500,00</b>
<b>5.2</b>	<b>TELECOMUNICACIONES</b>			
<b>U07010807</b>	<b>m3 HA-30/F/20/XC1 en elementos horizontales vertido con bomba</b> Suministro y puesta en obra de hormigón HA-30/F/20/XC1, elabora- do en central y vertido con bomba en elementos horizontales de es- trutura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vi- brado, curado y acabado. Según CE vigente.	68,750	166,66	11.457,88
<b>U07020010</b>	<b>m2 Encofrado plano madera cimentaciones, solera, pozos y arquetas</b> Encofrado plano con madera en cimentaciones, soleras, pozos y ar- quetas, colocado a cualquier profundidad, incluso desencofrado y lim- pieza.	28,750	33,63	966,86
<b>U07030050</b>	<b>kg Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500S</b> Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corruga- das B 500 S, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.	5.500,000	1,93	10.615,00
<b>TOTAL 5.2 .....</b>				<b>23.039,74</b>
<b>5.3</b>	<b>RED DE ABASTECIMIENTO</b>			
<b>U07010807</b>	<b>m3 HA-30/F/20/XC1 en elementos horizontales vertido con bomba</b> Suministro y puesta en obra de hormigón HA-30/F/20/XC1, elabora- do en central y vertido con bomba en elementos horizontales de es- trutura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vi- brado, curado y acabado. Según CE vigente.	75,000	166,66	12.499,50
<b>U07020010</b>	<b>m2 Encofrado plano madera cimentaciones, solera, pozos y arquetas</b> Encofrado plano con madera en cimentaciones, soleras, pozos y ar- quetas, colocado a cualquier profundidad, incluso desencofrado y lim- pieza.	52,500	33,63	1.765,58
<b>U07030050</b>	<b>kg Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500S</b> Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corruga- das B 500 S, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.	6.000,000	1,93	11.580,00
<b>TOTAL 5.3 .....</b>				<b>25.845,08</b>
<b>5.4</b>	<b>RED DE SANEAMIENTO</b>			
<b>U01022010</b>	<b>m3 Excavación en zanja, med. mecán. terreno blando</b> Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno blando (sue- lo con golpeo en el ensayo SPT menor o igual que 10 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.	2.131,500	13,94	29.713,11
<b>U01030010</b>	<b>m3 Arena sílicea zanjas</b> Arena sílicea para asiento de tuberías, con tamaño máximo de árido de 25 mm, exenta de materia orgánica y con contenido de sulfatos in- ferior al 0,3%, expresado en trióxido de azufre, incluso aportación, ex- tendido y nivelación, medido sobre perfil.	55,100	34,25	1.887,18
<b>U01030050</b>	<b>m3 Relleno zanja propios adecuad. Tmax 150 mm</b> Relleno de zanjas con suelos adecuados, tamaño máximo 150 mm, procedentes de la propia excavación, incluso aportación, extendido y compactación hasta una densidad del 100% P.M., medido sobre per- fil.	2.019,450	9,90	19.992,56
<b>320.0052N1</b>	<b>m EXCAVACIÓN Y LEVANTAMIENTO DE COLECTOR HASTA Ø 500 mm</b> EXCAVACIÓN Y LEVANTAMIENTO DE COLECTOR EXISTENTE HASTA Ø 500 MM COMO MÁXIMO Y PROFUNDIDAD MÁXIMA DE EXCAVACIÓN DE 1,0 M, TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTE- DERO Y POSTERIOR RELLENO CON MATERIALES ADECUA- DOS HASTA CAPA DE FIRME	235,000	85,44	20.078,40
<b>410.0047N1</b>	<b>ud POZO DE REGISTRO DE MÓDULOS PREFABRICADOS DE</b>			

I.1.4. Presupuesto del Proyecto de Urbanización del Sector. Proyecto Específico de Infraestructuras de Carreteras.

## PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<b>HORMIGÓN SEGÚN PLANOS</b>			
	POZO DE REGISTRO DE MÓDULOS PREFABRICADOS DE HORMIGÓN SEGÚN PLANOS, I/ EXCAVACIÓN, INSTALACIÓN DE PATES, CERCO Y TAPA DE FUNDICIÓN, COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE CONEXIÓN Y RELLENO DE TRASDÓS, TOTALMENTE TERMINADO.	6,000	726,46	4.358,76
301.0133N1	<b>m LEVANTAMIENTO DE POZO Y/O ARQUETA EXISTENTE</b> LEVANTAMIENTO DE CERCO, TAPA Y REJILLA DE POZO ABSORBEDERO EXISTENTE CON TRANSPORTE DE LOS MATERIALES A VERTEDERO Y/O ALMACÉN, DEMOLICIÓN Y/O RECRECIDO DE POZO EXISTENTE CON COLOCACIÓN DE NUEVO CERCO Y TAPA DE REGISTRO DE FUNDICIÓN Y CLASE P-400 PARA CALZADA.	5,000	316,86	1.584,30
U0201203N	<b>m Tubería hormigón armado junta elastomérica 180 Ø1000</b> Suministro y colocación de tubería de hormigón armado para saneamiento, conforme a norma UNE-EN 1916 / UNE 127916 y/o según normativa vigente, Clase 180, diámetro nominal DN 1000 mm, incluso parte proporcional de junta elastomérica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	290,000	81,82	23.727,80
<b>TOTAL 5.4 .....</b>				<b>101.342,11</b>
<b>5.5</b>	<b>RED DE RIEGO</b>			
301.0020	<b>m³ DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO</b> DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESDESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	64,200	33,07	2.123,09
U07010807	<b>m3 HA-30/F/20/XC1 en elementos horizontales vertido con bomba</b> Suministro y puesta en obra de hormigón HA-30/F/20/XC1, elaborado en central y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	465,200	166,66	77.530,23
U07020010	<b>m2 Encofrado plano madera cimentaciones, solera, pozos y arquetas</b> Encofrado plano con madera en cimentaciones, soleras, pozos y arquetas, colocado a cualquier profundidad, incluso desencofrado y limpieza.	260,000	33,63	8.743,80
U07020110	<b>m2 Encofrado plano madera elem. horiz. estru. trabaj. hasta 3 m</b> Encofrado plano para elementos horizontales de estructura (losas, vigas, etc.) con calidad de acabado cara vista, con madera cepillada y machihembrada, 22 mm de espesor mínimos, y 2 posturas máximas, sin pasadores, para trabajos hasta 3 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.	232,000	42,98	9.971,36
U07020150	<b>m2 Encofrado plano madera elem. vert. estru. trabaj. hasta 3 m</b> Encofrado plano para elementos verticales de estructura (muros, etc.) con calidad de acabado cara vista, con madera cepillada y machihembrada, 22 mm de espesor mínimos, y 2 posturas máximas, sin pasadores, para trabajos hasta 3 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.	2.056,000	43,85	90.155,60
U07030050	<b>kg Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500S</b> Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 S, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.	39.542,000	1,93	76.316,06
U01022010	<b>m3 Excavación en zanja, med. mecán. terreno blando</b> Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno blando (suelo con golpeo en el ensayo SPT menor o igual que 10 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.	178,920	13,94	2.494,14
U01030050	<b>m3 Relleno zanja propios adecuad. Tmax 150 mm</b> Relleno de zanjas con suelos adecuados, tamaño máximo 150 mm, procedentes de la propia excavación, incluso aportación, extendido y compactación hasta una densidad del 100% P.M., medido sobre perfil.			



I.1.4. Presupuesto del Proyecto de Urbanización del Sector. Proyecto Específico de Infraestructuras de Carreteras.

## PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U0700700N1	<b>PA Elementos de acequa</b> Partida alzada a justificar para elementos singulares a instalar en ace- quis como compuertas, etc...	84,600	9,90	837,54
		1,000	21.200,00	21.200,00
<b>TOTAL 5.5 .....</b>				<b>289.371,82</b>
<b>5.6</b>	<b>REDES PRIVADAS</b>			
<b>5.6.1</b>	<b>RED PRIVADA 1</b>			
U07010807	<b>m3 HA-30/F/20/XC1 en elementos horizontales vertido con bomba</b> Suministro y puesta en obra de hormigón HA-30/F/20/XC1, elabora- do en central y vertido con bomba en elementos horizontales de es- trutura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vi- brado, curado y acabado. Según CE vigente.	40,000	166,66	6.666,40
U07020010	<b>m2 Encofrado plano madera cimentaciones, solera, pozos y arquetas</b> Encofrado plano con madera en cimentaciones, soleras, pozos y ar- quetas, colocado a cualquier profundidad, incluso desencofrado y lim- pieza.	16,250	33,63	546,49
U07030050	<b>kg Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500S</b> Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corruga- das B 500 S, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.	3.200,000	1,93	6.176,00
<b>TOTAL 5.6.1 .....</b>				<b>13.388,89</b>
<b>5.6.2</b>	<b>RED PRIVADA 2</b>			
U01022010	<b>m3 Excavación en zanja, med. mecán. terreno blando</b> Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno blando (sue- lo con golpeo en el ensayo SPT menor o igual que 10 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.	198,400	13,94	2.765,70
U01030010	<b>m3 Arena silícea zanjas</b> Arena silícea para asiento de tuberías, con tamaño máximo de árido de 25 mm, exenta de materia orgánica y con contenido de sulfatos in- ferior al 0,3%, expresado en trióxido de azufre, incluso aportación, ex- tendido y nivelación, medido sobre perfil.	24,800	34,25	849,40
U01030050	<b>m3 Relleno zanja propios adecuad. Tmax 150 mm</b> Relleno de zanjas con suelos adecuados, tamaño máximo 150 mm, procedentes de la propia excavación, incluso aportación, extendido y compactación hasta una densidad del 100% P.M., medido sobre per- fil.	173,600	9,90	1.718,64
U0205005n1	<b>m Tubería polietileno PE-100, PN 10, DN 75</b> Suministro e instalación de tubería de polietileno PE-100, diámetro nominal DN 75 mm, presión nominal PN 10, MRS 10 N/mm2, SDR 11 y S 5, conforme a norma UNE-EN 12201 y/o según normativa vi- gente, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vi- gentes, incluso parte proporcional de elementos electrosoldables, me- dios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	620,000	6,17	3.825,40
<b>TOTAL 5.6.2 .....</b>				<b>9.159,14</b>
<b>TOTAL 5.6 .....</b>				<b>22.548,03</b>
<b>TOTAL 5 .....</b>				<b>541.646,78</b>

I.1.4. Presupuesto del Proyecto de Urbanización del Sector. Proyecto Específico de Infraestructuras de Carreteras.

## PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>6</b>	<b>ACTUACIONES PREVENTIVAS Y CORRECTORAS</b>			
<b>6.1</b>	<b>INTEGRACIÓN AMBIENTAL</b>			
<b>661.010N1</b>	<b>PA Gestión ambiental</b> Partida alzada a justificar para la medidas correctoras y protectoras incluida vigilancia ambiental de la obra.			
		1,000	159.000,00	159.000,00
	<b>TOTAL 6.1 .....</b>			<b>159.000,00</b>
<b>6.2</b>	<b>GESTIÓN DE RESIDUOS</b>			
<b>620.014N1</b>	<b>PA Gestión de residuos</b> Partida alzada a justificar para la gestión de los residuos generados durante la realización de las obras.			
		1,000	21.200,00	21.200,00
	<b>TOTAL 6.2 .....</b>			<b>21.200,00</b>
	<b>TOTAL 6 .....</b>			<b>180.200,00</b>

I.1.4. Presupuesto del Proyecto de Urbanización del Sector. Proyecto Específico de Infraestructuras de Carreteras.

## PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>7</b>	<b>DESVÍOS PROVISIONALES DURANTE LAS OBRAS</b>			
<b>DES.001N1</b>	<b>PA Partida alzada para desvíos</b> Partida alza a justificar para desvíos provisionales y señalización durante la ejecución de las obras.			
		1,000	21.200,00	21.200,00
<b>TOTAL 7 .....</b>				<b>21.200,00</b>

I.1.4. Presupuesto del Proyecto de Urbanización del Sector. Proyecto Específico de Infraestructuras de Carreteras.

## PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>8</b>	<b>SEGURIDAD Y SALUD</b>			
<b>SYS.0010</b>	<b>ud Seguridad y salud</b>			
	Presupuesto de seguridad y salud.			
		1,000	94.287,92	94.287,92
<b>TOTAL 8 .....</b>				<b>94.287,92</b>

I.1.4. Presupuesto del Proyecto de Urbanización del Sector. Proyecto Específico de Infraestructuras de Carreteras.

## PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>9</b>	<b>VARIOS</b>			
<b>CON.0010</b>	<b>P.A. Partida alzada para contingencias en fase de obra</b>			
	Partida alzada a justificar para contingencias en fase de obra.	1,000	424.000,00	424.000,00
<b>TOTAL 9 .....</b>				<b>424.000,00</b>

## 4. PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL (PEM)

### PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL (PEM)

CAPÍTULO	RESUMEN	IMPORTE	%
1	EXPLANACIÓN .....	515.247,67	10,32
2	DRENAJE .....	1.226.160,51	24,55
3	FIRMES Y PAVIMENTOS .....	1.772.813,62	35,49
4	SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS.....	219.154,27	4,39
5	REPOSICIÓN DE SERVICIOS Y SERVIDUMBRES .....	541.646,78	10,84
6	ACTUACIONES PREVENTIVAS Y CORRECTORAS.....	180.200,00	3,61
7	DESVÍOS PROVISIONALES DURANTE LAS OBRAS .....	21.200,00	0,42
8	SEGURIDAD Y SALUD .....	94.287,92	1,89
9	VARIOS .....	424.000,00	8,49
<b>PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL</b>		<b>4.994.710,77</b>	

**El presupuesto de ejecución material asciende a la cantidad de CUATRO MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS DIEZ EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS. (4.994.710,77 €).**

## 5. PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN (PBL)

### PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN (PBL)

CAPÍTULO	RESUMEN	IMPORTE	%
1	EXPLANACIÓN .....	515.247,67	10,32
2	DRENAJE .....	1.226.160,51	24,55
3	FIRMES Y PAVIMENTOS .....	1.772.813,62	35,49
4	SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS.....	219.154,27	4,39
5	REPOSICIÓN DE SERVICIOS Y SERVIDUMBRES .....	541.646,78	10,84
6	ACTUACIONES PREVENTIVAS Y CORRECTORAS.....	180.200,00	3,61
7	DESVÍOS PROVISIONALES DURANTE LAS OBRAS .....	21.200,00	0,42
8	SEGURIDAD Y SALUD .....	94.287,92	1,89
9	VARIOS .....	424.000,00	8,49
<b>PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL</b>		<b>4.994.710,77</b>	
	13,00 % Gastos generales ..	649.312,40	
	6,00 % Beneficio industrial	299.682,65	
	Suma.....	948.995,05	
<b>PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN (SIN IVA)</b>		<b>5.943.705,82</b>	
	21% IVA .....	1.248.178,22	
<b>PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN (IVA INCLUIDO)</b>		<b>7.191.884,04</b>	

**El presupuesto Base de Licitación (sin IVA) asciende a la cantidad de CINCO MILLONES NOVECIENTOS CUARENTA Y TRES MIL SETECIENTOS CINCO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS (5.943.705,82€).**



# Plan de Interés General de Aragón para la Implantación de la Región MSFT en Aragón

## Tomo II.2

### Documentación Técnica del Ámbito de actuación del Campus de Villamayor del Gallego, Zaragoza

#### Libro B. Documentación Urbanística: Proyecto de Urbanización y Reparcelación

## II. Proyecto de Reparcelación

### 1. Memoria

#### Anexo 5.- Desglose de Costes de Urbanización del Sector

#### Desglose de Costes del Proyecto de reposición de tubería de abastecimiento

Microsoft 7724 Spain, S.L.U.

Septiembre2025

II. Presupuesto del Proyecto de Reposición de Tubería de Abastecimiento

## Índice

<b>1</b>	<b>MEDICIONES GENERALES .....</b>	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>CUADRO DE PRECIOS.....</b>	<b>19</b>
<b>3</b>	<b>PRESUPUESTOS PARCIALES.....</b>	<b>28</b>
<b>4</b>	<b>PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL (PEM) .....</b>	<b>43</b>
<b>5</b>	<b>PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN (PBL).....</b>	<b>44</b>

## Presupuesto

**MEDICIONES GENERALES**

CÓDIGO DESCRIPCIÓN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

**1 MEDICIONES GENERALES**

<b>1</b>	<b>SUMINISTRO DE AGUA POTABLE DESDE TUBERÍA DE ACUAES</b>				
<b>1.1</b>	<b>SUMINISTRO DE AGUA POTABLE PARA USO DOMÉSTICO CENTRO DE DATOS ZAZ45 Site 200</b>				
<b>1.1.1</b>	<b>REPOSICIÓN ACUAES</b>				
<b>1.1.1.1</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				
<b>U01010010</b>	<b>m2 Despeje-desbroce terreno</b>				
	Despeje y desbroce del terreno afectado por las obras, incluso tala de arbolado, arranque de tocones, medido sobre perfil.				
		1	1.327,00	5,00	6.635,00
				<b>TOTAL.....</b>	<b>6.635,00</b>
<b>U01023010</b>	<b>m3 Excavación en pozo, med. mecán. terreno blando</b>				
	Excavación en pozo, por medios mecánicos, en terreno blando (suelo con golpeo en el ensayo SPT menor o igual que 10 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.				
	Tramo 1	1	28,96	2,21	64,00
	Tramo 2	1	367,11	2,63	965,50
	Tramo 3	1	121,80	3,03	369,05
	Tramo 4	1	116,40	3,81	443,48
	Tramo 5	1	29,01	3,77	109,37
	Tramo 6	1	82,59	4,61	380,74
	Tramo 7	1	4,32	3,74	16,16
	Tramo 8	1	65,84	3,16	208,05
	Tramo 9	1	26,73	3,10	82,86
	Tramo 10	1	13,13	3,67	48,19
	Tramo 11	1	15,43	3,08	47,52
	Tramo 12	1	17,28	2,34	40,44
	Tramo 13	1	1,39	2,51	3,49
	Tramo 14	1	8,48	3,03	25,69
	Tramo 15	1	27,84	3,85	107,18
	Tramo 16	1	5,94	3,32	19,72
	Tramo 17	1	38,14	2,65	101,07
	Tramo 18	1	22,91	2,34	53,61
	Tramo 19	1	57,58	2,45	141,07
	Tramo 20	1	38,14	2,63	100,31
	Tramo 21	1	22,75	3,46	78,72
	Tramo 22	1	18,24	3,70	67,49
	Tramo 23	1	14,96	3,88	58,04
	Tramo 24	1	6,73	4,15	27,93
	Tramo 25	1	3,78	4,36	16,48
	Tramo 26	1	8,71	4,53	39,46
	Tramo 27	1	4,64	4,66	21,62
	Tramo 28	1	23,89	4,63	110,61
	Tramo 29	1	22,67	4,58	103,83
	Tramo 30	1	44,98	4,52	203,31
	Tramo 31	1	12,99	4,12	53,52
	Tramo 32	1	5,45	3,88	21,15
	Tramo 33	1	23,60	4,18	98,65
	Tramo 34	1	16,03	3,88	62,20
				<b>TOTAL.....</b>	<b>4.290,51</b>
<b>U01030010</b>	<b>m3 Arena silícea zanjas</b>				
	Arena silícea para asiento de tuberías, con tamaño máximo de árido de 25 mm, exenta de materia orgánica y con contenido de sulfatos inferior al 0,3%, expresado en trióxido de azufre, incluso aportación, extendido y nivelación, medido sobre perfil.				
		1	1.327,000	0,430	570,610
				<b>TOTAL.....</b>	<b>570,61</b>
<b>U01030060</b>	<b>m3 Relleno zanja préstamos selec. Tmax 30 mm</b>				
	Relleno de zanjas con suelos seleccionados, tamaño máximo 30 mm, procedentes de préstamos, incluso aportación, extendido y compactación hasta una densidad del 95% P.M., medido sobre perfil.				
		1	1.327,00	3,95	5.241,65
				<b>TOTAL.....</b>	<b>5.241,65</b>
<b>U01030050</b>	<b>m3 Relleno zanja propios adecuad. Tmax 150 mm</b>				

## Presupuesto

**MEDICIONES GENERALES**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Relleno de zanjas con suelos adecuados, tamaño máximo 150 mm, procedentes de la propia excavación, incluso aportación, extendido y compactación hasta una densidad del 100% P.M., medido sobre perfil.						
	S/Med exc.	1	6.635,00				6.635,00
	Descuento						
	Arena	-1	570,61				-570,61
	Relleno prestamo	-1	5.241,65				-5.241,65
	<b>TOTAL.....</b>						<b>822,74</b>
<b>U01025010</b>	<b>m2 Entibación ligera zanjas, pozos o zapatas</b>						
	Entibación ligera en zanjas, pozos o zapatas, con tabloncillos y codales de madera, hasta 3 m de profundidad y anchura, incluso desentibado y medios auxiliares. Medido sobre perfil.						
	Tramo 4	2	116,40		0,30		69,84
	Tramo 5	2	29,01		0,24		13,92
	Tramo 6	2	82,59		1,29		213,08
	Tramo 7	2	4,32		0,21		1,81
	Tramo 10	2	13,13		0,12		3,15
	Tramo 14	2	27,84		0,34		18,93
	Tramo 21	2	18,24		0,16		5,84
	Tramo 22	2	14,96		0,39		11,67
	Tramo 23	2	6,73		0,72		9,69
	Tramo 24	2	3,78		0,98		7,41
	Tramo 25	2	8,71		1,19		20,73
	Tramo 26	2	4,64		1,36		12,62
	Tramo 27	2	23,89		1,32		63,07
	Tramo 28	2	22,67		1,25		56,68
	Tramo 29	2	44,98		1,18		106,15
	Tramo 30	2	12,99		0,68		17,67
	Tramo 31	2	5,45		0,39		4,25
	Tramo 32	2	23,60		0,76		35,87
	Tramo 33	2	16,03		0,39		12,50
	<b>TOTAL.....</b>						<b>684,88</b>
<b>1.1.1.2</b>	<b>TUBERÍA</b>						
<b>U02101120</b>	<b>m Tubería FD abastecimiento/reutilización Ø600 Clase 30</b>						
	Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil para abastecimiento/reutilización, diámetro nominal DN 600 mm, conforme a norma UNE-EN 545 y/o según normativa vigente, Clase 30 con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de zinc (min 200 g/m2) ó zinc-aluminio (min 400 g/m2) con o sin otros metales y capa de acabado de producto bituminoso o resina sintética compatible con zinc, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso parte proporcional de junta automática flexible de EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.						
	Reposición tubería ACUAES	1	1.328,00				1.328,00
	<b>TOTAL.....</b>						<b>1.328,00</b>
<b>U02130109</b>	<b>ud Codo FD EE Ø600 jun. mec. 90°</b>						
	Codo de fundición dúctil con dos enchufes en junta mecánica, C 40, DN 600 mm, ángulo 90° (1/4), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.						
	Codo-13	1					1,00
	Codo-14	1					1,00
	<b>TOTAL.....</b>						<b>2,00</b>
<b>U02130120</b>	<b>ud Codo FD EE Ø600 jun. mec. 45°</b>						
	Codo de fundición dúctil con dos enchufes en junta mecánica, C 40, DN 600 mm, ángulo 45° (1/8), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.						
	Codo-02	1					1,00
	Codo-05	1					1,00
	Codo-06	1					1,00
	<b>TOTAL.....</b>						<b>3,00</b>
<b>U02130131</b>	<b>ud Codo FD EE Ø600 jun. mec. 22°30'</b>						
	Codo de fundición dúctil con dos enchufes en junta mecánica, C 40, DN 600 mm, ángulo 22°30' (1/16), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios au-						

## Presupuesto

**MEDICIONES GENERALES**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	xiliars y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.						
	Codo-01	1					1,00
	Codo-03	1					1,00
	<b>TOTAL.....</b>						<b>2,00</b>
<b>U02130142</b>	<b>ud Codo FD EE Ø600 jun. mec. 11°15'</b> Codo de fundición dúctil con dos enchufes en junta mecánica, C 40, DN 600 mm, ángulo 11°15' (1/32), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.						
	Codo-04	1					1,00
	Codo-07	1					1,00
	Codo-08	1					1,00
	Codo-09	1					1,00
	Codo-10	1					1,00
	Codo-11	1					1,00
	Codo-12	1					1,00
	<b>TOTAL.....</b>						<b>7,00</b>
<b>U02131114</b>	<b>ud Empalme FD BE PN 16 Ø400</b> Brida-enchufe de fundición dúctil con enchufe de junta mecánica, C 40, DN 400, y unión brida, PN 16, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, brida según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.						
	Conexión conducción existente	2					2,00
	<b>TOTAL.....</b>						<b>2,00</b>
<b>U02130716</b>	<b>ud Cono red. FD BB PN 16 Ø600</b> Cono de reducción de fundición dúctil con dos bridas, PN 16, diámetro mayor DN 600 mm, y diámetro menor según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.						
	Conexión conducción existente.	2					2,00
	DN600/400 mm						
	<b>TOTAL.....</b>						<b>2,00</b>
<b>U02131118</b>	<b>ud Empalme FD BE PN 16 Ø600</b> Brida-enchufe de fundición dúctil con enchufe de junta mecánica, C 40, DN 600, y unión brida, PN 16, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, brida según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.						
	Conexión conducción existente	2					2,00
	<b>TOTAL.....</b>						<b>2,00</b>
<b>U02130318</b>	<b>ud Te FD EEB PN 16 jun. mec. Ø600</b> Derivación en T de fundición dúctil con dos enchufes en junta mecánica, C 40, DN 600 mm, y derivación en brida PN 16 de DN según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, brida según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.						
	Derivación acometida	1					1,00
	<b>TOTAL.....</b>						<b>1,00</b>
<b>1.1.1.3</b>	<b>OBRAS DE MANIOBRA Y CONTROL</b>						
<b>1.1.1.3.1</b>	<b>ARQUETA DE VENTOSA PK 0+821</b>						
<b>1.1.1.3.1.1</b>	<b>Obra civil</b>						
<b>U01023010</b>	<b>m3 Excavación en pozo, med. mecán. terreno blando</b> Excavación en pozo, por medios mecánicos, en terreno blando (suelo con golpeo en el ensayo SPT menor o igual que 10 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.						
		1	3,45	3,35	1,50		17,34
		1	3,45	2,25	1,50		11,64
		1	3,35	2,25	1,50		11,31

## Presupuesto

**MEDICIONES GENERALES**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
						<b>TOTAL.....</b>	<b>40,29</b>
<b>U01030050</b>	<b>m3 Relleno zanja propios adecuad. Tmax 150 mm</b> Relleno de zanjas con suelos adecuados, tamaño máximo 150 mm, procedentes de la propia excavación, incluso aportación, extendido y compactación hasta una densidad del 100% P.M., medido sobre perfil. S/Med Exc. A deducir: Arqueta	1	40,29			40,29	
		-1	2,45	2,35	0,45	-2,59	
		-1	2,25	2,15	1,25	-6,05	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>31,65</b>
<b>U07010102</b>	<b>m3 HL-150/F/12 o HL-150/F/20 para capa de limpieza</b> Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza HL-150/F/12 o HL-150/F/20, elaborado en central y vertido desde camión o bomba, para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, colocado a cualquier profundidad. Según CE vigente. Hormigón de limpieza	1	2,35	2,45	0,10	0,58	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>0,58</b>
<b>U07010702</b>	<b>m3 HA-25/F/20/XC1 en elementos horizontales vertido con camión</b> Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-25/F/20/XC1 elaborado en central y vertido desde camión en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente. Solera	1	2,35	2,45	0,35	2,02	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>2,02</b>
<b>U07010722</b>	<b>m3 HA-25/F/20/XC1 en elementos verticales vertido con camión</b> Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-25/F/20/XC1 elaborado en central y vertido desde camión en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente. Muro largo Muro corto	2 2	2,15 2,25	0,30 0,30	1,15 1,15	1,48 1,55	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>3,03</b>
<b>U07020010</b>	<b>m2 Encofrado plano madera cimentaciones, solera, pozos y arquetas</b> Encofrado plano con madera en cimentaciones, soleras, pozos y arquetas, colocado a cualquier profundidad, incluso desencofrado y limpieza. Solera  Muro largo  Muro corto	2 2 2 2 2 2	2,35 2,45 2,25 1,65 2,15 1,55		0,45 0,45 1,15 1,15 1,15 1,15	2,12 2,21 5,18 3,80 4,95 3,57	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>21,83</b>
<b>U07030050</b>	<b>kg Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500S</b> Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 S, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico. Cuantía 50 kg/m3	1	5,05		50,00	252,50	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>252,50</b>
<b>U05090240</b>	<b>ud Pate polipropileno con alma de acero</b> Pate con alma de acero recubierto de polipropileno, conforme a la norma UNE-EN 13101 y/o según normativa vigente, para acceso a pozos de registro, totalmente colocado, incluso taco químico, anclaje químico o resina.	5				5,00	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>5,00</b>
<b>U08010120</b>	<b>m Escalera metálica</b> Escalera metálica tipo barco, formada con tubos de 2" de diámetro, y distancia entre peldaños de 30 cm, incluso jaula de protección, chapas y tornillos de anclaje, pintura de protección antioxidante y pintura de acabado en color totalmente colocada.	1,25				1,25	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>1,25</b>
<b>U05080120</b>	<b>m2 Cobija para tapado de cámara hasta 25 t/m2 de carga de rotura</b> Cobija para tapado de cámaras, hasta una carga de rotura de 25 t/m2, i/ángulo de bastidor, perfiles metálicos en U, armaduras, hormigón HA-25, anclaje de elevación y perfiles pintados con pintura azul Canal de Isabel II, totalmente terminada y colocada en obra. La superficie mínima será de 2 m2.	1	2,15	2,05		4,41	

## Presupuesto

**MEDICIONES GENERALES**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
						<b>TOTAL.....</b>	<b>4,41</b>
<b>U05080090</b>	<b>ud Marco y tapa reg. circular horm. arm. Ø mayor 60 cm, Clase D-400</b> Suministro e instalación de tapa de registro de hormigón armado y marco, clase D-400, con marco y tapa circular, cota de paso mayor de 60 cm, perfiles de acero galvanizado, 4 orificios para manipulación, identificación según Canal de Isabel II y servicio correspondiente (abastecimiento, saneamiento, reutilización). Conforme a norma UNE-EN 124 y según normativa vigente de Canal de Isabel II. Totalmente colocada y enrasada con la superficie.	1				1,00	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>1,00</b>
<b>1.1.1.3.1.2</b>	<b>Valvulería</b>						
<b>U02130318</b>	<b>ud Te FD EEB PN 16 jun. mec. Ø600</b> Derivación en T de fundición dúctil con dos enchufes en junta mecánica, C 40, DN 600 mm, y derivación en brida PN 16 de DN según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, brida según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. TE 600/100 mm	1				1,00	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>1,00</b>
<b>U02160130</b>	<b>ud Carrete telescop. autoportante virola acero inox. PN16 DN 600</b> Carrete telescópico autoportante, PN 16, DN 600 mm, formado por virola de acero inoxidable AISI-304 y bridas de acero al carbono S235 con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, junta elastomérica de estanquidad en EPDM, incluso colocación, tornillería de acero inoxidable, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. TE 600/100 mm	2				2,00	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>2,00</b>
<b>U02131118</b>	<b>ud Empalme FD BE PN 16 Ø600</b> Brida-enchufe de fundición dúctil con enchufe de junta mecánica, C 40, DN 600, y unión brida, PN 16, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, brida según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	2				2,00	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>2,00</b>
<b>U03011030</b>	<b>ud Válvula compuerta bridas PN10/16 Ø100 I</b> Válvula de compuerta, DN 100 mm, PN 10/16, serie 15, conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, con unión mediante bridas y revestimiento epoxi o vitrocerámico según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Compuerta, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, volante, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	1				1,00	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>1,00</b>
<b>U03041290</b>	<b>ud Ventosa trifuncional PN 10/16 Ø200</b> Suministro e instalación de ventosa trifuncional, DN 200 mm, con un orificio de purga capaz de expulsar al menos el 2% del aire ocluido y capacidad de admisión de aire según el PPTP, PN 10/16, unión mediante bridas y revestimiento de epoxi o vitrocerámico según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Aeración, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	1				1,00	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>1,00</b>
<b>1.1.1.3.2</b>	<b>ARQUETA DE DESAGÜE PK 1+155</b>						
<b>1.1.1.3.2.1</b>	<b>Obra civil</b>						
<b>U01023010</b>	<b>m3 Excavación en pozo, med. mecán. terreno blando</b> Excavación en pozo, por medios mecánicos, en terreno blando (suelo con golpeo en el ensayo SPT menor o igual que 10 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.	1	3,61	3,55	2,71	34,73	
		1	3,61	4,07	2,71	39,82	
		1	3,55	4,07	2,71	39,16	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>113,71</b>
<b>U01030050</b>	<b>m3 Relleno zanja propios adecuad. Tmax 150 mm</b> Relleno de zanjas con suelos adecuados, tamaño máximo 150 mm, procedentes de la propia excavación, incluso aportación, extendido y compactación hasta una densidad del 100% P.M., me-						



## Presupuesto

**MEDICIONES GENERALES**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	dido sobre perfil. S/Med Exc. A deducir: Arqueta	1 -1	113,71 2,61			113,71 2,55 2,71	-18,04
						<b>TOTAL.....</b>	<b>95,67</b>
<b>U07010102</b>	<b>m3 HL-150/F/12 o HL-150/F/20 para capa de limpieza</b> Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza HL-150/F/12 o HL-150/F/20, elaborado en central y vertido desde camión o bomba, para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, colocado a cualquier profundidad. Según CE vigente.	1	2,61	2,55	0,10	0,67	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>0,67</b>
<b>U07010702</b>	<b>m3 HA-25/F/20/XC1 en elementos horizontales vertido con camión</b> Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-25/F/20/XC1 elaborado en central y vertido desde camión en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	1 1	2,06 0,55	2,55 2,55	1,16 0,30	6,09 0,42	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>6,51</b>
<b>U07010722</b>	<b>m3 HA-25/F/20/XC1 en elementos verticales vertido con camión</b> Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-25/F/20/XC1 elaborado en central y vertido desde camión en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	2 2 2 1	2,06 0,55 2,25 2,25	0,15 0,15 0,15 0,15	2,26 2,73 2,26 2,73	1,40 0,45 1,53 0,92	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>4,30</b>
<b>U07020010</b>	<b>m2 Encofrado plano madera cimentaciones, solera, pozos y arquetas</b> Encofrado plano con madera en cimentaciones, soleras, pozos y arquetas, colocado a cualquier profundidad, incluso desencofrado y limpieza.	2 2 1 1 2 2 2 1	2,06 0,55 2,55 2,55 2,06 0,55 2,25 2,25		1,16 0,30 1,16 0,30 2,26 2,73 2,26 2,73	4,78 0,33 2,96 0,77 9,31 3,00 10,17 6,14	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>37,46</b>
<b>U07030050</b>	<b>kg Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500S</b> Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 S, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico. Cuantía 50 kg/m3	1	10,81		50,00	540,50	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>540,50</b>
<b>U08010120</b>	<b>m Escalera metálica</b> Escalera metálica tipo barco, formada con tubos de 2" de diámetro, y distancia entre peldaños de 30 cm, incluso jaula de protección, chapas y tornillos de anclaje, pintura de protección antioxidante y pintura de acabado en color totalmente colocada.	2,26 2,73				2,26 2,73	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>4,99</b>
<b>U05080120</b>	<b>m2 Cobija para tapado de cámara hasta 25 t/m2 de carga de rotura</b> Cobija para tapado de cámaras, hasta una carga de rotura de 25 t/m2, i/ángulo de bastidor, perfiles metálicos en U, armaduras, hormigón HA-25, anclaje de elevación y perfiles pintados con pintura azul Canal de Isabel II, totalmente terminada y colocada en obra. La superficie mínima será de 2 m2.	1	2,41	2,35		5,66	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>5,66</b>
<b>U05080090</b>	<b>ud Marco y tapa reg. circular horm. arm. Ø mayor 60 cm, Clase D-400</b> Suministro e instalación de tapa de registro de hormigón armado y marco, clase D-400, con marco y tapa circular, cota de paso mayor de 60 cm, perfiles de acero galvanizado, 4 orificios para manipulación, identificación según Canal de Isabel II y servicio correspondiente (abastecimiento, saneamiento, reutilización). Conforme a norma UNE-EN 124 y según normativa vigente de Ca-						

## Presupuesto

**MEDICIONES GENERALES**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	nal de Isabel II. Totalmente colocada y enrasada con la superficie.	2				2,00	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>2,00</b>
<b>U08060090</b>	<b>ud Desagüe pluviales</b> Desagüe de pluviales, constituido por sumidero de fundición dúctil con prolongación de tubería de PVC o fundición dúctil.	1				1,00	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>1,00</b>
<b>1.1.1.3.2.2</b>	<b>Valvulería</b>						
<b>U02130318</b>	<b>ud Te FD EEB PN 16 jun. mec. Ø600</b> Derivación en T de fundición dúctil con dos enchufes en junta mecánica, C 40, DN 600 mm, y derivación en brida PN 16 de DN según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, brida según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. TE 600/150 mm	1				1,00	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>1,00</b>
<b>U02130214</b>	<b>ud Codo FD BB PN 16 Ø150 45°</b> Codo de fundición dúctil con dos bridas, PN 16, DN 150 mm, ángulo 45° (1/8), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	2				2,00	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>2,00</b>
<b>U02131106</b>	<b>ud Empalme FD BE PN 16 Ø150</b> Brida-enchufe de fundición dúctil con enchufe de junta mecánica, C 64, DN 150, y unión brida, PN 16, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, brida según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	2				2,00	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>2,00</b>
<b>U02160050</b>	<b>ud Carrete telescóp. autoportante virola acero inox. PN16 DN 150</b> Carrete telescópico autoportante, PN 16, DN 150 mm, formado por virola de acero inoxidable AISI-304 y bridas de acero al carbono S235 con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, junta elastomérica de estanquidad en EPDM, incluso colocación, tornillería de acero inoxidable, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	2				2,00	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>2,00</b>
<b>U02170040</b>	<b>ud Brida Enchufe desmontaje DN 150 FD, PN 16</b> Brida enchufe de desmontaje de fundición dúctil, con enchufe de junta mecánica, C 64, DN 150, y unión brida, PN 16, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina de epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, bulones de acero y juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	2				2,00	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>2,00</b>
<b>U03011050</b>	<b>ud Válvula compuerta bridas PN10/16 Ø150 I</b> Válvula de compuerta, DN 150 mm, PN 10/16, serie 15, conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, con unión mediante bridas y revestimiento epoxi o vitrocerámico según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Compuerta, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, volante, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	1				1,00	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>1,00</b>
<b>U03021040</b>	<b>ud Válvula mariposa manual PN10/16 Ø150 c</b> Válvula de mariposa, DN 150 mm, PN 10/16, serie 13 conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, céntrica o excéntrica, con unión mediante bridas, revestimiento de epoxi						

## Presupuesto

**MEDICIONES GENERALES**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	o vitrocerámico y reductor de accionamiento manual/motorizable según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Mariposa, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	1					1,00
						<b>TOTAL.....</b>	<b>1,00</b>
<b>U02011010</b>	<b>m Tubería hormigón armado junta elastomérica 135 Ø300</b> Suministro y colocación de tubería de hormigón armado para saneamiento, conforme a norma UNE-EN 1916 / UNE 127916 y/o según normativa vigente, Clase 135, diámetro nominal DN 300 mm, incluso parte proporcional de junta elastomérica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	1	20,00			20,00	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>20,00</b>
<b>1.1.1.3.3</b>	<b>ARQUETA DE ACOMETIDA</b>						
<b>1.1.1.3.3.1</b>	<b>Obra civil</b>						
<b>U07010710N</b>	<b>ud Obra civil arqueta de acometida</b> Arqueta de acometida para alojamiento de T y válvula de compuerta, realizada en hormigón y dimensiones según planos, incluido tapa de acceso y pates.	1				1,00	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>1,00</b>
<b>1.1.1.3.3.2</b>	<b>Valvulería</b>						
<b>U03011050</b>	<b>ud Válvula compuerta bridas PN10/16 Ø150 I</b> Válvula de compuerta, DN 150 mm, PN 10/16, serie 15, conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, con unión mediante bridas y revestimiento epoxi o vitrocerámico según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Compuerta, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, volante, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	1				1,00	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>1,00</b>
<b>1.1.1.3.4</b>	<b>ARQUETA DE VALVULA DE AIREACIÓN DN150</b>						
<b>1.1.1.3.4.1</b>	<b>Obra civil</b>						
<b>U07010711N</b>	<b>ud Obra civil arqueta de aireación DN150</b> Arqueta de para alojamiento de válvula de aireación, realizada en hormigón y dimensiones según planos, incluido tapa de acceso y pates.	1				1,00	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>1,00</b>
<b>1.1.1.3.4.2</b>	<b>Valvulería</b>						
<b>U03041060</b>	<b>ud Ventosa bifunción PN 16 Ø150</b> Suministro e instalación de ventosa bifunción, DN 150 mm, con capacidad de admisión de aire según el PPTP, PN 16, unión mediante bridas y revestimiento de epoxi o vitrocerámico, según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Aeración, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	1				1,00	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>1,00</b>
<b>1.1.1.4</b>	<b>ANCLAJES</b>						
<b>U01023010</b>	<b>m3 Excavación en pozo, med. mecán. terreno blando</b> Excavación en pozo, por medios mecánicos, en terreno blando (suelo con golpeo en el ensayo SPT menor o igual que 10 golpes / 30 cm), medido sobre perfil. Codos 90°	2	4,75	4,75	2,83	127,70	
	Codos 45°	3	3,90	3,90	1,80	82,13	
	Codos 22,5°	2	3,20	3,20	1,45	29,70	
	Codos 11,25	7	2,60	2,60	1,90	89,91	
	Reducción 600/400 mm	1	3,60	3,60	1,60	20,74	
	TE 600/150 mm	1	4,20	4,20	2,70	47,63	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>397,81</b>
<b>U01030050</b>	<b>m3 Relleno zanja propios adecuad. Tmax 150 mm</b>						

## Presupuesto

**MEDICIONES GENERALES**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Relleno de zanjas con suelos adecuados, tamaño máximo 150 mm, procedentes de la propia excavación, incluso aportación, extendido y compactación hasta una densidad del 100% P.M., medido sobre perfil.						
	S/Med Exc.	1	397,81				397,81
	A deducir:						
	Hormigón	-1	240,56				-240,56
						<b>TOTAL.....</b>	<b>157,25</b>
<b>U07010702</b>	<b>m3 HA-25/F/20/XC1 en elementos horizontales vertido con camión</b>						
	Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-25/F/20/XC1 elaborado en central y vertido desde camión en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.						
	Codos 90°	2	4,25	4,25	2,10		75,86
	Codos 45°	3	3,40	3,40	1,70		58,96
	Codos 22,5°	2	2,70	2,70	1,35		19,68
	Codos 11,25	7	2,10	2,10	1,50		46,31
	Reducción 600/400 mm	1	3,10	3,10	1,50		14,42
	TE 600/150 mm	1	3,70	3,70	1,85		25,33
						<b>TOTAL.....</b>	<b>240,56</b>
<b>U07020010</b>	<b>m2 Encofrado plano madera cimentaciones, solera, pozos y arquetas</b>						
	Encofrado plano con madera en cimentaciones, soleras, pozos y arquetas, colocado a cualquier profundidad, incluso desencofrado y limpieza.						
	Codos 90°	8	4,25		2,10		71,40
	Codos 45°	12	3,40		1,70		69,36
	Codos 22,5°	8	2,70		1,35		29,16
	Codos 11,25	28	2,10		1,50		88,20
	Reducción 600/400 mm	4	3,10		1,50		18,60
	TE 600/150 mm	4	3,70		1,85		27,38
						<b>TOTAL.....</b>	<b>304,10</b>
<b>U07030050</b>	<b>kg Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500S</b>						
	Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 S, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.						
	Codos 90° (50 kg/m3)	2	37,93		50,00		3.793,00
	Codos 45° (50 kg/m3)	3	19,65		50,00		2.947,50
	Codos 22,5°	2	9,84		50,00		984,00
	Codos 11,25	7	6,62		50,00		2.317,00
	Reducción 600/400 mm	1	14,42		50,00		721,00
	TE 600/150 mm	1	25,33		50,00		1.266,50
						<b>TOTAL.....</b>	<b>12.029,00</b>
<b>1.1.2</b>	<b>ACOMETIDA</b>						
<b>1.1.2.1</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>						
<b>U01010010</b>	<b>m2 Despeje-desbroce terreno</b>						
	Despeje y desbroce del terreno afectado por las obras, incluso tala de arbolado, arranque de tocones, medido sobre perfil.	1	26,00	5,00			130,00
						<b>TOTAL.....</b>	<b>130,00</b>
<b>U01023010</b>	<b>m3 Excavación en pozo, med. mecán. terreno blando</b>						
	Excavación en pozo, por medios mecánicos, en terreno blando (suelo con golpeo en el ensayo SPT menor o igual que 10 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.						

## Presupuesto

**MEDICIONES GENERALES**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Tramo 1	1	26,00		4,58	119,08	
					<b>TOTAL.....</b>		<b>119,08</b>
<b>U01030010</b>	<b>m3 Arena silíceas zanjas</b> Arena silícea para asiento de tuberías, con tamaño máximo de árido de 25 mm, exenta de materia orgánica y con contenido de sulfatos inferior al 0,3%, expresado en trióxido de azufre, incluso aportación, extendido y nivelación, medido sobre perfil.	1	26,000	0,240		6,240	
					<b>TOTAL.....</b>		<b>6,24</b>
<b>U01030060</b>	<b>m3 Relleno zanja préstamos selec. Tmax 30 mm</b> Relleno de zanjas con suelos seleccionados, tamaño máximo 30 mm, procedentes de préstamos, incluso aportación, extendido y compactación hasta una densidad del 95% P.M., medido sobre perfil.	1	26,00	2,73		70,98	
					<b>TOTAL.....</b>		<b>70,98</b>
<b>U01030050</b>	<b>m3 Relleno zanja propios adecuad. Tmax 150 mm</b> Relleno de zanjas con suelos adecuados, tamaño máximo 150 mm, procedentes de la propia excavación, incluso aportación, extendido y compactación hasta una densidad del 100% P.M., medido sobre perfil. S/Med exc. Descuento Arena Relleno prestamo	1 -1 -1	130,00 6,24 70,98			130,00 -6,24 -70,98	
					<b>TOTAL.....</b>		<b>52,78</b>
<b>U01025010</b>	<b>m2 Entibación ligera zanjas, pozos o zapatas</b> Entibación ligera en zanjas, pozos o zapatas, con tabloncillos y codales de madera, hasta 3 m de profundidad y anchura, incluso desentibado y medios auxiliares. Medido sobre perfil.	2	26,00		1,26	65,52	
					<b>TOTAL.....</b>		<b>65,52</b>
<b>1.1.2.2</b>	<b>TUBERÍA</b>						
<b>U02101040</b>	<b>m Tubería FD abastecimiento/reutilización Ø150 Clase 64</b> Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil para abastecimiento/reutilización, diámetro nominal DN 150 mm, conforme a norma UNE-EN 545 y/o según normativa vigente, Clase 64 con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de zinc (min 200 g/m <sup>2</sup> ) ó zinc-aluminio (min 400 g/m <sup>2</sup> ) con o sin otros metales y capa de acabado de producto bituminoso o resina sintética compatible con zinc, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso parte proporcional de junta automática flexible de EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. Acometida ZAZ045	1	26,000			26,000	
					<b>TOTAL.....</b>		<b>26,00</b>
<b>U02130114</b>	<b>ud Codo FD EE Ø150 jun. mec. 45°</b> Codo de fundición dúctil con dos enchufes en junta mecánica, C 64, DN 150 mm, ángulo 45° (1/8), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. Codo-15	1				1,00	
					<b>TOTAL.....</b>		<b>1,00</b>
<b>U02131106</b>	<b>ud Empalme FD BE PN 16 Ø150</b> Brida-enchufe de fundición dúctil con enchufe de junta mecánica, C 64, DN 150, y unión brida, PN 16, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, brida según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. Derivación acometida	1				1,00	
					<b>TOTAL.....</b>		<b>1,00</b>
<b>1.1.2.3</b>	<b>OBRAS DE MANIOBRA Y CONTROL</b>						
<b>1.1.2.3.1</b>	<b>ARQUETA DE ACOMETIDA</b>						
<b>1.1.2.3.1.1</b>	<b>Obra civil</b>						
<b>U01023010</b>	<b>m3 Excavación en pozo, med. mecán. terreno blando</b> Excavación en pozo, por medios mecánicos, en terreno blando (suelo con golpeo en el ensayo SPT menor o igual que 10 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.	1	3,10	2,20	1,50	10,23	

## Presupuesto

**MEDICIONES GENERALES**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		1	3,10	2,25	1,50	10,46	
		1	2,20	2,25	1,50	7,43	
		<b>TOTAL.....</b>					<b>28,12</b>
<b>U01030050</b>	<b>m3 Relleno zanja propios adecuad. Tmax 150 mm</b>						
	Relleno de zanjas con suelos adecuados, tamaño máximo 150 mm, procedentes de la propia excavación, incluso aportación, extendido y compactación hasta una densidad del 100% P.M., medido sobre perfil.						
	S/Med Exc.	1	28,12			28,12	
	A deducir:						
	Arqueta	-1	1,20	2,40	1,40	-4,03	
		<b>TOTAL.....</b>					<b>24,09</b>
<b>U07010102</b>	<b>m3 HL-150/F/12 o HL-150/F/20 para capa de limpieza</b>						
	Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza HL-150/F/12 o HL-150/F/20, elaborado en central y vertido desde camión o bomba, para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, colocado a cualquier profundidad. Según CE vigente.						
	Hormigón de limpieza	1	2,10	1,20	0,10	0,25	
		<b>TOTAL.....</b>					<b>0,25</b>
<b>U07010702</b>	<b>m3 HA-25/F/20/XC1 en elementos horizontales vertido con camión</b>						
	Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-25/F/20/XC1 elaborado en central y vertido desde camión en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.						
	Solera	1	2,10	1,20	0,20	0,50	
		<b>TOTAL.....</b>					<b>0,50</b>
<b>U07010722</b>	<b>m3 HA-25/F/20/XC1 en elementos verticales vertido con camión</b>						
	Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-25/F/20/XC1 elaborado en central y vertido desde camión en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.						
	Muro largo	2	2,40	0,15	1,20	0,86	
	Muro corto	2	0,90	0,15	1,20	0,32	
		<b>TOTAL.....</b>					<b>1,18</b>
<b>U07020010</b>	<b>m2 Encofrado plano madera cimentaciones, solera, pozos y arquetas</b>						
	Encofrado plano con madera en cimentaciones, soleras, pozos y arquetas, colocado a cualquier profundidad, incluso desencofrado y limpieza.						
	Solera	2	2,10		0,20	0,84	
		2	1,20		0,20	0,48	
	Muro largo	2	2,40		1,20	5,76	
		2	2,10		1,20	5,04	
	Muro corto	2	1,20		1,20	2,88	
		2	0,90		1,20	2,16	
		<b>TOTAL.....</b>					<b>17,16</b>
<b>U07030050</b>	<b>kg Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500S</b>						
	Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 S, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.						
	Cuántía 50 kg/m3	1	1,68		50,00	84,00	
		<b>TOTAL.....</b>					<b>84,00</b>
<b>U05090240</b>	<b>ud Pate polipropileno con alma de acero</b>						
	Pate con alma de acero recubierto de polipropileno, conforme a la norma UNE-EN 13101 y/o según normativa vigente, para acceso a pozos de registro, totalmente colocado, incluso taco químico, anclaje químico o resina.						
		4				4,00	
		<b>TOTAL.....</b>					<b>4,00</b>
<b>U05090100</b>	<b>ud Tapa de hormigón arm. para arqueta 80x80x6 cm</b>						
	Suministro e instalación de tapa de hormigón armado para arqueta, de dimensiones 80x80x6 cm.						
		1				1,00	
		<b>TOTAL.....</b>					<b>1,00</b>
<b>1.1.2.3.1.2</b>	<b>Valvulería</b>						
<b>U03013050</b>	<b>ud Válvula compuerta bridas PN10/16 Ø150 c</b>						
	Válvula de compuerta, DN 150 mm, PN 10/16, serie 14, conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, con unión mediante bridas y revestimiento epoxi o vitrocerámico, según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvula-						

## Presupuesto

**MEDICIONES GENERALES**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	las de Compuerta, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, volante, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	2					2,00
						<b>TOTAL.....</b>	<b>2,00</b>
<b>U03037040</b>	<b>ud Válvula retención clapeta simple PN 16 Ø150</b> Válvula de retención de tipo clapeta simple, DN 150, PN 16, con dimensiones entre caras opuestas conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, con unión mediante bridas, revestimiento epoxi, según características definidas en Pliego de Prescripciones Técnicas, incluso juntas elastoméricas, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	1					1,00
						<b>TOTAL.....</b>	<b>1,00</b>
<b>U03036008</b>	<b>ud Válvula control regulac. émbolo, accionam. manual PN 10 Ø150</b> Válvula de control, con mecanismo de regulación de émbolo o paso anular, DN 150, PN 10, de desplazamiento axial, de dispositivo biela - manivela, con accionamiento manual de volante, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II, de Válvulas de Control y Seguridad, incluso circuito eléctrico, regulador electrónico, tornillería de acero inoxidable y juntas de bridas. Con instalación y pruebas.	1					1,00
						<b>TOTAL.....</b>	<b>1,00</b>
<b>U03041280</b>	<b>ud Ventosa trifuncional PN 10/16 Ø150</b> Suministro e instalación de ventosa trifuncional, DN 150 mm, con un orificio de purga capaz de expulsar al menos el 2% del aire ocluido y capacidad de admisión de aire según el PPTP, PN 10/16, unión mediante bridas y revestimiento de epoxi o vitrocerámico según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Aeración, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	1					1,00
						<b>TOTAL.....</b>	<b>1,00</b>
<b>U03070675</b>	<b>ud Accesorios acometida</b> Accesorios acometida	1					1,00
						<b>TOTAL.....</b>	<b>1,00</b>
<b>U03071010</b>	<b>ud Caudalímetro ultrasónico PN 16 Ø150</b> Suministro, instalación y puesta en servicio de caudalímetro ultrasónico, de dos haces, sobre tubería DN 150 mm, con principio de medida en función del Tiempo de Tránsito, incluso carrete PN 16, toma DN 3/4 " y llave de corte, portasondas, sondas, 20 m de cable coaxial, grado de protección IP68, alimentación eléctrica a 24 Vcc, precisión mejor del 1 %, con recubrimiento interno del tubo de medida, con certificados de calidad de materiales, construcción y alineación de sondas, según ficha técnica, electrónica, instalación eléctrica, montaje, totalmente instalado, probado y puesto en servicio.	1					1,00
						<b>TOTAL.....</b>	<b>1,00</b>



Presupuesto

## MEDICIONES GENERALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>2</b>	<b>MEDIDAS AMBIENTALES</b>						
<b>MED.0010</b>	<b>PA Medidas ambientales</b>						
	Partida alzada a justificar para las medidas ambientales (4% PEM).						
						<b>TOTAL.....</b>	<b>1,00</b>
<b>N00000202</b>	<b>mes Programa de Vigilancia Ambiental</b>						
	Programa de Vigilancia Ambiental.	6				6,00	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>6,00</b>

## Presupuesto

**MEDICIONES GENERALES**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>3</b>	<b>GESTIÓN DE RESIDUOS</b>						
<b>3.1</b>	<b>ACOPIO</b>						
<b>U12010010N</b>	<b>ud Punto limpio en obra para acopio y almacenamiento de RCD Nivel II y residuos peligrosos</b>						
	Puesta en obra y desmantelamiento de punto limpio en obra para acopio y almacenamiento de los residuos generados en la construcción. Incluye una zona despejada para el acopio de material no peligroso así como una zona habilitada para materiales peligrosos. Esta última se constituye por una estructura de chapa prefabricada de 9x3 m que supone la parte superior del almacenamiento (techo y las paredes), la parte inferior consta de una solera de hormigón, (que actuará como cubeto de retención ante posibles derrames líquidos) lo cual requiere una excavación a máquina previa de 20 cm, para colocar un encachado de piedra y una lámina de plástico, después se realizará la solera de hormigón de 15 cm de espesor con mallazo de acero, para constituir la base del almacén que deberá tener una mínima inclinación para desembocar a un sumidero sifónico de PVC, que se conectará con un tubo de PVC (con una longitud de unos 6 m) a una arqueta prefabricada también de PVC. Dicha arqueta requerirá además de una fábrica de ladrillo tosco para proteger dicho elemento. El precio del almacén incluye además un cartel de identificación, un extintor de polvo ABC, así como sepiolita para recoger posibles derrames líquidos pastosos (ej. grasas). Incluye la mano de obra necesaria para la colocación del cartel, el extintor, la sepiolita, así como de la lámina de plástico y tornillos que sujeten la estructura prefabricada a la solera de hormigón.	1					1,00
	<b>TOTAL.....</b>						<b>1,00</b>
<b>3.2</b>	<b>RCD NIVEL I TIERRAS Y PÉTREOS EXCAVACIÓN</b>						
<b>U12021020</b>	<b>m3 Carga, tte. y descarga d&lt;10 km productos resultantes de excavación (RCD Nivel I)</b>						
	Carga, transporte y descarga de productos resultantes de excavación (RCD Nivel I) en otra obra, cantera, centro de clasificación y tratamiento o vertedero autorizado de RCD, para distancias menores o iguales a 10 km, considerando ida y vuelta, carga por medios mecánicos sobre camión basculante de 20 t, sin incluir canon. La medición se realiza sobre el perfil de la excavación y aplicando el correspondiente coeficiente de esponjamiento según el tipo de tierras, tal como se indica en el Pliego de Prescripciones Técnicas.						
	S/ MED. EXCAV.	1	4.989,52				4.989,52
	A DEDUCIR:						
	S/MED. RELLENO	-1	1.184,18				-1.184,18
	COEFICIENTE DE ESPONJAMIENTO 1.21	0,21	3.805,34				799,12
	<b>TOTAL.....</b>						<b>4.604,46</b>
<b>U12022010</b>	<b>m3 Canon vertido productos resultantes de excavaciones (RCD Nivel I. LER 17 05 04)</b>						
	Deposición controlada en centro de clasificación y tratamiento o vertedero autorizado de RCD, de RCD Nivel I tierras inertes resultantes de excavaciones (LER 17 05 04). La medición se realiza sobre el perfil de la excavación y aplicando el correspondiente coeficiente de esponjamiento según el tipo de tierras, tal como se indica en el Pliego de Prescripciones Técnicas.	1	4.604,46				4.604,46
	<b>TOTAL.....</b>						<b>4.604,46</b>
<b>3.3</b>	<b>RCD NIVEL II RESIDUOS CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN</b>						
<b>3.3.1</b>	<b>CLASIFICACIÓN DE RCD</b>						
<b>U12031010</b>	<b>m3 Clasificación a pie de obra de RCD Nivel II con medios manuales</b>						
	Clasificación a pie de obra de residuos de construcción o demolición Nivel II en fracciones según normativa vigente, con medios manuales.	1	219,90				219,90
	<b>TOTAL.....</b>						<b>219,90</b>
<b>3.3.2</b>	<b>CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA</b>						
<b>U12032110</b>	<b>m3 Carga, tte. y descarga d&lt;10 km RCD Nivel II de naturaleza pétreo</b>						
	Carga, transporte y descarga de RCD Nivel II de naturaleza pétreo a cantera autorizada, centro de clasificación y tratamiento o vertedero autorizado de RCD, por transportista autorizado para distancias menores o iguales a 10 km, considerando ida y vuelta, carga por medios mecánicos sobre camión basculante de 20 t, incluidos medios auxiliares necesarios sin incluir canon. La medición se realiza sobre el perfil de la excavación y aplicando el correspondiente coeficiente de esponjamiento según el tipo de tierras, tal como se indica en el Pliego de Prescripciones Técnicas.						
	Construcción naturaleza pétreo	1	163,80				163,80
	<b>TOTAL.....</b>						<b>163,80</b>
<b>U12032210</b>	<b>m3 Carga de RCD no peligrosos valorizables naturaleza no pétreo s/dumper mano</b>						
	Carga de RCD no peligrosos valorizables (madera, plásticos, cartones, chatarra...) sobre dumper, por medios manuales considerando dos peones ordinarios. Sin incluir clasificación de residuos ni alquiler de contenedor.						

## Presupuesto

**MEDICIONES GENERALES**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Construcción no pétreos	1	56,10			56,10	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>56,10</b>
<b>U12032220</b>	<b>ud Suministro de big bag 1 m3</b> Suministro de big bag (saco) para RCD de 1 m3 de capacidad. Colocado a pie de obra, incluso entrega, recogida y descarga en centro de clasificación y tratamiento o vertedero autorizado. Sin incluir canon.						
		50				50,00	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>50,00</b>
<b>U12032230</b>	<b>ud Suministro de contenedor 3 m3</b> Suministro de contenedor metálico para RCD de 3 m3 de capacidad. Colocado a pie de obra, incluso entrega, recogida y descarga en centro de clasificación y tratamiento o vertedero autorizado. Sin incluir canon.						
		10				10,00	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>10,00</b>
<b>3.3.3</b>	<b>CANON</b>						
<b>U12033020</b>	<b>m3 Canon vertido residuos mezclados de construcción y demolición</b> Deposición controlada en centro de clasificación y tratamiento o vertedero autorizado de RCD, de residuos mezclados de construcción y demolición Nivel II. La medición se realiza sobre el perfil de la excavación y aplicando el correspondiente coeficiente de esponjamiento según el tipo de tierras, tal como se indica en el Pliego de Prescripciones Técnicas.						
		1	219,90			219,90	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>219,90</b>

Presupuesto

## MEDICIONES GENERALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>4</b>	<b>SEGURIDAD Y SALUD</b>						
<b>SYS.0010</b>	<b>ud Seguridad y salud</b> Presupuesto de seguridad y salud.						
TOTAL.....							<b>1,00</b>

Presupuesto

## MEDICIONES GENERALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>5</b>	<b>VARIOS</b>						
<b>CON.0010</b>	<b>P.A. Partida alzada para contingencias en fase de obra</b> Partida alzada a justificar para contingencias en fase de obra.						
<b>TOTAL.....</b>							<b>1,00</b>

## Presupuesto

**CUADRO DE PRECIOS**

Nº	CÓDIGO	UD. RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
----	--------	-------------	-----------------	---------

**2 CUADRO DE PRECIOS**

0001	CON.0010	P.A. Partida alzada a justificar para contingencias en fase de obra.	TREINTA Y TRES MIL NOVECIENTOS VEINTE EUROS	33.920,00
0002	MED.0010	PA Partida alzada a justificar para las medidas ambientales (4% PEM).	CUARENTA Y SEIS MIL SETECIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	46.748,39
0003	N00000202	mes Programa de Vigilancia Ambiental.	CINCO MIL TRESCIENTOS EUROS	5.300,00
0004	SYS.0010	ud Presupuesto de seguridad y salud.	VEINTITRÉS MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	23.399,74
0005	U01010010	m2 Despeje y desbroce del terreno afectado por las obras, incluso tala de arbolado, arranque de tocones, medido sobre perfil.	CERO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	0,66
0006	U01023010	m3 Excavación en pozo, por medios mecánicos, en terreno blando (suelo con golpeo en el ensayo SPT menor o igual que 10 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.	CATORCE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	14,52
0007	U01025010	m2 Entibación ligera en zanjas, pozos o zapatas, con tabloncillos y codales de madera, hasta 3 m de profundidad y anchura, incluso desentibado y medios auxiliares. Medido sobre perfil.	DOCE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	12,96
0008	U01030010	m3 Arena silíceas para asiento de tuberías, con tamaño máximo de árido de 25 mm, exenta de materia orgánica y con contenido de sulfatos inferior al 0,3%, expresado en trióxido de azufre, incluso aportación, extendido y nivelación, medido sobre perfil.	TREINTA Y CUATRO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	34,25
0009	U01030050	m3 Relleno de zanjas con suelos adecuados, tamaño máximo 150 mm, procedentes de la propia excavación, incluso aportación, extendido y compactación hasta una densidad del 100% P.M., medido sobre perfil.	NUEVE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	9,90
0010	U01030060	m3 Relleno de zanjas con suelos seleccionados, tamaño máximo 30 mm, procedentes de préstamos, incluso aportación, extendido y compactación hasta una densidad del 95% P.M., medido sobre perfil.		16,02

## Presupuesto

**CUADRO DE PRECIOS**

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
DIECISÉIS EUROS con DOS CÉNTIMOS					
0011	U02011010	m	Suministro y colocación de tubería de hormigón armado para saneamiento, conforme a norma UNE-EN 1916 / UNE 127916 y/o según normativa vigente, Clase 135, diámetro nominal DN 300 mm, incluso parte proporcional de junta elástica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	CUARENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	47,35
0012	U02101040	m	Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil para abastecimiento/reutilización, diámetro nominal DN 150 mm, conforme a norma UNE-EN 545 y/o según normativa vigente, Clase 64 con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de zinc (min 200 g/m <sup>2</sup> ) ó zinc-aluminio (min 400 g/m <sup>2</sup> ) con o sin otros metales y capa de acabado de producto bituminoso o resina sintética compatible con zinc, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso parte proporcional de junta automática flexible de EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	CINCUENTA Y OCHO EUROS con VEINTIDÓS CÉNTIMOS	58,22
0013	U02101120	m	Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil para abastecimiento/reutilización, diámetro nominal DN 600 mm, conforme a norma UNE-EN 545 y/o según normativa vigente, Clase 30 con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de zinc (min 200 g/m <sup>2</sup> ) ó zinc-aluminio (min 400 g/m <sup>2</sup> ) con o sin otros metales y capa de acabado de producto bituminoso o resina sintética compatible con zinc, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso parte proporcional de junta automática flexible de EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	TRESCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	359,61
0014	U02130109	ud	Codo de fundición dúctil con dos enchufes en junta mecánica, C 40, DN 600 mm, ángulo 90° (1/4), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	TRES MIL CINCUENTA Y OCHO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	3.058,15
0015	U02130114	ud	Codo de fundición dúctil con dos enchufes en junta mecánica, C 64, DN 150 mm, ángulo 45° (1/8), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	DOSCIENTOS DOS EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	202,40
0016	U02130120	ud	Codo de fundición dúctil con dos enchufes en junta mecánica, C 40, DN 600 mm, ángulo 45° (1/8), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente,		2.335,72



## Presupuesto

**CUADRO DE PRECIOS**

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	DOS MIL TRESCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0017	U02130131	ud	Codo de fundición dúctil con dos enchufes en junta mecánica, C 40, DN 600 mm, ángulo 22°30' (1/16), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	1.982,28
0018	U02130142	ud	Codo de fundición dúctil con dos enchufes en junta mecánica, C 40, DN 600 mm, ángulo 11°15' (1/32), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	1.843,52
0019	U02130214	ud	Codo de fundición dúctil con dos bridas, PN 16, DN 150 mm, ángulo 45° (1/8), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	CIENTO CINCUENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	156,89
0020	U02130318	ud	Derivación en T de fundición dúctil con dos enchufes en junta mecánica, C 40, DN 600 mm, y derivación en brida PN 16 de DN según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, brida según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	DOS MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y UN EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	2.691,66
0021	U02130716	ud	Cono de reducción de fundición dúctil con dos bridas, PN 16, diámetro mayor DN 600 mm, y diámetro menor según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	DOS MIL DIECINUEVE EUROS con DOCE	2.019,12

## Presupuesto

**CUADRO DE PRECIOS**

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
				CÉNTIMOS	
0022	U02131106	ud	Brida-enchufe de fundición dúctil con enchufe de junta mecánica, C 64, DN 150, y unión brida, PN 16, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, brida según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	CIENTO VEINTIOCHO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	128,43
0023	U02131114	ud	Brida-enchufe de fundición dúctil con enchufe de junta mecánica, C 40, DN 400, y unión brida, PN 16, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, brida según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	SEISCIENTOS VEINTINUEVE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	629,42
0024	U02131118	ud	Brida-enchufe de fundición dúctil con enchufe de junta mecánica, C 40, DN 600, y unión brida, PN 16, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, brida según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	1.348,81
0025	U02160050	ud	Carrete telescópico autoportante, PN 16, DN 150 mm, formado por virola de acero inoxidable AISI-304 y bridas de acero al carbono S235 con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, junta elastomérica de estanquidad en EPDM, incluso colocación, tornillería de acero inoxidable, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	CUATROCIENTOS VEINTITRÉS EUROS con DOS CÉNTIMOS	423,02
0026	U02160130	ud	Carrete telescópico autoportante, PN 16, DN 600 mm, formado por virola de acero inoxidable AISI-304 y bridas de acero al carbono S235 con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, junta elastomérica de estanquidad en EPDM, incluso colocación, tornillería de acero inoxidable, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	TRES MIL TRESCIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	3.368,28
0027	U02170040	ud	Brida enchufe de desmontaje de fundición dúctil, con enchufe de junta mecánica, C 64, DN 150, y unión brida, PN 16, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina de epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, bulones de acero y juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		186,32

## Presupuesto

**CUADRO DE PRECIOS**

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
				CIENTO OCHENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	
0028	U03011030	ud	Válvula de compuerta, DN 100 mm, PN 10/16, serie 15, conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, con unión mediante bridas y revestimiento epoxi o vitrocerámico según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Compuerta, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, volante, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	TRESCIENTOS DOS EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	302,39
0029	U03011050	ud	Válvula de compuerta, DN 150 mm, PN 10/16, serie 15, conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, con unión mediante bridas y revestimiento epoxi o vitrocerámico según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Compuerta, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, volante, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	CUATROCIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	498,70
0030	U03013050	ud	Válvula de compuerta, DN 150 mm, PN 10/16, serie 14, conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, con unión mediante bridas y revestimiento epoxi o vitrocerámico, según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Compuerta, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, volante, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	CUATROCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	453,35
0031	U03021040	ud	Válvula de mariposa, DN 150 mm, PN 10/16, serie 13 conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, centrada o excéntrica, con unión mediante bridas, revestimiento de epoxi o vitrocerámico y reductor de accionamiento manual/motorizable según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Mariposa, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	MIL DOSCIENTOS ONCE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	1.211,33
0032	U03036008	ud	Válvula de control, con mecanismo de regulación de émbolo o paso anular, DN 150, PN 10, de desplazamiento axial, de dispositivo biela - manivela, con accionamiento manual de volante, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II, de Válvulas de Control y Seguridad, incluso circuito eléctrico, regulador electrónico, tornillería de acero inoxidable y juntas de bridas. Con instalación y pruebas.	DIEZ MIL DOSCIENTOS DIECIOCHO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	10.218,47
0033	U03037040	ud	Válvula de retención de tipo clapeta simple, DN 150, PN 16, con dimensiones entre caras opuestas conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, con unión mediante bridas, revestimiento epoxi, según características definidas en Pliego de Prescripciones Técnicas, incluso juntas elastoméricas, tornillería de acero inoxidable, instalación y		1.248,50

## Presupuesto

**CUADRO DE PRECIOS**

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
0034	U03041060	ud	Suministro e instalación de ventosa bifunción, DN 150 mm, con capacidad de admisión de aire según el PPTP, PN 16, unión mediante bridas y revestimiento de epoxi o vitrocerámico, según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Aeración, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	DOS MIL OCHOCIENTOS DIECISÉIS EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	2.816,80
0035	U03041280	ud	Suministro e instalación de ventosa trifuncional, DN 150 mm, con un orificio de purga capaz de expulsar al menos el 2% del aire ocluido y capacidad de admisión de aire según el PPTP, PN 10/16, unión mediante bridas y revestimiento de epoxi o vitrocerámico según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Aeración, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	DOS MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS con TRES CÉNTIMOS	2.344,03
0036	U03041290	ud	Suministro e instalación de ventosa trifuncional, DN 200 mm, con un orificio de purga capaz de expulsar al menos el 2% del aire ocluido y capacidad de admisión de aire según el PPTP, PN 10/16, unión mediante bridas y revestimiento de epoxi o vitrocerámico según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Aeración, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	TRES MIL SETECIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	3.744,77
0037	U03070675	ud	Accesorios acometida	DOS MIL DOSCIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS con CINCO CÉNTIMOS	2.276,05
0038	U03071010	ud	Suministro, instalación y puesta en servicio de caudalímetro ultrasónico, de dos haces, sobre tubería DN 150 mm, con principio de medida en función del Tiempo de Tránsito, incluso carrito PN 16, toma DN 3/4 " y llave de corte, portasondas, sondas, 20 m de cable coaxial, grado de protección IP68, alimentación eléctrica a 24 Vcc, precisión mejor del 1 %, con recubrimiento interno del tubo de medida, con certificados de calidad de materiales, construcción y alineación de sondas, según ficha técnica, electrónica, instalación eléctrica, montaje, totalmente instalado, probado y puesto en servicio.	TRES MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	3.246,68
0039	U05080090	ud	Suministro e instalación de tapa de registro de hormigón armado y marco, clase D-400, con marco y tapa circular, cota de paso mayor de 60 cm, perfiles de acero galvanizado, 4 orificios para manipulación, identificación según Canal de Isabel II y servicio correspondiente (abastecimiento, saneamiento, reutilización). Conforme a norma UNE-EN 124 y según nor-		261,94

## Presupuesto

**CUADRO DE PRECIOS**

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			mativa vigente de Canal de Isabel II. Totalmente colocada y en- rasada con la superficie.	DOSCIENTOS SESENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0040	U05080120	m2	Cobija para tapado de cámaras, hasta una carga de rotura de 25 t/m2, i/ángulo de bastidor, perfiles metálicos en U, ar- maduras, hormigón HA-25, anclaje de elevación y perfiles pin- tados con pintura azul Canal de Isabel II, totalmente termina- da y colocada en obra. La superficie mínima será de 2 m2.	QUINIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	576,92
0041	U05090100	ud	Suministro e instalación de tapa de hormigón armado para ar- queta, de dimensiones 80x80x6 cm.	CINCUENTA Y CINCO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	55,20
0042	U05090240	ud	Pate con alma de acero recubierto de polipropileno, confor- me a la norma UNE-EN 13101 y/o según normativa vigente, para acceso a pozos de registro, totalmente colocado, inclu- so taco químico, anclaje químico o resina.	DIECISÉIS EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	16,04
0043	U07010102	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza HL-150/F/12 o HL-150/F/20, elaborado en central y vertido desde camión o bomba, para formación de capa de hormi- gón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, coloca- do a cualquier profundidad. Según CE vigente.	CIENTO TREINTA Y CUATRO EUROS con DOCE CÉNTIMOS	134,12
0044	U07010702	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-25/F/20/XC1 elaborado en central y vertido desde ca- mión en elementos horizontales de estructura (cimentacio- nes, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, cura- do y acabado. Según CE vigente.	CIENTO TREINTA Y NUEVE EUROS con CINCO CÉNTIMOS	139,05
0045	U07010710N	ud	Arqueta de acometida para alojamiento de T y válvula de compuerta, realizada en hormigón y dimensiones según pla- nos, incluido tapa de acceso y pates.	VEINTIOCHO MIL NOVECIENTOS VEINTINUEVE EUROS	28.929,00
0046	U07010711N	ud	Arqueta de para alojamiento de válvula de aireación, realiza- da en hormigón y dimensiones según planos, incluido tapa de acceso y pates.	OCHO MIL DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS	8.235,00
0047	U07010722	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-25/F/20/XC1 elaborado en central y vertido desde ca- mión en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Se- gún CE vigente.	CIENTO CUARENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	143,63

## Presupuesto

**CUADRO DE PRECIOS**

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0048	U07020010	m2	Encofrado plano con madera en cimentaciones, soleras, pozos y arquetas, colocado a cualquier profundidad, incluso de-sencofrado y limpieza.	TREINTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	33,46
0049	U07030050	kg	Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 S, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.	UN EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	1,93
0050	U08010120	m	Escalera metálica tipo barco, formada con tubos de 2" de diámetro, y distancia entre peldaños de 30 cm, incluso jaula de protección, chapas y tornillos de anclaje, pintura de protección antioxidante y pintura de acabado en color totalmente colocada.	CIENTO CUARENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	149,42
0051	U08060090	ud	Desagüe de pluviales, constituido por sumidero de fundición dúctil con prolongación de tubería de PVC o fundición dúctil.	CINCUENTA Y UN EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	51,10
0052	U12010010N	ud	Puesta en obra y desmantelamiento de punto limpio en obra para acopio y almacenamiento de los residuos generados en la construcción. Incluye una zona despejada para el acopio de material no peligroso así como una zona habilitada para materiales peligrosos. Esta última se constituye por una estructura de chapa prefabricada de 9x3 m que supone la parte superior del almacenamiento (techo y las paredes), la parte inferior consta de una solera de hormigón, (que actuará como cubeto de retención ante posibles derrames líquidos) lo cual requiere una excavación a máquina previa de 20 cm, para colocar un enchachado de piedra y una lámina de plástico, después se realizará la solera de hormigón de 15 cm de espesor con mallazo de acero, para constituir la base del almacén que deberá tener una mínima inclinación para desembocar a un sumidero sifónico de PVC, que se conectará con un tubo de PVC (con una longitud de unos 6 m) a una arqueta prefabricada también de PVC. Dicha arqueta requerirá además de una fábrica de ladrillo tosco para proteger dicho elemento. El precio del almacén incluye además un cartel de identificación, un extintor de polvo ABC, así como sepiolita para recoger posibles derrames líquidos pastosos (ej. grasas). Inclusive la mano de obra necesaria para la colocación del cartel, el extintor, la sepiolita, así como de la lámina de plástico y tornillos que sujeten la estructura prefabricada a la solera de hormigón.	MIL SEISCIENTOS DIECIOCHO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	1.618,58
0053	U12021020	m3	Carga, transporte y descarga de productos resultantes de excavación (RCD Nivel I) en otra obra, cantera, centro de clasificación y tratamiento o vertedero autorizado de RCD, para distancias menores o iguales a 10 km, considerando ida y vuelta, carga por medios mecánicos sobre camión basculante de 20 t, sin incluir canon. La medición se realiza sobre el perfil de la excavación y aplicando el correspondiente coeficiente de esponjamiento según el tipo de tierras, tal como se indica en el Pliego de Prescripciones Técnicas.	DIEZ EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	10,81
0054	U12022010	m3	Deposición controlada en centro de clasificación y tratamiento o vertedero autorizado de RCD, de RCD Nivel I tierras inertes resultantes de excavaciones (LER 17 05 04). La medi-		12,19

## Presupuesto

**CUADRO DE PRECIOS**

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			ción se realiza sobre el perfil de la excavación y aplicando el correspondiente coeficiente de esponjamiento según el tipo de tierras, tal como se indica en el Pliego de Prescripciones Técnicas.	DOCE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
0055	U12031010	m3	Clasificación a pie de obra de residuos de construcción o demolición Nivel II en fracciones según normativa vigente, con medios manuales.	SEIS EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	6,55
0056	U12032110	m3	Carga, transporte y descarga de RCD Nivel II de naturaleza pétrea a cantera autorizada, centro de clasificación y tratamiento o vertedero autorizado de RCD, por transportista autorizado para distancias menores o iguales a 10 km, considerando ida y vuelta, carga por medios mecánicos sobre camión basculante de 20 t, incluidos medios auxiliares necesarios sin incluir canon. La medición se realiza sobre el perfil de la excavación y aplicando el correspondiente coeficiente de esponjamiento según el tipo de tierras, tal como se indica en el Pliego de Prescripciones Técnicas.	QUINCE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	15,84
0057	U12032210	m3	Carga de RCD no peligrosos valorizables (madera, plásticos, cartones, chatarra...) sobre dumper, por medios manuales considerando dos peones ordinarios. Sin incluir clasificación de residuos ni alquiler de contenedor.	DIECISÉIS EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	16,72
0058	U12032220	ud	Suministro de big bag (saco) para RCD de 1 m3 de capacidad. Colocado a pie de obra, incluso entrega, recogida y descarga en centro de clasificación y tratamiento o vertedero autorizado. Sin incluir canon.	CUARENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	42,69
0059	U12032230	ud	Suministro de contenedor metálico para RCD de 3 m3 de capacidad. Colocado a pie de obra, incluso entrega, recogida y descarga en centro de clasificación y tratamiento o vertedero autorizado. Sin incluir canon.	CIENTO VEINTITRÉS EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	123,89
0060	U12033020	m3	Deposición controlada en centro de clasificación y tratamiento o vertedero autorizado de RCD, de residuos mezclados de construcción y demolición Nivel II. La medición se realiza sobre el perfil de la excavación y aplicando el correspondiente coeficiente de esponjamiento según el tipo de tierras, tal como se indica en el Pliego de Prescripciones Técnicas.	DIECISÉIS EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	16,43



## Presupuesto

**PRESUPUESTOS PARCIALES**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	----------	--------	---------

**3 PRESUPUESTOS PARCIALES**

<b>1</b>	<b>SUMINISTRO DE AGUA POTABLE DESDE TUBERÍA DE ACUAES</b>			
<b>1.1</b>	<b>SUMINISTRO DE AGUA POTABLE PARA USO DOMÉSTICO CENTRO DE DATOS ZAZ45 Site 200</b>			
<b>1.1.1</b>	<b>REPOSICIÓN ACUAES</b>			
<b>1.1.1.1</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>			
<b>U01010010</b>	<b>m2 Despeje-desbroce terreno</b> Despeje y desbroce del terreno afectado por las obras, incluso tala de arbolado, arranque de tocones, medido sobre perfil.	6.635,00	0,66	4.379,10
<b>U01023010</b>	<b>m3 Excavación en pozo, med. mecán. terreno blando</b> Excavación en pozo, por medios mecánicos, en terreno blando (suelo con golpeo en el ensayo SPT menor o igual que 10 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.	4.290,51	14,52	62.298,21
<b>U01030010</b>	<b>m3 Arena silícea zanjas</b> Arena silícea para asiento de tuberías, con tamaño máximo de árido de 25 mm, exenta de materia orgánica y con contenido de sulfatos inferior al 0,3%, expresado en trióxido de azufre, incluso aportación, extendido y nivelación, medido sobre perfil.	570,61	34,25	19.543,39
<b>U01030060</b>	<b>m3 Relleno zanja préstamos selec. Tmax 30 mm</b> Relleno de zanjas con suelos seleccionados, tamaño máximo 30 mm, procedentes de préstamos, incluso aportación, extendido y compactación hasta una densidad del 95% P.M., medido sobre perfil.	5.241,65	16,02	83.971,23
<b>U01030050</b>	<b>m3 Relleno zanja propios adecuad. Tmax 150 mm</b> Relleno de zanjas con suelos adecuados, tamaño máximo 150 mm, procedentes de la propia excavación, incluso aportación, extendido y compactación hasta una densidad del 100% P.M., medido sobre perfil.	822,74	9,90	8.145,13
<b>U01025010</b>	<b>m2 Entibación ligera zanjas, pozos o zapatas</b> Entibación ligera en zanjas, pozos o zapatas, con tabloncillos y codales de madera, hasta 3 m de profundidad y anchura, incluso desentibado y medios auxiliares. Medido sobre perfil.	684,88	12,96	8.876,04
<b>TOTAL 1.1.1.1 .....</b>				<b>187.213,10</b>
<b>1.1.1.2</b>	<b>TUBERÍA</b>			
<b>U02101120</b>	<b>m Tubería FD abastecimiento/reutilización Ø600 Clase 30</b> Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil para abastecimiento/reutilización, diámetro nominal DN 600 mm, conforme a norma UNE-EN 545 y/o según normativa vigente, Clase 30 con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de zinc (min 200 g/m2) ó zinc-aluminio (min 400 g/m2) con o sin otros metales y capa de acabado de producto bituminoso o resina sintética compatible con zinc, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso parte proporcional de junta automática flexible de EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	1.328,00	359,61	477.562,08
<b>U02130109</b>	<b>ud Codo FD EE Ø600 jun. mec. 90°</b> Codo de fundición dúctil con dos enchufes en junta mecánica, C 40, DN 600 mm, ángulo 90° (1/4), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	2,00	3.058,15	6.116,30
<b>U02130120</b>	<b>ud Codo FD EE Ø600 jun. mec. 45°</b> Codo de fundición dúctil con dos enchufes en junta mecánica, C 40, DN 600 mm, ángulo 45° (1/8), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior			



## Presupuesto

**PRESUPUESTOS PARCIALES**

<b>CÓDIGO</b>	<b>RESUMEN</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>PRECIO</b>	<b>IMPORTE</b>
	y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.			
<b>U02130131</b>	<b>ud Codo FD EE Ø600 jun. mec. 22°30'</b> Codo de fundición dúctil con dos enchufes en junta mecánica, C 40, DN 600 mm, ángulo 22°30' (1/16), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	3,00	2.335,72	7.007,16
<b>U02130142</b>	<b>ud Codo FD EE Ø600 jun. mec. 11°15'</b> Codo de fundición dúctil con dos enchufes en junta mecánica, C 40, DN 600 mm, ángulo 11°15' (1/32), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	2,00	1.982,28	3.964,56
<b>U02131114</b>	<b>ud Empalme FD BE PN 16 Ø400</b> Brida-enchufe de fundición dúctil con enchufe de junta mecánica, C 40, DN 400, y unión brida, PN 16, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, brida según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	7,00	1.843,52	12.904,64
<b>U02130716</b>	<b>ud Cono red. FD BB PN 16 Ø600</b> Cono de reducción de fundición dúctil con dos bridas, PN 16, diámetro mayor DN 600 mm, y diámetro menor según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	2,00	629,42	1.258,84
<b>U02131118</b>	<b>ud Empalme FD BE PN 16 Ø600</b> Brida-enchufe de fundición dúctil con enchufe de junta mecánica, C 40, DN 600, y unión brida, PN 16, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, brida según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	2,00	2.019,12	4.038,24
<b>U02130318</b>	<b>ud Te FD EEB PN 16 jun. mec. Ø600</b> Derivación en T de fundición dúctil con dos enchufes en junta mecánica, C 40, DN 600 mm, y derivación en brida PN 16 de DN según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, brida según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	2,00	1.348,81	2.697,62
		1,00	2.691,66	2.691,66
<b>TOTAL 1.1.1.2 .....</b>				<b>518.241,10</b>
<b>1.1.1.3</b>	<b>OBRAS DE MANIOBRA Y CONTROL</b>			
<b>1.1.1.3.1</b>	<b>ARQUETA DE VENTOSA PK 0+821</b>			
<b>1.1.1.3.1.1</b>	<b>Obra civil</b>			
<b>U01023010</b>	<b>m3 Excavación en pozo, med. mecán. terreno blando</b> Excavación en pozo, por medios mecánicos, en terreno blando (sue-			

## Presupuesto

**PRESUPUESTOS PARCIALES**

<b>CÓDIGO</b>	<b>RESUMEN</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>PRECIO</b>	<b>IMPORTE</b>
	lo con golpeo en el ensayo SPT menor o igual que 10 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.	40,29	14,52	585,01
<b>U01030050</b>	<b>m3 Relleno zanja propios adecuad. Tmax 150 mm</b> Relleno de zanjas con suelos adecuados, tamaño máximo 150 mm, procedentes de la propia excavación, incluso aportación, extendido y compactación hasta una densidad del 100% P.M., medido sobre perfil.	31,65	9,90	313,34
<b>U07010102</b>	<b>m3 HL-150/F/12 o HL-150/F/20 para capa de limpieza</b> Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza HL-150/F/12 o HL-150/F/20, elaborado en central y vertido desde camión o bomba, para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, colocado a cualquier profundidad. Según CE vigente.	0,58	134,12	77,79
<b>U07010702</b>	<b>m3 HA-25/F/20/XC1 en elementos horizontales vertido con camión</b> Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-25/F/20/XC1 elaborado en central y vertido desde camión en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	2,02	139,05	280,88
<b>U07010722</b>	<b>m3 HA-25/F/20/XC1 en elementos verticales vertido con camión</b> Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-25/F/20/XC1 elaborado en central y vertido desde camión en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	3,03	143,63	435,20
<b>U07020010</b>	<b>m2 Encofrado plano madera cimentaciones, solera, pozos y arquetas</b> Encofrado plano con madera en cimentaciones, soleras, pozos y arquetas, colocado a cualquier profundidad, incluso desencofrado y limpieza.	21,83	33,46	730,43
<b>U07030050</b>	<b>kg Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500S</b> Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 S, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.	252,50	1,93	487,33
<b>U05090240</b>	<b>ud Pate polipropileno con alma de acero</b> Pate con alma de acero recubierto de polipropileno, conforme a la norma UNE-EN 13101 y/o según normativa vigente, para acceso a pozos de registro, totalmente colocado, incluso taco químico, anclaje químico o resina.	5,00	16,04	80,20
<b>U08010120</b>	<b>m Escalera metálica</b> Escalera metálica tipo barco, formada con tubos de 2" de diámetro, y distancia entre peldaños de 30 cm, incluso jaula de protección, chapas y tornillos de anclaje, pintura de protección antioxidante y pintura de acabado en color totalmente colocada.	1,25	149,42	186,78
<b>U05080120</b>	<b>m2 Cobija para tapado de cámara hasta 25 t/m2 de carga de rotura</b> Cobija para tapado de cámaras, hasta una carga de rotura de 25 t/m2, i/ángulo de bastidor, perfiles metálicos en U, armaduras, hormigón HA-25, anclaje de elevación y perfiles pintados con pintura azul Canal de Isabel II, totalmente terminada y colocada en obra. La superficie mínima será de 2 m2.	4,41	576,92	2.544,22
<b>U05080090</b>	<b>ud Marco y tapa reg. circular horm. arm. Ø mayor 60 cm, Clase D-400</b> Suministro e instalación de tapa de registro de hormigón armado y marco, clase D-400, con marco y tapa circular, cota de paso mayor de 60 cm, perfiles de acero galvanizado, 4 orificios para manipulación, identificación según Canal de Isabel II y servicio correspondiente (abastecimiento, saneamiento, reutilización). Conforme a norma UNE-EN 124 y según normativa vigente de Canal de Isabel II. Totalmente colocada y enrasada con la superficie.	1,00	261,94	261,94
<b>TOTAL 1.1.1.3.1.1 .....</b>				<b>5.983,12</b>
<b>1.1.1.3.1.2</b>	<b>Valvulería</b>			
<b>U02130318</b>	<b>ud Te FD EEB PN 16 jun. mec. Ø600</b> Derivación en T de fundición dúctil con dos enchufes en junta mecáni-			

## Presupuesto

**PRESUPUESTOS PARCIALES**

<b>CÓDIGO</b>	<b>RESUMEN</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>PRECIO</b>	<b>IMPORTE</b>
	ca, C 40, DN 600 mm, y derivación en brida PN 16 de DN según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, brida según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.			
<b>U02160130</b>	<b>ud Carrete telescop. autoportante virola acero inox. PN16 DN 600</b> Carrete telescópico autoportante, PN 16, DN 600 mm, formado por virola de acero inoxidable AISI-304 y bridas de acero al carbono S235 con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, junta elastomérica de estanquidad en EPDM, incluso colocación, tornillería de acero inoxidable, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	1,00	2.691,66	2.691,66
<b>U02131118</b>	<b>ud Empalme FD BE PN 16 Ø600</b> Brida-enchufe de fundición dúctil con enchufe de junta mecánica, C 40, DN 600, y unión brida, PN 16, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, brida según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	2,00	3.368,28	6.736,56
<b>U03011030</b>	<b>ud Válvula compuerta bridas PN10/16 Ø100 I</b> Válvula de compuerta, DN 100 mm, PN 10/16, serie 15, conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, con unión mediante bridas y revestimiento epoxi o vitrocerámico según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Compuerta, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, volante, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	2,00	1.348,81	2.697,62
<b>U03041290</b>	<b>ud Ventosa trifuncional PN 10/16 Ø200</b> Suministro e instalación de ventosa trifuncional, DN 200 mm, con un orificio de purga capaz de expulsar al menos el 2% del aire ocluido y capacidad de admisión de aire según el PPTP, PN 10/16, unión mediante bridas y revestimiento de epoxi o vitrocerámico según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Aeración, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	1,00	302,39	302,39
		1,00	3.744,77	3.744,77
<b>TOTAL 1.1.1.3.1.2 .....</b>				<b>16.173,00</b>
<b>TOTAL 1.1.1.3.1 .....</b>				<b>22.156,12</b>
<b>1.1.1.3.2</b>	<b>ARQUETA DE DESAGÜE PK 1+155</b>			
<b>1.1.1.3.2.1</b>	<b>Obra civil</b>			
<b>U01023010</b>	<b>m3 Excavación en pozo, med. mecán. terreno blando</b> Excavación en pozo, por medios mecánicos, en terreno blando (suelo con golpeo en el ensayo SPT menor o igual que 10 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.	113,71	14,52	1.651,07
<b>U01030050</b>	<b>m3 Relleno zanja propios adecuad. Tmax 150 mm</b> Relleno de zanjas con suelos adecuados, tamaño máximo 150 mm, procedentes de la propia excavación, incluso aportación, extendido y compactación hasta una densidad del 100% P.M., medido sobre perfil.	95,67	9,90	947,13
<b>U07010102</b>	<b>m3 HL-150/F/12 o HL-150/F/20 para capa de limpieza</b> Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza HL-150/F/12 o HL-150/F/20, elaborado en central y vertido desde camión o bomba, para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, colocado a cualquier profundidad. Según CE vigente.	0,67	134,12	89,86

## Presupuesto

**PRESUPUESTOS PARCIALES**

<b>CÓDIGO</b>	<b>RESUMEN</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>PRECIO</b>	<b>IMPORTE</b>
<b>U07010702</b>	<b>m3 HA-25/F/20/XC1 en elementos horizontales vertido con camión</b> Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-25/F/20/XC1 elaborado en central y vertido desde camión en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	6,51	139,05	905,22
<b>U07010722</b>	<b>m3 HA-25/F/20/XC1 en elementos verticales vertido con camión</b> Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-25/F/20/XC1 elaborado en central y vertido desde camión en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	4,30	143,63	617,61
<b>U07020010</b>	<b>m2 Encofrado plano madera cimentaciones, solera, pozos y arquetas</b> Encofrado plano con madera en cimentaciones, soleras, pozos y arquetas, colocado a cualquier profundidad, incluso desencofrado y limpieza.	37,46	33,46	1.253,41
<b>U07030050</b>	<b>kg Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500S</b> Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 S, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.	540,50	1,93	1.043,17
<b>U08010120</b>	<b>m Escalera metálica</b> Escalera metálica tipo barco, formada con tubos de 2" de diámetro, y distancia entre peldaños de 30 cm, incluso jaula de protección, chapas y tornillos de anclaje, pintura de protección antioxidante y pintura de acabado en color totalmente colocada.	4,99	149,42	745,61
<b>U05080120</b>	<b>m2 Cobija para tapado de cámara hasta 25 t/m2 de carga de rotura</b> Cobija para tapado de cámaras, hasta una carga de rotura de 25 t/m2, i/ángulo de bastidor, perfiles metálicos en U, armaduras, hormigón HA-25, anclaje de elevación y perfiles pintados con pintura azul Canal de Isabel II, totalmente terminada y colocada en obra. La superficie mínima será de 2 m2.	5,66	576,92	3.265,37
<b>U05080090</b>	<b>ud Marco y tapa reg. circular horm. arm. Ø mayor 60 cm, Clase D-400</b> Suministro e instalación de tapa de registro de hormigón armado y marco, clase D-400, con marco y tapa circular, cota de paso mayor de 60 cm, perfiles de acero galvanizado, 4 orificios para manipulación, identificación según Canal de Isabel II y servicio correspondiente (abastecimiento, saneamiento, reutilización). Conforme a norma UNE-EN 124 y según normativa vigente de Canal de Isabel II. Totalmente colocada y enrasada con la superficie.	2,00	261,94	523,88
<b>U08060090</b>	<b>ud Desagüe pluviales</b> Desagüe de pluviales, constituido por sumidero de fundición dúctil con prolongación de tubería de PVC o fundición dúctil.	1,00	51,10	51,10
<b>TOTAL 1.1.1.3.2.1 .....</b>				<b>11.093,43</b>
<b>1.1.1.3.2.2</b>	<b>Valvulería</b>			
<b>U02130318</b>	<b>ud Te FD EEB PN 16 jun. mec. Ø600</b> Derivación en T de fundición dúctil con dos enchufes en junta mecánica, C 40, DN 600 mm, y derivación en brida PN 16 de DN según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, brida según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	1,00	2.691,66	2.691,66
<b>U02130214</b>	<b>ud Codo FD BB PN 16 Ø150 45°</b> Codo de fundición dúctil con dos bridas, PN 16, DN 150 mm, ángulo 45° (1/8), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.			

## Presupuesto

**PRESUPUESTOS PARCIALES**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U02131106	<b>ud Empalme FD BE PN 16 Ø150</b> Brida-enchufe de fundición dúctil con enchufe de junta mecánica, C 64, DN 150, y unión brida, PN 16, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, brida según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	2,00	156,89	313,78
U02160050	<b>ud Carrete telescop. autoporta2nte virola acero inox. PN16 DN 150</b> Carrete telescópico autoportante, PN 16, DN 150 mm, formado por virola de acero inoxidable AISI-304 y bridas de acero al carbono S235 con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, junta elastomérica de estanquidad en EPDM, incluso colocación, tornillería de acero inoxidable, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	2,00	128,43	256,86
U02170040	<b>ud Brida Enchufe desmontaje DN 150 FD, PN 16</b> Brida enchufe de desmontaje de fundición dúctil, con enchufe de junta mecánica, C 64, DN 150, y unión brida, PN 16, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina de epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, bulones de acero y juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	2,00	423,02	846,04
U03011050	<b>ud Válvula compuerta bridas PN10/16 Ø150 I</b> Válvula de compuerta, DN 150 mm, PN 10/16, serie 15, conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, con unión mediante bridas y revestimiento epoxi o vitrocerámico según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Compuerta, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, volante, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	2,00	186,32	372,64
U03021040	<b>ud Válvula mariposa manual PN10/16 Ø150 c</b> Válvula de mariposa, DN 150 mm, PN 10/16, serie 13 conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, céntrica o excéntrica, con unión mediante bridas, revestimiento de epoxi o vitrocerámico y reductor de accionamiento manual/motorizable según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Mariposa, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	1,00	498,70	498,70
U02011010	<b>m Tubería hormigón armado junta elastomérica 135 Ø300</b> Suministro y colocación de tubería de hormigón armado para saneamiento, conforme a norma UNE-EN 1916 / UNE 127916 y/o según normativa vigente, Clase 135, diámetro nominal DN 300 mm, incluso parte proporcional de junta elastomérica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	1,00	1.211,33	1.211,33
		20,00	47,35	947,00
<b>TOTAL 1.1.1.3.2.2 .....</b>				<b>7.138,01</b>
<b>TOTAL 1.1.1.3.2 .....</b>				<b>18.231,44</b>
<b>1.1.1.3.3</b>	<b>ARQUETA DE ACOMETIDA</b>			
<b>1.1.1.3.3.1</b>	<b>Obra civil</b>			
<b>U07010710N</b>	<b>ud Obra civil arqueta de acometida</b> Arqueta de acometida para alojamiento de T y válvula de compuerta, realizada en hormigón y dimensiones según planos, incluido tapa de acceso y pates.	1,00	28.929,00	28.929,00
<b>TOTAL 1.1.1.3.3.1 .....</b>				<b>28.929,00</b>
<b>1.1.1.3.3.2</b>	<b>Valvulería</b>			
<b>U03011050</b>	<b>ud Válvula compuerta bridas PN10/16 Ø150 I</b> Válvula de compuerta, DN 150 mm, PN 10/16, serie 15, conforme a			

## Presupuesto

**PRESUPUESTOS PARCIALES**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, con unión mediante bridas y revestimiento epoxi o vitrocerámico según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Compuerta, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, volante, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	1,00	498,70	498,70
	<b>TOTAL 1.1.1.3.3.2 .....</b>			<b>498,70</b>
	<b>TOTAL 1.1.1.3.3 .....</b>			<b>29.427,70</b>
<b>1.1.1.3.4</b>	<b>ARQUETA DE VALVULA DE AIREACIÓN DN150</b>			
<b>1.1.1.3.4.1</b>	<b>Obra civil</b>			
<b>U07010711N</b>	<b>ud Obra civil arqueta de aireación DN150</b> Arqueta de para alojamiento de válvula de aireación, realizada en hormigón y dimensiones según planos, incluido tapa de acceso y pates.	1,00	8.235,00	8.235,00
	<b>TOTAL 1.1.1.3.4.1 .....</b>			<b>8.235,00</b>
<b>1.1.1.3.4.2</b>	<b>Valvulería</b>			
<b>U03041060</b>	<b>ud Ventosa bifunción PN 16 Ø150</b> Suministro e instalación de ventosa bifunción, DN 150 mm, con capacidad de admisión de aire según el PPTP, PN 16, unión mediante bridas y revestimiento de epoxi o vitrocerámico, según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Aeración, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	1,00	2.816,80	2.816,80
	<b>TOTAL 1.1.1.3.4.2 .....</b>			<b>2.816,80</b>
	<b>TOTAL 1.1.1.3.4 .....</b>			<b>11.051,80</b>
	<b>TOTAL 1.1.1.3 .....</b>			<b>80.867,06</b>
<b>1.1.1.4</b>	<b>ANCLAJES</b>			
<b>U01023010</b>	<b>m3 Excavación en pozo, med. mecán. terreno blando</b> Excavación en pozo, por medios mecánicos, en terreno blando (suelo con golpeo en el ensayo SPT menor o igual que 10 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.	397,81	14,52	5.776,20
<b>U01030050</b>	<b>m3 Relleno zanja propios adecuad. Tmax 150 mm</b> Relleno de zanjas con suelos adecuados, tamaño máximo 150 mm, procedentes de la propia excavación, incluso aportación, extendido y compactación hasta una densidad del 100% P.M., medido sobre perfil.	157,25	9,90	1.556,78
<b>U07010702</b>	<b>m3 HA-25/F/20/XC1 en elementos horizontales vertido con camión</b> Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-25/F/20/XC1 elaborado en central y vertido desde camión en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	240,56	139,05	33.449,87
<b>U07020010</b>	<b>m2 Encofrado plano madera cimentaciones, solera, pozos y arquetas</b> Encofrado plano con madera en cimentaciones, soleras, pozos y arquetas, colocado a cualquier profundidad, incluso desencofrado y limpieza.	304,10	33,46	10.175,19
<b>U07030050</b>	<b>kg Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500S</b> Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 S, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.	12.029,00	1,93	23.215,97
	<b>TOTAL 1.1.1.4 .....</b>			<b>74.174,01</b>
	<b>TOTAL 1.1.1 .....</b>			<b>860.495,27</b>



## Presupuesto

**PRESUPUESTOS PARCIALES**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>1.1.2</b>	<b>ACOMETIDA</b>			
<b>1.1.2.1</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>			
<b>U01010010</b>	<b>m2 Despeje-desbroce terreno</b> Despeje y desbroce del terreno afectado por las obras, incluso tala de arbolado, arranque de tocones, medido sobre perfil.	130,00	0,66	85,80
<b>U01023010</b>	<b>m3 Excavación en pozo, med. mecán. terreno blando</b> Excavación en pozo, por medios mecánicos, en terreno blando (suelo con golpeo en el ensayo SPT menor o igual que 10 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.	119,08	14,52	1.729,04
<b>U01030010</b>	<b>m3 Arena silícea zanjás</b> Arena silícea para asiento de tuberías, con tamaño máximo de árido de 25 mm, exenta de materia orgánica y con contenido de sulfatos inferior al 0,3%, expresado en trióxido de azufre, incluso aportación, extendido y nivelación, medido sobre perfil.	6,24	34,25	213,72
<b>U01030060</b>	<b>m3 Relleno zanja préstamos selec. Tmax 30 mm</b> Relleno de zanjás con suelos seleccionados, tamaño máximo 30 mm, procedentes de préstamos, incluso aportación, extendido y compactación hasta una densidad del 95% P.M., medido sobre perfil.	70,98	16,02	1.137,10
<b>U01030050</b>	<b>m3 Relleno zanja propios adecuad. Tmax 150 mm</b> Relleno de zanjás con suelos adecuados, tamaño máximo 150 mm, procedentes de la propia excavación, incluso aportación, extendido y compactación hasta una densidad del 100% P.M., medido sobre perfil.	52,78	9,90	522,52
<b>U01025010</b>	<b>m2 Entibación ligera zanjás, pozos o zapatas</b> Entibación ligera en zanjás, pozos o zapatas, con tablonés y codales de madera, hasta 3 m de profundidad y anchura, incluso desentibado y medios auxiliares. Medido sobre perfil.	65,52	12,96	849,14
<b>TOTAL 1.1.2.1 .....</b>				<b>4.537,32</b>
<b>1.1.2.2</b>	<b>TUBERÍA</b>			
<b>U02101040</b>	<b>m Tubería FD abastecimiento/reutilización Ø150 Clase 64</b> Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil para abastecimiento/reutilización, diámetro nominal DN 150 mm, conforme a norma UNE-EN 545 y/o según normativa vigente, Clase 64 con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de zinc (min 200 g/m <sup>2</sup> ) ó zinc-aluminio (min 400 g/m <sup>2</sup> ) con o sin otros metales y capa de acabado de producto bituminoso o resina sintética compatible con zinc, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso parte proporcional de junta automática flexible de EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	26,00	58,22	1.513,72
<b>U02130114</b>	<b>ud Codo FD EE Ø150 jun. mec. 45°</b> Codo de fundición dúctil con dos enchufes en junta mecánica, C 64, DN 150 mm, ángulo 45° (1/8), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	1,00	202,40	202,40
<b>U02131106</b>	<b>ud Empalme FD BE PN 16 Ø150</b> Brida-enchufe de fundición dúctil con enchufe de junta mecánica, C 64, DN 150, y unión brida, PN 16, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, brida según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	1,00	128,43	128,43
<b>TOTAL 1.1.2.2 .....</b>				<b>1.844,55</b>
<b>1.1.2.3</b>	<b>OBRAS DE MANIOBRA Y CONTROL</b>			

## Presupuesto

**PRESUPUESTOS PARCIALES**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>1.1.2.3.1</b>	<b>ARQUETA DE ACOMETIDA</b>			
<b>1.1.2.3.1.1</b>	<b>Obra civil</b>			
<b>U01023010</b>	<b>m3 Excavación en pozo, med. mecán. terreno blando</b> Excavación en pozo, por medios mecánicos, en terreno blando (suelo con golpeo en el ensayo SPT menor o igual que 10 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.	28,12	14,52	408,30
<b>U01030050</b>	<b>m3 Relleno zanja propios adecuad. Tmax 150 mm</b> Relleno de zanjas con suelos adecuados, tamaño máximo 150 mm, procedentes de la propia excavación, incluso aportación, extendido y compactación hasta una densidad del 100% P.M., medido sobre perfil.	24,09	9,90	238,49
<b>U07010102</b>	<b>m3 HL-150/F/12 o HL-150/F/20 para capa de limpieza</b> Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza HL-150/F/12 o HL-150/F/20, elaborado en central y vertido desde camión o bomba, para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, colocado a cualquier profundidad. Según CE vigente.	0,25	134,12	33,53
<b>U07010702</b>	<b>m3 HA-25/F/20/XC1 en elementos horizontales vertido con camión</b> Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-25/F/20/XC1 elaborado en central y vertido desde camión en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	0,50	139,05	69,53
<b>U07010722</b>	<b>m3 HA-25/F/20/XC1 en elementos verticales vertido con camión</b> Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-25/F/20/XC1 elaborado en central y vertido desde camión en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	1,18	143,63	169,48
<b>U07020010</b>	<b>m2 Encofrado plano madera cimentaciones, solera, pozos y arquetas</b> Encofrado plano con madera en cimentaciones, soleras, pozos y arquetas, colocado a cualquier profundidad, incluso desencofrado y limpieza.	17,16	33,46	574,17
<b>U07030050</b>	<b>kg Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500S</b> Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 S, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.	84,00	1,93	162,12
<b>U05090240</b>	<b>ud Pate polipropileno con alma de acero</b> Pate con alma de acero recubierto de polipropileno, conforme a la norma UNE-EN 13101 y/o según normativa vigente, para acceso a pozos de registro, totalmente colocado, incluso taco químico, anclaje químico o resina.	4,00	16,04	64,16
<b>U05090100</b>	<b>ud Tapa de hormigón arm. para arqueta 80x80x6 cm</b> Suministro e instalación de tapa de hormigón armado para arqueta, de dimensiones 80x80x6 cm.	1,00	55,20	55,20
<b>TOTAL 1.1.2.3.1.1 .....</b>				<b>1.774,98</b>
<b>1.1.2.3.1.2</b>	<b>Valvulería</b>			
<b>U03013050</b>	<b>ud Válvula compuerta bridas PN10/16 Ø150 c</b> Válvula de compuerta, DN 150 mm, PN 10/16, serie 14, conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, con unión mediante bridas y revestimiento epoxi o vitrocerámico, según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Compuerta, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, volante, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	2,00	453,35	906,70
<b>U03037040</b>	<b>ud Válvula retención clapeta simple PN 16 Ø150</b> Válvula de retención de tipo clapeta simple, DN 150, PN 16, con dimensiones entre caras opuestas conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, con unión mediante bridas, revestimiento epoxi, según características definidas en Pliego de Prescripciones Técnicas, incluso juntas elastoméricas, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.			



## Presupuesto

**PRESUPUESTOS PARCIALES**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	to.			
<b>U03036008</b>	<b>ud Válvula control regulac. émbolo, accionam. manual PN 10 Ø150</b> Válvula de control, con mecanismo de regulación de émbolo o paso anular, DN 150, PN 10, de desplazamiento axial, de dispositivo biela - manivela, con accionamiento manual de volante, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II, de Válvulas de Control y Seguridad, incluso circuito eléctrico, regulador electrónico, tornillería de acero inoxidable y juntas de bridas. Con instalación y pruebas.	1,00	1.248,50	1.248,50
<b>U03041280</b>	<b>ud Ventosa trifuncional PN 10/16 Ø150</b> Suministro e instalación de ventosa trifuncional, DN 150 mm, con un orificio de purga capaz de expulsar al menos el 2% del aire ocluido y capacidad de admisión de aire según el PPTP, PN 10/16, unión mediante bridas y revestimiento de epoxi o vitrocerámico según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Manobra y Control, Válvulas de Aeración, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	1,00	10.218,47	10.218,47
<b>U03070675</b>	<b>ud Accesorios acometida</b> Accesorios acometida	1,00	2.344,03	2.344,03
<b>U03071010</b>	<b>ud Caudalímetro ultrasónico PN 16 Ø150</b> Suministro, instalación y puesta en servicio de caudalímetro ultrasónico, de dos haces, sobre tubería DN 150 mm, con principio de medida en función del Tiempo de Tránsito, incluso carrete PN 16, toma DN 3/4 " y llave de corte, portasondas, sondas, 20 m de cable coaxial, grado de protección IP68, alimentación eléctrica a 24 Vcc, precisión mejor del 1 %, con recubrimiento interno del tubo de medida, con certificados de calidad de materiales, construcción y alineación de sondas, según ficha técnica, electrónica, instalación eléctrica, montaje, totalmente instalado, probado y puesto en servicio.	1,00	2.276,05	2.276,05
		1,00	3.246,68	3.246,68
<b>TOTAL 1.1.2.3.1.2 .....</b>				<b>20.240,43</b>
<b>TOTAL 1.1.2.3.1 .....</b>				<b>22.015,41</b>
<b>TOTAL 1.1.2.3 .....</b>				<b>22.015,41</b>
<b>TOTAL 1.1.2 .....</b>				<b>28.397,28</b>
<b>TOTAL 1.1 .....</b>				<b>888.892,55</b>
<b>TOTAL 1 .....</b>				<b>888.892,55</b>

Presupuesto

## PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>2</b>	<b>MEDIDAS AMBIENTALES</b>			
<b>MED.0010</b>	<b>PA Medidas ambientales</b>			
	Partida alzada a justificar para las medidas ambientales (4% PEM).	1,00	46.748,39	46.748,39
<b>N00000202</b>	<b>mes Programa de Vigilancia Ambiental</b>			
	Programa de Vigilancia Ambiental.	6,00	5.300,00	31.800,00
<b>TOTAL 2 .....</b>				<b>78.548,39</b>

## Presupuesto

**PRESUPUESTOS PARCIALES**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>3</b>	<b>GESTIÓN DE RESIDUOS</b>			
<b>3.1</b>	<b>ACOPIO</b>			
<b>U12010010N</b>	<b>ud Punto limpio en obra para acopio y almacenamiento de RCD Nivel II y residuos peligrosos</b> Puesta en obra y desmantelamiento de punto limpio en obra para acopio y almacenamiento de los residuos generados en la construcción. Incluye una zona despejada para el acopio de material no peligroso así como una zona habilitada para materiales peligrosos. Esta última se constituye por una estructura de chapa prefabricada de 9x3 m que supone la parte superior del almacenamiento (techo y las paredes), la parte inferior consta de una solera de hormigón, (que actuará como cubeto de retención ante posibles derrames líquidos) lo cual requiere una excavación a máquina previa de 20 cm, para colocar un encachado de piedra y una lámina de plástico, después se realizará la solera de hormigón de 15 cm de espesor con mallazo de acero, para constituir la base del almacén que deberá tener una mínima inclinación para desembocar a un sumidero sifónico de PVC, que se conectará con un tubo de PVC (con una longitud de unos 6 m) a una arqueta prefabricada también de PVC. Dicha arqueta requerirá además de una fábrica de ladrillo tosco para proteger dicho elemento. El precio del almacén incluye además un cartel de identificación, un extintor de polvo ABC, así como sepiolita para recoger posibles derrames líquidos pastosos (ej. grasas). Inclusive la mano de obra necesaria para la colocación del cartel, el extintor, la sepiolita, así como de la lámina de plástico y tornillos que sujeten la estructura prefabricada a la solera de hormigón.	1,00	1.618,58	1.618,58
<b>TOTAL 3.1 .....</b>				<b>1.618,58</b>
<b>3.2</b>	<b>RCD NIVEL I TIERRAS Y PÉTREOS EXCAVACIÓN</b>			
<b>U12021020</b>	<b>m3 Carga, tte. y descarga d&lt;10 km productos resultantes de excavación (RCD Nivel I)</b> Carga, transporte y descarga de productos resultantes de excavación (RCD Nivel I) en otra obra, cantera, centro de clasificación y tratamiento o vertedero autorizado de RCD, para distancias menores o iguales a 10 km, considerando ida y vuelta, carga por medios mecánicos sobre camión basculante de 20 t, sin incluir canon. La medición se realiza sobre el perfil de la excavación y aplicando el correspondiente coeficiente de esponjamiento según el tipo de tierras, tal como se indica en el Pliego de Prescripciones Técnicas.	4.604,46	10,81	49.774,21
<b>U12022010</b>	<b>m3 Canon vertido productos resultantes de excavaciones (RCD Nivel I. LER 17 05 04)</b> Deposición controlada en centro de clasificación y tratamiento o vertedero autorizado de RCD, de RCD Nivel I tierras inertes resultantes de excavaciones (LER 17 05 04). La medición se realiza sobre el perfil de la excavación y aplicando el correspondiente coeficiente de esponjamiento según el tipo de tierras, tal como se indica en el Pliego de Prescripciones Técnicas.	4.604,46	12,19	56.128,37
<b>TOTAL 3.2 .....</b>				<b>105.902,58</b>
<b>3.3</b>	<b>RCD NIVEL II RESIDUOS CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN</b>			
<b>3.3.1</b>	<b>CLASIFICACIÓN DE RCD</b>			
<b>U12031010</b>	<b>m3 Clasificación a pie de obra de RCD Nivel II con medios manuales</b> Clasificación a pie de obra de residuos de construcción o demolición Nivel II en fracciones según normativa vigente, con medios manuales.	219,90	6,55	1.440,35
<b>TOTAL 3.3.1 .....</b>				<b>1.440,35</b>
<b>3.3.2</b>	<b>CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA</b>			
<b>U12032110</b>	<b>m3 Carga, tte. y descarga d&lt;10 km RCD Nivel II de naturaleza pétreo</b> Carga, transporte y descarga de RCD Nivel II de naturaleza pétreo a cantera autorizada, centro de clasificación y tratamiento o vertedero autorizado de RCD, por transportista autorizado para distancias menores o iguales a 10 km, considerando ida y vuelta, carga por medios mecánicos sobre camión basculante de 20 t, incluidos medios auxiliares necesarios sin incluir canon. La medición se realiza sobre el perfil de la excavación y aplicando el correspondiente coeficiente de esponjamiento según el tipo de tierras, tal como se indica en el			

## Presupuesto

**PRESUPUESTOS PARCIALES**

<b>CÓDIGO</b>	<b>RESUMEN</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>PRECIO</b>	<b>IMPORTE</b>
	Pliego de Prescripciones Técnicas.			
<b>U12032210</b>	<b>m3 Carga de RCD no peligrosos valorizables naturaleza no pétreas/dumper mano</b> Carga de RCD no peligrosos valorizables (madera, plásticos, cartones, chatarra...) sobre dumper, por medios manuales considerando dos peones ordinarios. Sin incluir clasificación de residuos ni alquiler de contenedor.	163,80	15,84	2.594,59
<b>U12032220</b>	<b>ud Suministro de big bag 1 m3</b> Suministro de big bag (saco) para RCD de 1 m3 de capacidad. Colocado a pie de obra, incluso entrega, recogida y descarga en centro de clasificación y tratamiento o vertedero autorizado. Sin incluir canon.	56,10	16,72	937,99
<b>U12032230</b>	<b>ud Suministro de contenedor 3 m3</b> Suministro de contenedor metálico para RCD de 3 m3 de capacidad. Colocado a pie de obra, incluso entrega, recogida y descarga en centro de clasificación y tratamiento o vertedero autorizado. Sin incluir canon.	50,00	42,69	2.134,50
		10,00	123,89	1.238,90
<b>TOTAL 3.3.2 .....</b>				<b>6.905,98</b>
<b>3.3.3</b>	<b>CANON</b>			
<b>U12033020</b>	<b>m3 Canon vertido residuos mezclados de construcción y demolición</b> Deposición controlada en centro de clasificación y tratamiento o vertedero autorizado de RCD, de residuos mezclados de construcción y demolición Nivel II. La medición se realiza sobre el perfil de la excavación y aplicando el correspondiente coeficiente de esponjamiento según el tipo de tierras, tal como se indica en el Pliego de Prescripciones Técnicas.			
		219,90	16,43	3.612,96
<b>TOTAL 3.3.3 .....</b>				<b>3.612,96</b>
<b>TOTAL 3.3 .....</b>				<b>11.959,29</b>
<b>TOTAL 3 .....</b>				<b>119.480,45</b>

Presupuesto

## PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>4</b>	<b>SEGURIDAD Y SALUD</b>			
<b>SYS.0010</b>	<b>ud Seguridad y salud</b>			
	Presupuesto de seguridad y salud.			
		1,00	23.399,74	23.399,74
<b>TOTAL 4 .....</b>				<b>23.399,74</b>

Presupuesto

## PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>5</b>	<b>VARIOS</b>			
<b>CON.0010</b>	<b>P.A. Partida alzada para contingencias en fase de obra</b>			
	Partida alzada a justificar para contingencias en fase de obra.	1,00	33.920,00	33.920,00
<b>TOTAL 5 .....</b>				<b>33.920,00</b>
<b>TOTAL .....</b>				<b>1.144.241,13</b>

## Presupuesto

## 4 PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL (PEM)

### PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL (PEM)

CAPÍTULO	RESUMEN	IMPORTE	%
1	SUMINISTRO DE AGUA POTABLE DESDE TUBERÍA DE ACUAES .....	888.892,55	77,68
2	MEDIDAS AMBIENTALES .....	78.548,39	6,86
3	GESTIÓN DE RESIDUOS .....	119.480,45	10,44
4	SEGURIDAD Y SALUD .....	23.399,74	2,05
5	VARIOS.....	33.920,00	2,96
<b>PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL</b>		<b>1.144.241,13</b>	

El presupuesto de ejecución material asciende a la cantidad de **UN MILLÓN CIENTO CUARENTA Y CUATRO MIL DOSCIENTOS CUARENTA UN EUROS con TRECE CÉNTIMOS. (1.144.241,13 €).**



## Presupuesto

## 5 PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN (PBL)

### PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN (PBL)

CAPÍTULO	RESUMEN	IMPORTE	%
1	SUMINISTRO DE AGUA POTABLE DESDE TUBERÍA DE ACUAES .....	888.892,55	77,68
2	MEDIDAS AMBIENTALES .....	78.548,39	6,86
3	GESTIÓN DE RESIDUOS .....	119.480,45	10,44
4	SEGURIDAD Y SALUD .....	23.399,74	2,05
5	VARIOS.....	33.920,00	2,96
<b>PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL</b>		<b>1.144.241,13</b>	
	13,00 % Gastos generales .....	148.751,35	
	6,00 % Beneficio industrial .....	68.654,47	
	Suma .....	217.405,82	
<b>PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN (SIN IVA)</b>		<b>1.361.646,95</b>	
	21% IVA.....	285.945,86	
<b>PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN (IVA INCLUIDO)</b>		<b>1.647.592,81</b>	

**El presupuesto Base de Licitación (sin IVA) asciende a la cantidad de UN MILLÓN TRESCIENTOS SESENTA Y UN MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS (1.361.646,95 €).**

# Plan de Interés General de Aragón para la Implantación de la Región MSFT en Aragón

## Tomo II.2

### Documentación Técnica del Ámbito de actuación del Campus de Villamayor del Gallego, Zaragoza

#### Libro B. Documentación Urbanística: Proyecto de Urbanización y Reparcelación

## II. Proyecto de Reparcelación

### 1. Memoria

#### Anexo 5.- Desglose de Costes de Urbanización del Sector

#### Desglose de Costes del Proyecto de Infraestructuras Hidráulica de aguas pluviales

Microsoft 7724 Spain, S.L.U.

Septiembre2025

## Índice

<b>1</b>	<b>MEDICIONES GENERALES .....</b>	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>CUADRO DE PRECIOS .....</b>	<b>12</b>
<b>3</b>	<b>PRESUPUESTOS PARCIALES .....</b>	<b>17</b>
<b>4</b>	<b>PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL (PEM).....</b>	<b>26</b>
<b>5</b>	<b>PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN (PBL) .....</b>	<b>27</b>

## 1. MEDICIONES GENERALES

I.3 Presupuesto del Proyecto Específico de Infraestructuras de Saneamiento de aguas pluviales

**MEDICIONES GENERALES**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	USD	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>MEDICIONES GENERALES</b>							
<b>1</b>	<b>MEDIDAS DE PROTECCIÓN CONTRA LA INUNDACIÓN</b>						
<b>1.1</b>	<b>CUNETÓN ESTE DE PROTECCIÓN</b>						
<b>1.1.1</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>						
<b>U01022010</b>	<b>m3 Excavación en zanja, med. mecán. terreno blando</b> Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno blando (suelo con golpeo en el ensayo SPT menor o igual que 10 golpes / 30 cm), medido sobre perfil. s/med.aux.	1	19.911,80			19.911,80	
<b>TOTAL.....</b>							<b>19.911,80</b>
<b>1.1.2</b>	<b>REVESTIMIENTO</b>						
<b>U07010402</b>	<b>m3 HM-25/F/20/X0 en elementos horizontales vertido con camión</b> Suministro y puesta en obra de hormigón en masa HM-25/F/20/X0, elaborado en central y vertido desde camión en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), colocado a cualquier altura, incluso compactación, curado y acabado. Según CE vigente. s/med.aux.	1	347,06			347,06	
<b>TOTAL.....</b>							<b>347,06</b>
<b>1.1.3</b>	<b>PROTECCIÓN CONTRA LA EROSIÓN</b>						
<b>U01030200</b>	<b>m3 Escollera piedras 50-200 kg</b> Escollera de piedras sueltas entre 50 y 200 kg de peso, incluso aportación, colocadas para obtener las secciones indicadas en Proyecto, medido sobre perfil. s/med.aux.	1	244,28			244,28	
<b>TOTAL.....</b>							<b>244,28</b>
<b>U07010837</b>	<b>m3 HA-30/F/20/XC1 en elementos verticales vertido con camión</b> Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC1, elaborado en central y vertido desde camión en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente. s/med.aux.	1	3,35			3,35	
<b>TOTAL.....</b>							<b>3,35</b>
<b>U07030050</b>	<b>kg Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500S</b> Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 S, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico. s/med.aux.	100	3,35			335,00	
<b>TOTAL.....</b>							<b>335,00</b>
<b>1.2</b>	<b>BALSAS DE LAMINACIÓN</b>						
<b>1.2.1</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>						
<b>U01022010</b>	<b>m3 Excavación en zanja, med. mecán. terreno blando</b> Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno blando (suelo con golpeo en el ensayo SPT menor o igual que 10 golpes / 30 cm), medido sobre perfil. s/med.aux.	1	85.749,19			85.749,19	
<b>TOTAL.....</b>							<b>85.749,19</b>
<b>1.2.2</b>	<b>PROTECCIÓN CONTRA LA EROSIÓN</b>						
<b>U01030210</b>	<b>m3 Escollera piedras &gt;200 kg</b> Escollera de piedras sueltas de peso superior a 200 kg, incluso aportación, colocadas para obtener las secciones indicadas en Proyecto, medido sobre perfil. s/med.aux.	1	7.572,43			7.572,43	
<b>TOTAL.....</b>							<b>7.572,43</b>
<b>U01030220</b>	<b>m2 Malla de separación bajo escollera mediante geotextil no tejido</b> Malla de separación bajo escollera mediante geotextil no tejido, de 260 gr/m2, a base de filamentos de polipropileno unidos mecánicamente, incluso suministro y colocación, medido sobre perfil. s/med.aux.	1	28.424,00			28.424,00	
<b>TOTAL.....</b>							<b>28.424,00</b>
<b>1.2.3</b>	<b>OBRAS DE PASO</b>						
<b>U01022010</b>	<b>m3 Excavación en zanja, med. mecán. terreno blando</b>						

I.3 Presupuesto del Proyecto Específico de Infraestructuras de Saneamiento de aguas pluviales

**MEDICIONES GENERALES**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	USD	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno blando (suelo con golpeo en el ensayo SPT menor o igual que 10 golpes / 30 cm), medido sobre perfil. Cuerpo OD s/med.aux.	1	699,76			699,76	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>699,76</b>
<b>U07010801</b>	<b>m3 HA-30/F/20/XC1 en elementos horizontales vertido con camión</b> Suministro y puesta en obra de hormigón HA-30/F/20/XC1, elaborado en central y vertido desde camión en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente. Cuerpo OD s/med.aux.	1	12,80			12,80	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>12,80</b>
<b>U07010837</b>	<b>m3 HA-30/F/20/XC1 en elementos verticales vertido con camión</b> Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC1, elaborado en central y vertido desde camión en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente. Cuerpo OD s/med.aux.	1	140,79			140,79	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>140,79</b>
<b>U07030050</b>	<b>kg Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500S</b> Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 S, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico. Cuerpo OD s/med.aux.	120 120	12,80 140,79			1.536,00 16.894,80	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>18.430,80</b>
<b>1.3</b>	<b>RETIRO DE TUBERÍA</b>						
<b>U01023010</b>	<b>m3 Excavación en pozo, med. mecán. terreno blando</b> Excavación en pozo, por medios mecánicos, en terreno blando (suelo con golpeo en el ensayo SPT menor o igual que 10 golpes / 30 cm), medido sobre perfil. Pozo de registro s/med.aux.	1	14,29			14,29	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>14,29</b>
<b>U01022010</b>	<b>m3 Excavación en zanja, med. mecán. terreno blando</b> Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno blando (suelo con golpeo en el ensayo SPT menor o igual que 10 golpes / 30 cm), medido sobre perfil. Tubería de PVC s/med.aux.	1	187,92			187,92	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>187,92</b>
<b>1.4</b>	<b>REPOSICIÓN DE TUBERÍA</b>						
<b>U01023010</b>	<b>m3 Excavación en pozo, med. mecán. terreno blando</b> Excavación en pozo, por medios mecánicos, en terreno blando (suelo con golpeo en el ensayo SPT menor o igual que 10 golpes / 30 cm), medido sobre perfil. Pozo de registro s/med.aux.	1	42,20			42,20	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>42,20</b>
<b>U05010010</b>	<b>ud Módulo base pref. H.A. Ø1000 mm altura 1100 mm</b> Módulo base prefabricado de hormigón armado para pozos de registro, de diámetro interior 1.000 mm y de altura útil hasta 1.100 mm, incluso colocación, perforaciones para la conexión de los tubos, juntas de goma para uniones y medios auxiliares. Pozo de registro s/med.aux.	7				7,00	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>7,00</b>
<b>U05010050</b>	<b>ud Módulo recrecido pref. H.A. Ø1000 mm altura 300 mm</b> Módulo de recrecido prefabricado de hormigón armado para pozos de registro, de diámetro interior 1.000 mm y de altura útil hasta 300 mm, incluso colocación, juntas de goma para uniones y medios auxiliares. Pozo de registro s/med.aux.	7				7,00	

I.3 Presupuesto del Proyecto Específico de Infraestructuras de Saneamiento de aguas pluviales

**MEDICIONES GENERALES**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	USD	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
						<b>TOTAL.....</b>	<b>7,00</b>
<b>U05010070</b>	<b>ud Módulo recrecido pref. H.A. Ø1000 mm altura 1250 mm</b> Módulo de recrecido prefabricado de hormigón armado para pozos de registro, de diámetro interior 1.000 mm y de altura útil hasta 1.250 mm, incluso colocación, juntas de goma para uniones y medios auxiliares. Pozo de registro s/med.aux.	7				7,00	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>7,00</b>
<b>U05010240</b>	<b>ud Losa de cierre pref. H.A. Ø(1000/600) mm altura 250 mm</b> Losa de cierre prefabricada de hormigón armado para pozos de registro, de diámetro interior 1.000/600 mm y altura útil 250 mm, incluso colocación, juntas de goma para uniones y medios auxiliares. Pozo de registro s/med.aux.	7				7,00	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>7,00</b>
<b>U01022010</b>	<b>m3 Excavación en zanja, med. mecán. terreno blando</b> Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno blando (suelo con golpeo en el ensayo SPT menor o igual que 10 golpes / 30 cm), medido sobre perfil. Tubería de PVC s/med.aux.	1	518,12			518,12	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>518,12</b>
<b>U01021010</b>	<b>m3 Excavación a cielo abierto, med. mecán. terreno blando</b> Excavación a cielo abierto, por medios mecánicos, en terreno blando (suelo con golpeo en el ensayo SPT menor o igual que 10 golpes / 30 cm), medido sobre perfil. Emboquille s/med.aux.	1	5,54			5,54	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>5,54</b>
<b>U07010801</b>	<b>m3 HA-30/F/20/XC1 en elementos horizontales vertido con camión</b> Suministro y puesta en obra de hormigón HA-30/F/20/XC1, elaborado en central y vertido desde camión en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente. Emboquille s/med.aux.	1	2,19			2,19	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>2,19</b>
<b>U07010837</b>	<b>m3 HA-30/F/20/XC1 en elementos verticales vertido con camión</b> Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC1, elaborado en central y vertido desde camión en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente. Emboquille s/med.aux.	1	3,35			3,35	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>3,35</b>
<b>U07030050</b>	<b>kg Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500S</b> Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 S, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico. Emboquille s/med.aux.	100 100	2,19 3,35			219,00 335,00	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>554,00</b>
<b>U01025010</b>	<b>m2 Entibación ligera zanjas, pozos o zapatas</b> Entibación ligera en zanjas, pozos o zapatas, con tabloncillos y codales de madera, hasta 3 m de profundidad y anchura, incluso desentibado y medios auxiliares. Medido sobre perfil. Tubería de PVC s/med.aux.	1	330,31			330,31	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>330,31</b>
<b>U01030050</b>	<b>m3 Relleno zanja propios adecuad. Tmax 150 mm</b> Relleno de zanjas con suelos adecuados, tamaño máximo 150 mm, procedentes de la propia excavación, incluso aportación, extendido y compactación hasta una densidad del 100% P.M., medido sobre perfil. Tubería de PVC s/med.aux.	1	492,84			492,84	

I.3 Presupuesto del Proyecto Específico de Infraestructuras de Saneamiento de aguas pluviales

**MEDICIONES GENERALES**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	USD	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>TOTAL.....</b>							<b>492,84</b>
<b>U01030060</b>	<b>m3 Relleno zanja préstamos selec. Tmax 30 mm</b> Relleno de zanjas con suelos seleccionados, tamaño máximo 30 mm, procedentes de préstamos, incluso aportación, extendido y compactación hasta una densidad del 95% P.M., medido sobre perfil. Tubería de PVC s/med.aux.	1	227,72			227,72	
<b>TOTAL.....</b>							<b>227,72</b>
<b>U02090070</b>	<b>m Tubería PVC-O DN 400 PN 16</b> Suministro e instalación de tubería de PVC-O 500, de diámetro nominal DN 400 mm, presión nominal PN 16, MRS 50 N/mm <sup>2</sup> , SDR 45,8 y S 22,4, conforme a la norma UNE-EN 17176 y/o según normativa vigente, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso parte proporcional de unión por junta elástica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. Tubería de PVC s/med.aux.	1	325,31			325,31	
<b>TOTAL.....</b>							<b>325,31</b>



I.3 Presupuesto del Proyecto Específico de Infraestructuras de Saneamiento de aguas pluviales

**MEDICIONES GENERALES**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	USD	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>2</b>	<b>MEDIDAS AMBIENTALES</b>						
<b>MED.0010</b>	<b>PA Medidas ambientales</b>						
	Partida alzada a justificar para las medidas ambientales (5% PEM).						
						<b>TOTAL.....</b>	<b>1,00</b>
<b>N00000201</b>	<b>mes Programa de Vigilancia Ambiental</b>						
	Programa de Vigilancia Ambiental.						
		6				6,00	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>6,00</b>

I.3 Presupuesto del Proyecto Específico de Infraestructuras de Saneamiento de aguas pluviales

**MEDICIONES GENERALES**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	USD	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>3</b>	<b>GESTIÓN DE RESIDUOS</b>						
<b>3.1</b>	<b>ACOPIO</b>						
<b>U12010010</b>	<b>ud Punto limpio en obra para acopio y almacenamiento de RCD Nivel II y residuos peligrosos</b>						
	Puesta en obra y desmantelamiento de punto limpio en obra para acopio y almacenamiento de los residuos generados en la construcción. Incluye una zona despejada para el acopio de material no peligroso así como una zona habilitada para materiales peligrosos. Esta última se constituye por una estructura de chapa prefabricada de 9x3 m que supone la parte superior del almacenamiento (techo y las paredes), la parte inferior consta de una solera de hormigón, (que actuará como cubeto de retención ante posibles derrames líquidos) lo cual requiere una excavación a máquina previa de 20 cm, para colocar un encachado de piedra y una lámina de plástico, después se realizará la solera de hormigón de 15 cm de espesor con mallazo de acero, para constituir la base del almacén que deberá tener una mínima inclinación para desembocar a un sumidero sifónico de PVC, que se conectará con un tubo de PVC (con una longitud de unos 6 m) a una arqueta prefabricada también de PVC. Dicha arqueta requerirá además de una fábrica de ladrillo tosco para proteger dicho elemento. El precio del almacén incluye además un cartel de identificación, un extintor de polvo ABC, así como sepiolita para recoger posibles derrames líquidos pastosos (ej. grasas). Inclusive la mano de obra necesaria para la colocación del cartel, el extintor, la sepiolita, así como de la lámina de plástico y tornillos que sujeten la estructura prefabricada a la solera de hormigón.						
		1					1,00
	<b>TOTAL.....</b>						<b>1,00</b>
<b>3.2</b>	<b>RCD NIVEL I TIERRAS Y PÉTREOS EXCAVACIÓN</b>						
<b>U12021020</b>	<b>m3 Carga, tte. y descarga d&lt;10 km productos resultantes de excavación (RCD Nivel I)</b>						
	Carga, transporte y descarga de productos resultantes de excavación (RCD Nivel I) en otra obra, cantera, centro de clasificación y tratamiento o vertedero autorizado de RCD, para distancias menores o iguales a 10 km, considerando ida y vuelta, carga por medios mecánicos sobre camión basculante de 20 t, sin incluir canon. La medición se realiza sobre el perfil de la excavación y aplicando el correspondiente coeficiente de esponjamiento según el tipo de tierras, tal como se indica en el Pliego de Prescripciones Técnicas.						
	S/ MED. EXCAV.	1	107.128,82				107.128,82
	A DEDUCIR:						
	S/MED. RELLENO	-1	492,84				-492,84
	COEFICIENTE DE ESPONJAMIENTO 1.21	0,21	106.635,98				22.393,56
	<b>TOTAL.....</b>						<b>129.029,54</b>
<b>U12022010</b>	<b>m3 Canon vertido productos resultantes de excavaciones (RCD Nivel I. LER 17 05 04)</b>						
	Deposición controlada en centro de clasificación y tratamiento o vertedero autorizado de RCD, de RCD Nivel I tierras inertes resultantes de excavaciones (LER 17 05 04). La medición se realiza sobre el perfil de la excavación y aplicando el correspondiente coeficiente de esponjamiento según el tipo de tierras, tal como se indica en el Pliego de Prescripciones Técnicas.						
		1	129.029,54				129.029,54
	<b>TOTAL.....</b>						<b>129.029,54</b>
<b>3.3</b>	<b>RCD NIVEL II RESIDUOS CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN</b>						
<b>3.3.1</b>	<b>CLASIFICACIÓN DE RCD</b>						
<b>U12031010</b>	<b>m3 Clasificación a pie de obra de RCD Nivel II con medios manuales</b>						
	Clasificación a pie de obra de residuos de construcción o demolición Nivel II en fracciones según normativa vigente, con medios manuales.						
		1	7.190,46				7.190,46
	<b>TOTAL.....</b>						<b>7.190,46</b>
<b>3.3.2</b>	<b>CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA</b>						
<b>U12032110</b>	<b>m3 Carga, tte. y descarga d&lt;10 km RCD Nivel II de naturaleza pétreo</b>						
	Carga, transporte y descarga de RCD Nivel II de naturaleza pétreo a cantera autorizada, centro de clasificación y tratamiento o vertedero autorizado de RCD, por transportista autorizado para distancias menores o iguales a 10 km, considerando ida y vuelta, carga por medios mecánicos sobre camión basculante de 20 t, incluidos medios auxiliares necesarios sin incluir canon. La medición se realiza sobre el perfil de la excavación y aplicando el correspondiente coeficiente de esponjamiento según el tipo de tierras, tal como se indica en el Pliego de Prescripciones Técnicas.						
	Construcción naturaleza pétreo	1	5.391,72				5.391,72
	<b>TOTAL.....</b>						<b>5.391,72</b>
<b>U12032210</b>	<b>m3 Carga de RCD no peligrosos valorizables naturaleza no pétreo s/dumper mano</b>						

I.3 Presupuesto del Proyecto Específico de Infraestructuras de Saneamiento de aguas pluviales

**MEDICIONES GENERALES**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	USD	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Carga de RCD no peligrosos valorizables (madera, plásticos, cartones, chatarra...) sobre dumper, por medios manuales considerando dos peones ordinarios. Sin incluir clasificación de residuos ni alquiler de contenedor.						
	Construcción no pétreos	1	1.798,74			1.798,74	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>1.798,74</b>
<b>U12032220</b>	<b>ud Suministro de big bag 1 m3</b>						
	Suministro de big bag (saco) para RCD de 1 m3 de capacidad. Colocado a pie de obra, incluso entrega, recogida y descarga en centro de clasificación y tratamiento o vertedero autorizado. Sin incluir canon.						
		100				100,00	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>100,00</b>
<b>U12032230</b>	<b>ud Suministro de contenedor 3 m3</b>						
	Suministro de contenedor metálico para RCD de 3 m3 de capacidad. Colocado a pie de obra, incluso entrega, recogida y descarga en centro de clasificación y tratamiento o vertedero autorizado. Sin incluir canon.						
		20				20,00	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>20,00</b>
<b>3.3.3</b>	<b>CANON</b>						
<b>U12033020</b>	<b>m3 Canon vertido residuos mezclados de construcción y demolición</b>						
	Deposición controlada en centro de clasificación y tratamiento o vertedero autorizado de RCD, de residuos mezclados de construcción y demolición Nivel II. La medición se realiza sobre el perfil de la excavación y aplicando el correspondiente coeficiente de esponjamiento según el tipo de tierras, tal como se indica en el Pliego de Prescripciones Técnicas.						
		1	7.190,46			7.190,46	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>7.190,46</b>

I.3 Presupuesto del Proyecto Específico de Infraestructuras de Saneamiento de aguas pluviales

**MEDICIONES GENERALES**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	USD	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>4</b>	<b>SEGURIDAD Y SALUD</b>						
<b>SYS.0010</b>	<b>ud Seguridad y salud</b> Presupuesto de seguridad y salud.						
<b>TOTAL.....</b>							<b>1,00</b>

I.3 Presupuesto del Proyecto Específico de Infraestructuras de Saneamiento de aguas pluviales

**MEDICIONES GENERALES**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	USD	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>5</b>	<b>VARIOS</b>						
<b>CON.0010</b>	<b>P.A. Partida alzada para contingencias en fase de obra</b> Partida alzada a justificar para contingencias en fase de obra.						
<b>TOTAL.....</b>							<b>1,00</b>

## 2. CUADRO DE PRECIOS

I.3 Presupuesto del Proyecto Específico de Infraestructuras de Saneamiento de aguas pluviales

**CUADRO DE PRECIOS**

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0001	CON.0010	P.A.	Partida alzada a justificar para contingencias en fase de obra.	SESENTA Y TRES MIL SEISCIENTOS EUROS	63.600,00
0002	MED.0010	PA	Partida alzada a justificar para las medidas ambientales (5% PEM).	DOSCIENTOS SESENTA MIL TREINTA Y UN EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	260.031,99
0003	N00000201	mes	Programa de Vigilancia Ambiental.	DIEZ MIL SEISCIENTOS EUROS	10.600,00
0004	SYS.0010	ud	Presupuesto de seguridad y salud.	CIENTO OCHO MIL CIENTO DIECIOCHO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	108.118,48
0005	U01021010	m3	Excavación a cielo abierto, por medios mecánicos, en terreno blando (suelo con golpeo en el ensayo SPT menor o igual que 10 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.	TRES EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS	3,26
0006	U01022010	m3	Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno blando (suelo con golpeo en el ensayo SPT menor o igual que 10 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.	TRECE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	13,94
0007	U01023010	m3	Excavación en pozo, por medios mecánicos, en terreno blando (suelo con golpeo en el ensayo SPT menor o igual que 10 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.	CATORCE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	14,52
0008	U01025010	m2	Entibación ligera en zanjas, pozos o zapatas, con tabloncillos de madera, hasta 3 m de profundidad y anchura, incluso desentibado y medios auxiliares. Medido sobre perfil.	DOCE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	12,96
0009	U01030050	m3	Relleno de zanjas con suelos adecuados, tamaño máximo 150 mm, procedentes de la propia excavación, incluso aportación, extendido y compactación hasta una densidad del 100% P.M., medido sobre perfil.	NUEVE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	9,90
0010	U01030060	m3	Relleno de zanjas con suelos seleccionados, tamaño máximo 30 mm, procedentes de préstamos, incluso aportación, extendido y compactación hasta una densidad del 95% P.M., medido sobre perfil.	DIECISÉIS EUROS con DOS CÉNTIMOS	16,02
0011	U01030200	m3	Escollera de piedras sueltas entre 50 y 200 kg de peso, incluso aportación, colocadas para obtener las secciones indicadas en Proyecto, medido sobre perfil.	VEINTITRÉS EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	23,65

I.3 Presupuesto del Proyecto Específico de Infraestructuras de Saneamiento de aguas pluviales

**CUADRO DE PRECIOS**

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0012	U01030210	m3	Escollera de piedras sueltas de peso superior a 200 kg, incluso aportación, colocadas para obtener las secciones indicadas en Proyecto, medido sobre perfil.	TREINTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	34,98
0013	U01030220	m2	Malla de separación bajo escollera mediante geotextil no tejido, de 260 gr/m2, a base de filamentos de polipropileno unidos mecánicamente, incluso suministro y colocación, medido sobre perfil.	CUATRO EUROS con VEINTIÚN CÉNTIMOS	4,21
0014	U02090070	m	Suministro e instalación de tubería de PVC-O 500, de diámetro nominal DN 400 mm, presión nominal PN 16, MRS 50 N/mm2, SDR 45,8 y S 22,4, conforme a la norma UNE-EN 17176 y/o según normativa vigente, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso parte proporcional de unión por junta elástica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	CIENTO SIETE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	107,83
0015	U05010010	ud	Módulo base prefabricado de hormigón armado para pozos de registro, de diámetro interior 1.000 mm y de altura útil hasta 1.100 mm, incluso colocación, perforaciones para la conexión de los tubos, juntas de goma para uniones y medios auxiliares.	CUATROCIENTOS OCHO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	408,94
0016	U05010050	ud	Módulo de recrecido prefabricado de hormigón armado para pozos de registro, de diámetro interior 1.000 mm y de altura útil hasta 300 mm, incluso colocación, juntas de goma para uniones y medios auxiliares.	CIENTO DOCE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	112,70
0017	U05010070	ud	Módulo de recrecido prefabricado de hormigón armado para pozos de registro, de diámetro interior 1.000 mm y de altura útil hasta 1.250 mm, incluso colocación, juntas de goma para uniones y medios auxiliares.	DOSCIENTOS TRES EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	203,65
0018	U05010240	ud	Losa de cierre prefabricada de hormigón armado para pozos de registro, de diámetro interior 1.000/600 mm y altura útil 250 mm, incluso colocación, juntas de goma para uniones y medios auxiliares.	CIENTO SETENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	175,86
0019	U07010402	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón en masa HM-25/F/20/X0, elaborado en central y vertido desde camión en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), colocado a cualquier altura, incluso compactación, curado y acabado. Según CE vigente.	CIENTO TREINTA Y NUEVE EUROS con	139,05



I.3 Presupuesto del Proyecto Específico de Infraestructuras de Saneamiento de aguas pluviales

**CUADRO DE PRECIOS**

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
CINCO CÉNTIMOS					
0020	U07010801	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón HA-30/F/20/XC1, elaborado en central y vertido desde camión en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	CIENTO CUARENTA Y CINCO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	145,17
0021	U07010837	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC1, elaborado en central y vertido desde camión en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	CIENTO CINCUENTA EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	150,18
0022	U07030050	kg	Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 S, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.	UN EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	1,93
0023	U12010010	ud	Puesta en obra y desmantelamiento de punto limpio en obra para acopio y almacenamiento de los residuos generados en la construcción. Incluye una zona despejada para el acopio de material no peligroso así como una zona habilitada para materiales peligrosos. Esta última se constituye por una estructura de chapa prefabricada de 9x3 m que supone la parte superior del almacenamiento (techo y las paredes), la parte inferior consta de una solera de hormigón, (que actuará como cubeto de retención ante posibles derrames líquidos) lo cual requiere una excavación a máquina previa de 20 cm, para colocar un enchado de piedra y una lámina de plástico, después se realizará la solera de hormigón de 15 cm de espesor con mallazo de acero, para constituir la base del almacén que deberá tener una mínima inclinación para desembocar a un sumidero sifónico de PVC, que se conectará con un tubo de PVC (con una longitud de unos 6 m) a una arqueta prefabricada también de PVC. Dicha arqueta requerirá además de una fábrica de ladrillo tosco para proteger dicho elemento. El precio del almacén incluye además un cartel de identificación, un extintor de polvo ABC, así como sepiolita para recoger posibles derrames líquidos pastosos (ej. grasas). Incluye la mano de obra necesaria para la colocación del cartel, el extintor, la sepiolita, así como de la lámina de plástico y tornillos que sujeten la estructura prefabricada a la solera de hormigón.	TRES MIL DOSCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	3.236,87
0024	U12021020	m3	Carga, transporte y descarga de productos resultantes de excavación (RCD Nivel I) en otra obra, cantera, centro de clasificación y tratamiento o vertedero autorizado de RCD, para distancias menores o iguales a 10 km, considerando ida y vuelta, carga por medios mecánicos sobre camión basculante de 20 t, sin incluir canon. La medición se realiza sobre el perfil de la excavación y aplicando el correspondiente coeficiente de esponjamiento según el tipo de tierras, tal como se indica en el Pliego de Prescripciones Técnicas.	DIEZ EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	10,81

I.3 Presupuesto del Proyecto Específico de Infraestructuras de Saneamiento de aguas pluviales

**CUADRO DE PRECIOS**

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0025	U12022010	m3	Deposición controlada en centro de clasificación y tratamiento o vertedero autorizado de RCD, de RCD Nivel I tierras inertes resultantes de excavaciones (LER 17 05 04). La medición se realiza sobre el perfil de la excavación y aplicando el correspondiente coeficiente de esponjamiento según el tipo de tierras, tal como se indica en el Pliego de Prescripciones Técnicas.	DOCE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	12,19
0026	U12031010	m3	Clasificación a pie de obra de residuos de construcción o demolición Nivel II en fracciones según normativa vigente, con medios manuales.	SEIS EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	6,55
0027	U12032110	m3	Carga, transporte y descarga de RCD Nivel II de naturaleza pétreo a cantera autorizada, centro de clasificación y tratamiento o vertedero autorizado de RCD, por transportista autorizado para distancias menores o iguales a 10 km, considerando ida y vuelta, carga por medios mecánicos sobre camión basculante de 20 t, incluidos medios auxiliares necesarios sin incluir canon. La medición se realiza sobre el perfil de la excavación y aplicando el correspondiente coeficiente de esponjamiento según el tipo de tierras, tal como se indica en el Pliego de Prescripciones Técnicas.	QUINCE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	15,84
0028	U12032210	m3	Carga de RCD no peligrosos valorizables (madera, plásticos, cartones, chatarra...) sobre dumper, por medios manuales considerando dos peones ordinarios. Sin incluir clasificación de residuos ni alquiler de contenedor.	DIECISÉIS EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	16,72
0029	U12032220	ud	Suministro de big bag (saco) para RCD de 1 m3 de capacidad. Colocado a pie de obra, incluso entrega, recogida y descarga en centro de clasificación y tratamiento o vertedero autorizado. Sin incluir canon.	CUARENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	42,69
0030	U12032230	ud	Suministro de contenedor metálico para RCD de 3 m3 de capacidad. Colocado a pie de obra, incluso entrega, recogida y descarga en centro de clasificación y tratamiento o vertedero autorizado. Sin incluir canon.	CIENTO VEINTITRÉS EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	123,89
0031	U12033020	m3	Deposición controlada en centro de clasificación y tratamiento o vertedero autorizado de RCD, de residuos mezclados de construcción y demolición Nivel II. La medición se realiza sobre el perfil de la excavación y aplicando el correspondiente coeficiente de esponjamiento según el tipo de tierras, tal como se indica en el Pliego de Prescripciones Técnicas.	DIECISÉIS EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	16,43

### 3. PRESUPUESTOS PARCIALES

I.3 Presupuesto del Proyecto Específico de Infraestructuras de Saneamiento de aguas pluviales

**PRESUPUESTOS PARCIALES**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>1</b>	<b>SUMINISTRO DE AGUA POTABLE DEDE TUBERÍA DE ACUAES</b>			
<b>1.1</b>	<b>CUNETÓN ESTE DE PROTECCIÓN</b>			
<b>1.1.1</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>			
<b>U01022010</b>	<b>m3 Excavación en zanja, med. mecán. terreno blando</b> Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno blando (suelo con golpeo en el ensayo SPT menor o igual que 10 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.	19.911,80	13,94	277.570,49
<b>TOTAL 1.1.1 .....</b>				<b>277.570,49</b>
<b>1.1.2</b>	<b>REVESTIMIENTO</b>			
<b>U07010402</b>	<b>m3 HM-25/F/20/X0 en elementos horizontales vertido con camión</b> Suministro y puesta en obra de hormigón en masa HM-25/F/20/X0, elaborado en central y vertido desde camión en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), colocado a cualquier altura, incluso compactación, curado y acabado. Según CE vigente.	347,06	139,05	48.258,69
<b>TOTAL 1.1.2 .....</b>				<b>48.258,69</b>
<b>1.1.3</b>	<b>PROTECCIÓN CONTRA LA EROSIÓN</b>			
<b>U01030200</b>	<b>m3 Escollera piedras 50-200 kg</b> Escollera de piedras sueltas entre 50 y 200 kg de peso, incluso aportación, colocadas para obtener las secciones indicadas en Proyecto, medido sobre perfil.	244,28	23,65	5.777,22
<b>U07010837</b>	<b>m3 HA-30/F/20/XC1 en elementos verticales vertido con camión</b> Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC1, elaborado en central y vertido desde camión en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	3,35	150,18	503,10
<b>U07030050</b>	<b>kg Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500S</b> Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 S, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.	335,00	1,93	646,55
<b>TOTAL 1.1.3 .....</b>				<b>6.926,87</b>
<b>TOTAL 1.1 .....</b>				<b>332.756,05</b>
<b>1.2</b>	<b>BALSAS DE LAMINACIÓN</b>			
<b>1.2.1</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>			
<b>U01022010</b>	<b>m3 Excavación en zanja, med. mecán. terreno blando</b> Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno blando (suelo con golpeo en el ensayo SPT menor o igual que 10 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.	85.749,19	13,94	1.195.343,71
<b>TOTAL 1.2.1 .....</b>				<b>1.195.343,71</b>
<b>1.2.2</b>	<b>PROTECCIÓN CONTRA LA EROSIÓN</b>			
<b>U01030210</b>	<b>m3 Escollera piedras &gt;200 kg</b> Escollera de piedras sueltas de peso superior a 200 kg, incluso aportación, colocadas para obtener las secciones indicadas en Proyecto, medido sobre perfil.	7.572,43	34,98	264.883,60
<b>U01030220</b>	<b>m2 Malla de separación bajo escollera mediante geotextil no tejido</b> Malla de separación bajo escollera mediante geotextil no tejido, de 260 gr/m2, a base de filamentos de polipropileno unidos mecánicamente, incluso suministro y colocación, medido sobre perfil.	28.424,00	4,21	119.665,04
<b>TOTAL 1.2.2 .....</b>				<b>384.548,64</b>
<b>1.2.3</b>	<b>OBRAS DE PASO</b>			
<b>U01022010</b>	<b>m3 Excavación en zanja, med. mecán. terreno blando</b>			

I.3 Presupuesto del Proyecto Específico de Infraestructuras de Saneamiento de aguas pluviales

**PRESUPUESTOS PARCIALES**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U07010801	Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno blando (suelo con golpeo en el ensayo SPT menor o igual que 10 golpes / 30 cm), medido sobre perfil. <b>m3 HA-30/F/20/XC1 en elementos horizontales vertido con camión</b> Suministro y puesta en obra de hormigón HA-30/F/20/XC1, elaborado en central y vertido desde camión en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	699,76	13,94	9.754,65
U07010837	<b>m3 HA-30/F/20/XC1 en elementos verticales vertido con camión</b> Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC1, elaborado en central y vertido desde camión en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	12,80	145,17	1.858,18
U07030050	<b>kg Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500S</b> Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 S, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.	140,79	150,18	21.143,84
		18.430,80	1,93	35.571,44
<b>TOTAL 1.2.3 .....</b>				<b>68.328,11</b>
<b>TOTAL 1.2 .....</b>				<b>1.648.220,46</b>
<b>1.3</b>	<b>RETIRO DE TUBERÍA</b>			
U01023010	<b>m3 Excavación en pozo, med. mecán. terreno blando</b> Excavación en pozo, por medios mecánicos, en terreno blando (suelo con golpeo en el ensayo SPT menor o igual que 10 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.	14,29	14,52	207,49
U01022010	<b>m3 Excavación en zanja, med. mecán. terreno blando</b> Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno blando (suelo con golpeo en el ensayo SPT menor o igual que 10 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.	187,92	13,94	2.619,60
<b>TOTAL 1.3 .....</b>				<b>2.827,09</b>
<b>1.4</b>	<b>REPOSICIÓN DE TUBERÍA</b>			
U01023010	<b>m3 Excavación en pozo, med. mecán. terreno blando</b> Excavación en pozo, por medios mecánicos, en terreno blando (suelo con golpeo en el ensayo SPT menor o igual que 10 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.	42,20	14,52	612,74
U05010010	<b>ud Módulo base pref. H.A. Ø1000 mm altura 1100 mm</b> Módulo base prefabricado de hormigón armado para pozos de registro, de diámetro interior 1.000 mm y de altura útil hasta 1.100 mm, incluso colocación, perforaciones para la conexión de los tubos, juntas de goma para uniones y medios auxiliares.	7,00	408,94	2.862,58
U05010050	<b>ud Módulo recrecido pref. H.A. Ø1000 mm altura 300 mm</b> Módulo de recrecido prefabricado de hormigón armado para pozos de registro, de diámetro interior 1.000 mm y de altura útil hasta 300 mm, incluso colocación, juntas de goma para uniones y medios auxiliares.	7,00	112,70	788,90
U05010070	<b>ud Módulo recrecido pref. H.A. Ø1000 mm altura 1250 mm</b> Módulo de recrecido prefabricado de hormigón armado para pozos de registro, de diámetro interior 1.000 mm y de altura útil hasta 1.250 mm, incluso colocación, juntas de goma para uniones y medios auxiliares.	7,00	203,65	1.425,55
U05010240	<b>ud Losa de cierre pref. H.A. Ø(1000/600) mm altura 250 mm</b> Losa de cierre prefabricada de hormigón armado para pozos de registro, de diámetro interior 1.000/600 mm y altura útil 250 mm, incluso colocación, juntas de goma para uniones y medios auxiliares.	7,00	175,86	1.231,02
U01022010	<b>m3 Excavación en zanja, med. mecán. terreno blando</b>			

I.3 Presupuesto del Proyecto Específico de Infraestructuras de Saneamiento de aguas pluviales

**PRESUPUESTOS PARCIALES**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno blando (suelo con golpeo en el ensayo SPT menor o igual que 10 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.			
<b>U01021010</b>	<b>m3 Excavación a cielo abierto, med. mecán. terreno blando</b> Excavación a cielo abierto, por medios mecánicos, en terreno blando (suelo con golpeo en el ensayo SPT menor o igual que 10 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.	518,12	13,94	7.222,59
		5,54	3,26	18,06
<b>U07010801</b>	<b>m3 HA-30/F/20/XC1 en elementos horizontales vertido con camión</b> Suministro y puesta en obra de hormigón HA-30/F/20/XC1, elaborado en central y vertido desde camión en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	2,19	145,17	317,92
<b>U07010837</b>	<b>m3 HA-30/F/20/XC1 en elementos verticales vertido con camión</b> Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC1, elaborado en central y vertido desde camión en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	3,35	150,18	503,10
<b>U07030050</b>	<b>kg Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500S</b> Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 S, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.	554,00	1,93	1.069,22
<b>U01025010</b>	<b>m2 Entibación ligera zanjas, pozos o zapatas</b> Entibación ligera en zanjas, pozos o zapatas, con tabloneros y codales de madera, hasta 3 m de profundidad y anchura, incluso desentibado y medios auxiliares. Medido sobre perfil.	330,31	12,96	4.280,82
<b>U01030050</b>	<b>m3 Relleno zanja propios adecuad. Tmax 150 mm</b> Relleno de zanjas con suelos adecuados, tamaño máximo 150 mm, procedentes de la propia excavación, incluso aportación, extendido y compactación hasta una densidad del 100% P.M., medido sobre perfil.	492,84	9,90	4.879,12
<b>U01030060</b>	<b>m3 Relleno zanja préstamos selec. Tmax 30 mm</b> Relleno de zanjas con suelos seleccionados, tamaño máximo 30 mm, procedentes de préstamos, incluso aportación, extendido y compactación hasta una densidad del 95% P.M., medido sobre perfil.	227,72	16,02	3.648,07
<b>U02090070</b>	<b>m Tubería PVC-O DN 400 PN 16</b> Suministro e instalación de tubería de PVC-O 500, de diámetro nominal DN 400 mm, presión nominal PN 16, MRS 50 N/mm <sup>2</sup> , SDR 45,8 y S 22,4, conforme a la norma UNE-EN 17176 y/o según normativa vigente, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso parte proporcional de unión por junta elástica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	325,31	107,83	35.078,18
<b>TOTAL 1.4 .....</b>				<b>63.937,87</b>
<b>TOTAL 1 .....</b>				<b>2.047.741,47</b>

I.3 Presupuesto del Proyecto Específico de Infraestructuras de Saneamiento de aguas pluviales

**PRESUPUESTOS PARCIALES**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>2</b>	<b>MEDIDAS AMBIENTALES</b>			
<b>MED.0010</b>	<b>PA Medidas ambientales</b>			
	Partida alzada a justificar para las medidas ambientales (5% PEM).			
		1,00	260.031,99	260.031,99
<b>N00000201</b>	<b>mes Programa de Vigilancia Ambiental</b>			
	Programa de Vigilancia Ambiental.			
		6,00	10.600,00	63.600,00
<b>TOTAL 2 .....</b>				<b>323.631,99</b>

I.3 Presupuesto del Proyecto Específico de Infraestructuras de Saneamiento de aguas pluviales

**PRESUPUESTOS PARCIALES**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>3</b>	<b>GESTIÓN DE RESIDUOS</b>			
<b>3.1</b>	<b>ACOPIO</b>			
<b>U12010010</b>	<b>ud Punto limpio en obra para acopio y almacenamiento de RCD Nivel II y residuos peligrosos</b> Puesta en obra y desmantelamiento de punto limpio en obra para acopio y almacenamiento de los residuos generados en la construcción. Incluye una zona despejada para el acopio de material no peligroso así como una zona habilitada para materiales peligrosos. Esta última se constituye por una estructura de chapa prefabricada de 9x3 m que supone la parte superior del almacenamiento (techo y las paredes), la parte inferior consta de una solera de hormigón, (que actuará como cubeto de retención ante posibles derrames líquidos) lo cual requiere una excavación a máquina previa de 20 cm, para colocar un enchado de piedra y una lámina de plástico, después se realizará la solera de hormigón de 15 cm de espesor con mallazo de acero, para constituir la base del almacén que deberá tener una mínima inclinación para desembocar a un sumidero sifónico de PVC, que se conectará con un tubo de PVC (con una longitud de unos 6 m) a una arqueta prefabricada también de PVC. Dicha arqueta requerirá además de una fábrica de ladrillo tosco para proteger dicho elemento. El precio del almacén incluye además un cartel de identificación, un extintor de polvo ABC, así como sepiolita para recoger posibles derrames líquidos pastosos (ej. grasas). Inclusive la mano de obra necesaria para la colocación del cartel, el extintor, la sepiolita, así como de la lámina de plástico y tornillos que sujeten la estructura prefabricada a la solera de hormigón.	1,00	3.236,87	3.236,87
<b>TOTAL 3.1 .....</b>				<b>3.236,87</b>
<b>3.2</b>	<b>RCD NIVEL I TIERRAS Y PÉTREOS EXCAVACIÓN</b>			
<b>U12021020</b>	<b>m3 Carga, tte. y descarga d&lt;10 km productos resultantes de excavación (RCD Nivel I)</b> Carga, transporte y descarga de productos resultantes de excavación (RCD Nivel I) en otra obra, cantera, centro de clasificación y tratamiento o vertedero autorizado de RCD, para distancias menores o iguales a 10 km, considerando ida y vuelta, carga por medios mecánicos sobre camión basculante de 20 t, sin incluir canon. La medición se realiza sobre el perfil de la excavación y aplicando el correspondiente coeficiente de esponjamiento según el tipo de tierras, tal como se indica en el Pliego de Prescripciones Técnicas.	129.029,54	10,81	1.394.809,33
<b>U12022010</b>	<b>m3 Canon vertido productos resultantes de excavaciones (RCD Nivel I. LER 17 05 04)</b> Deposición controlada en centro de clasificación y tratamiento o vertedero autorizado de RCD, de RCD Nivel I tierras inertes resultantes de excavaciones (LER 17 05 04). La medición se realiza sobre el perfil de la excavación y aplicando el correspondiente coeficiente de esponjamiento según el tipo de tierras, tal como se indica en el Pliego de Prescripciones Técnicas.	129.029,54	12,19	1.572.870,09
<b>TOTAL 3.2 .....</b>				<b>2.967.679,42</b>
<b>3.3</b>	<b>RCD NIVEL II RESIDUOS CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN</b>			
<b>3.3.1</b>	<b>CLASIFICACIÓN DE RCD</b>			
<b>U12031010</b>	<b>m3 Clasificación a pie de obra de RCD Nivel II con medios manuales</b> Clasificación a pie de obra de residuos de construcción o demolición Nivel II en fracciones según normativa vigente, con medios manuales.	7.190,46	6,55	47.097,51
<b>TOTAL 3.3.1 .....</b>				<b>47.097,51</b>
<b>3.3.2</b>	<b>CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA</b>			
<b>U12032110</b>	<b>m3 Carga, tte. y descarga d&lt;10 km RCD Nivel II de naturaleza pétreo</b> Carga, transporte y descarga de RCD Nivel II de naturaleza pétreo a cantera autorizada, centro de clasificación y tratamiento o vertedero autorizado de RCD, por transportista autorizado para distancias menores o iguales a 10 km, considerando ida y vuelta, carga por medios mecánicos sobre camión basculante de 20 t, incluidos medios			



I.3 Presupuesto del Proyecto Específico de Infraestructuras de Saneamiento de aguas pluviales

**PRESUPUESTOS PARCIALES**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	auxiliares necesarios sin incluir canon. La medición se realiza sobre el perfil de la excavación y aplicando el correspondiente coeficiente de esponjamiento según el tipo de tierras, tal como se indica en el Pliego de Prescripciones Técnicas.			
U12032210	<b>m3 Carga de RCD no peligrosos valorizables naturaleza no pétreas/dumper mano</b> Carga de RCD no peligrosos valorizables (madera, plásticos, cartones, chatarra...) sobre dumper, por medios manuales considerando dos peones ordinarios. Sin incluir clasificación de residuos ni alquiler de contenedor.	5.391,72	15,84	85.404,84
U12032220	<b>ud Suministro de big bag 1 m3</b> Suministro de big bag (saco) para RCD de 1 m3 de capacidad. Colocado a pie de obra, incluso entrega, recogida y descarga en centro de clasificación y tratamiento o vertedero autorizado. Sin incluir canon.	1.798,74	16,72	30.074,93
U12032230	<b>ud Suministro de contenedor 3 m3</b> Suministro de contenedor metálico para RCD de 3 m3 de capacidad. Colocado a pie de obra, incluso entrega, recogida y descarga en centro de clasificación y tratamiento o vertedero autorizado. Sin incluir canon.	100,00	42,69	4.269,00
		20,00	123,89	2.477,80
<b>TOTAL 3.3.2 .....</b>				<b>122.226,57</b>
<b>3.3.3</b>	<b>CANON</b>			
U12033020	<b>m3 Canon vertido residuos mezclados de construcción y demolición</b> Deposición controlada en centro de clasificación y tratamiento o vertedero autorizado de RCD, de residuos mezclados de construcción y demolición Nivel II. La medición se realiza sobre el perfil de la excavación y aplicando el correspondiente coeficiente de esponjamiento según el tipo de tierras, tal como se indica en el Pliego de Prescripciones Técnicas.			
		7.190,46	16,43	118.139,26
<b>TOTAL 3.3.3 .....</b>				<b>118.139,26</b>
<b>TOTAL 3.3 .....</b>				<b>287.463,34</b>
<b>TOTAL 3 .....</b>				<b>3.258.379,63</b>

I.3 Presupuesto del Proyecto Específico de Infraestructuras de Saneamiento de aguas pluviales

**PRESUPUESTOS PARCIALES**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>4</b>	<b>SEGURIDAD Y SALUD</b>			
<b>SYS.0010</b>	<b>ud Seguridad y salud</b>			
	Presupuesto de seguridad y salud.			
		1,00	108.118,48	108.118,48
<b>TOTAL 4 .....</b>				<b>108.118,48</b>

I.3 Presupuesto del Proyecto Específico de Infraestructuras de Saneamiento de aguas pluviales

**PRESUPUESTOS PARCIALES**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>5</b>	<b>VARIOS</b>			
<b>CON.0010</b>	<b>P.A. Partida alzada para contingencias en fase de obra</b>			
	Partida alzada a justificar para contingencias en fase de obra.			
		1,00	63.600,00	63.600,00
<b>TOTAL 5 .....</b>				<b>63.600,00</b>

## 4. PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL (PEM)

### PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL (PEM)

CAPÍTULO	RESUMEN	IMPORTE	%
1	MEDIDAS DE PROTECCIÓN CONTRA LA INUNDACIÓN .....	2.047.741,47	35,30
2	MEDIDAS AMBIENTALES .....	323.631,99	5,58
3	GESTIÓN DE RESIDUOS.....	3.258.379,63	56,16
4	SEGURIDAD Y SALUD .....	108.118,48	1,86
5	VARIOS.....	63.600,00	1,10
<b>PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL</b>		<b>5.801.471,57</b>	

El presupuesto de ejecución material asciende a la cantidad de CINCO MILLONES OCHOCIENTOS UN MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS. (5.801.471,57 €).

## 5. PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN (PBL)

### PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN (PBL)

CAPÍTULO	RESUMEN	IMPORTE	%
1	MEDIDAS DE PROTECCIÓN CONTRA LA INUNDACIÓN .....	2.047.741,47	35,30
2	MEDIDAS AMBIENTALES .....	323.631,99	5,58
3	GESTIÓN DE RESIDUOS.....	3.258.379,63	56,16
4	SEGURIDAD Y SALUD .....	108.118,48	1,86
5	VARIOS.....	63.600,00	1,10
<b>PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL</b>		<b>5.801.471,57</b>	
	13,00 % Gastos generales .....	754.191,30	
	6,00 % Beneficio industrial .....	348.088,29	
	Suma .....	1.102.279,59	
<b>PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN (SIN IVA)</b>		<b>6.903.751,16</b>	
	21% IVA.....	1.449.787,74	
<b>PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN (IVA INCLUIDO)</b>		<b>8.353.538,90</b>	

El presupuesto Base de Licitación (sin IVA) asciende a la cantidad de SEIS MILLONES NOVECIENTOS TRES MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS con DIECISÉIS CÉNTIMOS (6.903.751,16 €).

# Plan de Interés General de Aragón para la Implantación de la Región MSFT en Aragón

## Tomo II.2

### Documentación Técnica del Ámbito de actuación del Campus de Villamayor del Gallego, Zaragoza

#### Libro B. Documentación Urbanística: Proyecto de Urbanización y Reparcelación

## II. Proyecto de Reparcelación

### 1. Memoria

#### Anexo 5.- Desglose de Costes de Urbanización del Sector

#### Desglose de Costes del Proyecto de Infraestructura Hidráulica de aguas residuales

Microsoft 7724 Spain, S.L.U.

Septiembre2025

## Índice

<b>1</b>	<b>MEDICIONES GENERALES.....</b>	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>CUADRO DE PRECIOS.....</b>	<b>12</b>
<b>3</b>	<b>PRESUPUESTOS PARCIALES.....</b>	<b>17</b>
<b>4</b>	<b>PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL (PEM).....</b>	<b>25</b>
<b>5</b>	<b>PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN (PBL) .....</b>	<b>26</b>

## Presupuesto

**MEDICIONES GENERALES**

CÓDIGO DESCRIPCIÓN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

**1 MEDICIONES GENERALES**

<b>1</b>	<b>CONEXIÓN A RED DE SANEAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DE VILLAMAYOR DE GÁLLEGO</b>				
<b>1.1</b>	<b>RED DE SANEAMIENTO. CONEXIÓN ZAZ045</b>				
<b>1.1.1</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				
<b>U01010010</b>	<b>m2 Despeje-desbroce terreno</b> Despeje y desbroce del terreno afectado por las obras, incluso tala de arbolado, arranque de tocones, medido sobre perfil.	1	1.101,53	4,49	4.945,87
	<b>TOTAL.....</b>				<b>4.945,87</b>
<b>U01023010</b>	<b>m3 Excavación en pozo, med. mecán. terreno blando</b> Excavación en pozo, por medios mecánicos, en terreno blando (suelo con golpeo en el ensayo SPT menor o igual que 10 golpes / 30 cm), medido sobre perfil. S.M.A.	1	4.377,62		4.377,62
	<b>TOTAL.....</b>				<b>4.377,62</b>
<b>U07010302</b>	<b>m3 HM-20/F/20/X0 en elementos horizontales vertido con camión</b> Suministro y puesta en obra de hormigón en masa HM-20/F/20/X0, elaborado en central y vertido desde camión en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), colocado a cualquier altura, incluso compactación, curado y acabado. Según CE vigente. S.M.A.	1	892,02		892,02
	<b>TOTAL.....</b>				<b>892,02</b>
<b>U01030050</b>	<b>m3 Relleno zanja propios adecuad. Tmax 150 mm</b> Relleno de zanjas con suelos adecuados, tamaño máximo 150 mm, procedentes de la propia excavación, incluso aportación, extendido y compactación hasta una densidad del 100% P.M., medido sobre perfil. S.M.A.	1	3.424,95		3.424,95
	<b>TOTAL.....</b>				<b>3.424,95</b>
<b>U01025010</b>	<b>m2 Entibación ligera zanjas, pozos o zapatas</b> Entibación ligera en zanjas, pozos o zapatas, con tabloneros y codales de madera, hasta 3 m de profundidad y anchura, incluso desentibado y medios auxiliares. Medido sobre perfil. S.M.A.	1	2.095,58		2.095,58
	<b>TOTAL.....</b>				<b>2.095,58</b>
<b>1.1.2</b>	<b>CONDUCCIÓN</b>				
<b>U02090060</b>	<b>m Tubería PVC-O DN 315 PN 16</b> Suministro e instalación de tubería de PVC-O 500, de diámetro nominal DN 315 mm, presión nominal PN 16, MRS 50 N/mm <sup>2</sup> , SDR 45,8 y S 22,4, conforme a la norma UNE-EN 17176 y/o según normativa vigente, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso parte proporcional de unión por junta elástica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	1	1.101,53		1.101,53
	<b>TOTAL.....</b>				<b>1.101,53</b>
<b>1.1.3</b>	<b>POZOS DE REGISTRO</b>				
<b>1.1.3.1</b>	<b>ARQUETA DE TOMA DE MUESTRAS</b>				
<b>U01023010</b>	<b>m3 Excavación en pozo, med. mecán. terreno blando</b> Excavación en pozo, por medios mecánicos, en terreno blando (suelo con golpeo en el ensayo SPT menor o igual que 10 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.	1	3,95	3,50	34,15
	<b>TOTAL.....</b>				<b>34,15</b>
<b>U01030050</b>	<b>m3 Relleno zanja propios adecuad. Tmax 150 mm</b> Relleno de zanjas con suelos adecuados, tamaño máximo 150 mm, procedentes de la propia excavación, incluso aportación, extendido y compactación hasta una densidad del 100% P.M., medido sobre perfil. S/Med Exc. A deducir: Arqueta	1	34,15		34,15
		-1	2,95	2,50	-18,22
	<b>TOTAL.....</b>				<b>15,93</b>
<b>U07010102</b>	<b>m3 HL-150/F/12 o HL-150/F/20 para capa de limpieza</b> Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza HL-150/F/12 o HL-150/F/20, elaborado en central y vertido desde camión o bomba, para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, colocado a cualquier profundidad. Según CE vigente.				



## Presupuesto

**MEDICIONES GENERALES**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Hormigón de limpieza	1	2,95	2,50	0,10	0,74	
	<b>TOTAL.....</b>						<b>0,74</b>
<b>U07010702</b>	<b>m3 HA-25/F/20/XC1 en elementos horizontales vertido con camión</b>						
	Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-25/F/20/XC1 elaborado en central y vertido desde camión en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.						
	Solera	1	2,95	2,50	1,00	7,38	
	A descontar rebaje tubería						
	A descontar rebaje tubería	-1	2,02	0,50		-1,01	
	<b>TOTAL.....</b>						<b>6,37</b>
<b>U07010722</b>	<b>m3 HA-25/F/20/XC1 en elementos verticales vertido con camión</b>						
	Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-25/F/20/XC1 elaborado en central y vertido desde camión en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.						
	Muro largo	2	2,95	0,25	1,97	2,91	
	Muro corto	2	2,00	0,25	1,97	1,97	
	<b>TOTAL.....</b>						<b>4,88</b>
<b>U07020010</b>	<b>m2 Encofrado plano madera cimentaciones, solera, pozos y arquetas</b>						
	Encofrado plano con madera en cimentaciones, soleras, pozos y arquetas, colocado a cualquier profundidad, incluso desencofrado y limpieza.						
	Solera	2	2,95		0,50	2,95	
		2	2,50		0,50	2,50	
	Muro largo	2	2,95		1,97	11,62	
		2	2,45		1,97	9,65	
	Muro corto	2	2,50		1,97	9,85	
		2	2,00		1,97	7,88	
	<b>TOTAL.....</b>						<b>44,45</b>
<b>U07030050</b>	<b>kg Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500S</b>						
	Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 S, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.						
	Cuántía 50 kg/m3						
		1	6,37		50,00	318,50	
		1	4,88		50,00	244,00	
	<b>TOTAL.....</b>						<b>562,50</b>
<b>U05090240</b>	<b>ud Pate polipropileno con alma de acero</b>						
	Pate con alma de acero recubierto de polipropileno, conforme a la norma UNE-EN 13101 y/o según normativa vigente, para acceso a pozos de registro, totalmente colocado, incluso taco químico, anclaje químico o resina.						
		5				5,00	
	<b>TOTAL.....</b>						<b>5,00</b>
<b>U08010120</b>	<b>m Escalera metálica</b>						
	Escalera metálica tipo barco, formada con tubos de 2" de diámetro, y distancia entre peldaños de 30 cm, incluso jaula de protección, chapas y tornillos de anclaje, pintura de protección antioxidante y pintura de acabado en color totalmente colocada.						
			0,97			0,97	
	<b>TOTAL.....</b>						<b>0,97</b>
<b>U05080120</b>	<b>m2 Cobija para tapado de cámara hasta 25 t/m2 de carga de rotura</b>						
	Cobija para tapado de cámaras, hasta una carga de rotura de 25 t/m2, i/ángulo de bastidor, perfiles metálicos en U, armaduras, hormigón HA-25, anclaje de elevación y perfiles pintados con pintura azul Canal de Isabel II, totalmente terminada y colocada en obra. La superficie mínima será de 2 m2.						
		1	2,45	2,00		4,90	
	<b>TOTAL.....</b>						<b>4,90</b>
<b>U05080090</b>	<b>ud Marco y tapa reg. circular horm. arm. Ø mayor 60 cm, Clase D-400</b>						
	Suministro e instalación de tapa de registro de hormigón armado y marco, clase D-400, con marco y tapa circular, cota de paso mayor de 60 cm, perfiles de acero galvanizado, 4 orificios para manipulación, identificación según Canal de Isabel II y servicio correspondiente (abastecimiento, saneamiento, reutilización). Conforme a norma UNE-EN 124 y según normativa vigente de Canal de Isabel II. Totalmente colocada y enrasada con la superficie.						
		1				1,00	
	<b>TOTAL.....</b>						<b>1,00</b>
<b>U07050090</b>	<b>m Ejecución de media caña</b>						
	Ejecución de media caña, comprendiendo: Preparación de superficies por medios mecánicos, adhesivo Epoxi, Elastómero tixotrópico, Laminado y Recubrimiento de Acabado.						
		1	1,25			1,25	

## Presupuesto

**MEDICIONES GENERALES**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
						<b>TOTAL.....</b>	<b>1,25</b>
<b>U07050100</b>	<b>m2 Ejecución de revestimiento continuo en muros y estructura</b>						
	Ejecución de revestimiento continuo en muros y estructura, comprendiendo: Preparación de superficies por medios mecánicos (chorreado del hormigón), adhesivo Epoxi, micromortero tixotrópico y Recubrimiento de Acabado.						
		1	2,45		0,97	2,38	
		1	2,00		0,97	1,94	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>4,32</b>
<b>U07050110</b>	<b>m2 Ejecución de revestimiento continuo en solera</b>						
	Ejecución de revestimiento continuo en solera, comprendiendo: Preparación de superficies por medios mecánicos, adhesivo Epoxi y Recubrimiento de Acabado.						
		1	2,45	2,00		4,90	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>4,90</b>
<b>1.1.3.2</b>	<b>POZOS DE REGISTRO PREFABRICADOS</b>						
<b>U05010010</b>	<b>ud Módulo base pref. H.A. Ø1000 mm altura 1100 mm</b>						
	Módulo base prefabricado de hormigón armado para pozos de registro, de diámetro interior 1.000 mm y de altura útil hasta 1.100 mm, incluso colocación, perforaciones para la conexión de los tubos, juntas de goma para uniones y medios auxiliares.						
	MH.A.01	1				1,00	
	MH.A.02	1				1,00	
	MH.A.03	1				1,00	
	MH.A.04	1				1,00	
	MH.A.05	1				1,00	
	MH.A.06	1				1,00	
	MH.A.07	1				1,00	
	MH.A.08	1				1,00	
	MH.A.09	1				1,00	
	MH.A.10	1				1,00	
	MH.A.11	1				1,00	
	MH.A.12	1				1,00	
	MH.A.13	1				1,00	
	MH.A.14	1				1,00	
	MH.A.15	1				1,00	
	MH.A.16	1				1,00	
	MH.A.17	1				1,00	
	MH.A.18	1				1,00	
	MH.A.19	1				1,00	
	MH.A.20	1				1,00	
	MH.A.21	1				1,00	
	MH.A.22	1				1,00	
	MH.A.23	1				1,00	
	MH.A.24	1				1,00	
	MH.A.25	1				1,00	
	MH.A.26	1				1,00	
	MH.A.27	1				1,00	
	MH.A.28	1				1,00	
	MH.A.29	1				1,00	
	MH.A.30	1				1,00	
	MH.A.31	1				1,00	
	MH.A.32	1				1,00	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>32,00</b>
<b>U05010050</b>	<b>ud Módulo recrecido pref. H.A. Ø1000 mm altura 300 mm</b>						
	Módulo de recrecido prefabricado de hormigón armado para pozos de registro, de diámetro interior 1.000 mm y de altura útil hasta 300 mm, incluso colocación, juntas de goma para uniones y medios auxiliares.						
	MH.A.08	1				1,00	
	MH.A.15	1				1,00	
	MH.A.19	1				1,00	
	MH.A.21	1				1,00	
	MH.A.22	1				1,00	
	MH.A.32	1				1,00	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>6,00</b>
<b>U05010060</b>	<b>ud Módulo recrecido pref. H.A. Ø1000 mm altura 750 mm</b>						
	Módulo de recrecido prefabricado de hormigón armado para pozos de registro, de diámetro interior 1.000 mm y de altura útil hasta 750 mm, incluso colocación, juntas de goma para uniones y medios auxiliares.						
	MH.A.02	1				1,00	
	MH.A.03	1				1,00	
	MH.A.06	1				1,00	

## Presupuesto

**MEDICIONES GENERALES**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	MH.A.07	1					1,00
	MH.A.27	1					1,00
	MH.A.28	1					1,00
	MH.A.31	1					1,00
	MH.A.09	1					1,00
	MH.A.10	1					1,00
	MH.A.13	1					1,00
	MH.A.16	1					1,00
	MH.A.17	1					1,00
	MH.A.18	1					1,00
	MH.A.33	1					1,00
						<b>TOTAL.....</b>	<b>14,00</b>
<b>U05010070</b>	<b>ud Módulo recrecido pref. H.A. Ø1000 mm altura 1250 mm</b>						
	Módulo de recrecido prefabricado de hormigón armado para pozos de registro, de diámetro interior 1.000 mm y de altura útil hasta 1.250 mm, incluso colocación, juntas de goma para uniones y medios auxiliares.						
	MH.A.01	2					2,00
	MH.A.04	1					1,00
	MH.A.05	1					1,00
	MH.A.08	1					1,00
	MH.A.09	1					1,00
	MH.A.10	1					1,00
	MH.A.11	2					2,00
	MH.A.12	2					2,00
	MH.A.13	1					1,00
	MH.A.14	1					1,00
	MH.A.15	1					1,00
	MH.A.16	1					1,00
	MH.A.17	1					1,00
	MH.A.18	1					1,00
	MH.A.19	1					1,00
	MH.A.20	2					2,00
	MH.A.21	1					1,00
	MH.A.22	1					1,00
	MH.A.23	1					1,00
	MH.A.24	1					1,00
	MH.A.25	1					1,00
	MH.A.26	1					1,00
	MH.A.29	1					1,00
	MH.A.30	1					1,00
	MH.A.32	1					1,00
						<b>TOTAL.....</b>	<b>29,00</b>
<b>U05010110</b>	<b>ud Módulo cónico asimét. pref. H.A. Ø(1000/600) mm altura 800 mm</b>						
	Módulo cónico asimétrico prefabricado de hormigón armado para pozos de registro, de diámetro interior 1.000/600 mm y de altura útil hasta 800 mm, incluso colocación, juntas de goma para uniones y medios auxiliares.						
	MH.A.01	1					1,00
	MH.A.02	1					1,00
	MH.A.03	1					1,00
	MH.A.04	1					1,00
	MH.A.05	1					1,00
	MH.A.06	1					1,00
	MH.A.07	1					1,00
	MH.A.08	1					1,00
	MH.A.09	1					1,00
	MH.A.10	1					1,00
	MH.A.11	1					1,00
	MH.A.12	1					1,00
	MH.A.13	1					1,00
	MH.A.14	1					1,00
	MH.A.15	1					1,00
	MH.A.16	1					1,00
	MH.A.17	1					1,00
	MH.A.18	1					1,00
	MH.A.19	1					1,00
	MH.A.20	1					1,00
	MH.A.21	1					1,00
	MH.A.22	1					1,00
	MH.A.23	1					1,00
	MH.A.24	1					1,00
	MH.A.25	1					1,00
	MH.A.26	1					1,00

Presupuesto

## MEDICIONES GENERALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	MH.A.27	1					1,00
	MH.A.28	1					1,00
	MH.A.29	1					1,00
	MH.A.30	1					1,00
	MH.A.31	1					1,00
	MH.A.32	1					1,00
						<b>TOTAL.....</b>	<b>32,00</b>

Presupuesto

## MEDICIONES GENERALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>2</b>	<b>MEDIDAS AMBIENTALES</b>						
<b>MED.0010</b>	<b>PA Medidas ambientales</b>						
	Partida alzada a justificar para las medidas ambientales (4% PEM).						
						<b>TOTAL.....</b>	<b>1,00</b>
<b>N00000202</b>	<b>mes Programa de Vigilancia Ambiental</b>						
	Programa de Vigilancia Ambiental.	6				6,00	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>6,00</b>

## Presupuesto

**MEDICIONES GENERALES**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>3</b>	<b>GESTIÓN DE RESIDUOS</b>						
<b>3.1</b>	<b>ACOPIO</b>						
<b>U12010010N</b>	<b>ud Punto limpio en obra para acopio y almacenamiento de RCD Nivel II y residuos peligrosos</b>						
	Puesta en obra y desmantelamiento de punto limpio en obra para acopio y almacenamiento de los residuos generados en la construcción. Incluye una zona despejada para el acopio de material no peligroso así como una zona habilitada para materiales peligrosos. Esta última se constituye por una estructura de chapa prefabricada de 9x3 m que supone la parte superior del almacenamiento (techo y las paredes), la parte inferior consta de una solera de hormigón, (que actuará como cubeto de retención ante posibles derrames líquidos) lo cual requiere una excavación a máquina previa de 20 cm, para colocar un enchado de piedra y una lámina de plástico, después se realizará la solera de hormigón de 15 cm de espesor con mallazo de acero, para constituir la base del almacén que deberá tener una mínima inclinación para desembocar a un sumidero sifónico de PVC, que se conectará con un tubo de PVC (con una longitud de unos 6 m) a una arqueta prefabricada también de PVC. Dicha arqueta requerirá además de una fábrica de ladrillo tosco para proteger dicho elemento. El precio del almacén incluye además un cartel de identificación, un extintor de polvo ABC, así como sepiolita para recoger posibles derrames líquidos pastosos (ej. grasas). Incluye la mano de obra necesaria para la colocación del cartel, el extintor, la sepiolita, así como de la lámina de plástico y tornillos que sujeten la estructura prefabricada a la solera de hormigón.	1					1,00
	<b>TOTAL.....</b>						<b>1,00</b>
<b>3.2</b>	<b>RCD NIVEL I TIERRAS Y PÉTREOS EXCAVACIÓN</b>						
<b>U12021020</b>	<b>m3 Carga, tte. y descarga d&lt;10 km productos resultantes de excavación (RCD Nivel I)</b>						
	Carga, transporte y descarga de productos resultantes de excavación (RCD Nivel I) en otra obra, cantera, centro de clasificación y tratamiento o vertedero autorizado de RCD, para distancias menores o iguales a 10 km, considerando ida y vuelta, carga por medios mecánicos sobre camión basculante de 20 t, sin incluir canon. La medición se realiza sobre el perfil de la excavación y aplicando el correspondiente coeficiente de esponjamiento según el tipo de tierras, tal como se indica en el Pliego de Prescripciones Técnicas.						
	S/ MED. EXCAV.	1	4.411,77				4.411,77
	A DEDUCIR:						
	S/MED. RELLENO	-1	3.440,88				-3.440,88
	COEFICIENTE DE ESPONJAMIENTO 1.21	0,21	970,89				203,89
	<b>TOTAL.....</b>						<b>1.174,78</b>
<b>U12022010</b>	<b>m3 Canon vertido productos resultantes de excavaciones (RCD Nivel I. LER 17 05 04)</b>						
	Deposición controlada en centro de clasificación y tratamiento o vertedero autorizado de RCD, de RCD Nivel I tierras inertes resultantes de excavaciones (LER 17 05 04). La medición se realiza sobre el perfil de la excavación y aplicando el correspondiente coeficiente de esponjamiento según el tipo de tierras, tal como se indica en el Pliego de Prescripciones Técnicas.	1	1.174,78				1.174,78
	<b>TOTAL.....</b>						<b>1.174,78</b>
<b>3.3</b>	<b>RCD NIVEL II RESIDUOS CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN</b>						
<b>3.3.1</b>	<b>CLASIFICACIÓN DE RCD</b>						
<b>U12031010</b>	<b>m3 Clasificación a pie de obra de RCD Nivel II con medios manuales</b>						
	Clasificación a pie de obra de residuos de construcción o demolición Nivel II en fracciones según normativa vigente, con medios manuales.	1	147,66				147,66
	<b>TOTAL.....</b>						<b>147,66</b>
<b>3.3.2</b>	<b>CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA</b>						
<b>U12032110</b>	<b>m3 Carga, tte. y descarga d&lt;10 km RCD Nivel II de naturaleza pétreo</b>						
	Carga, transporte y descarga de RCD Nivel II de naturaleza pétreo a cantera autorizada, centro de clasificación y tratamiento o vertedero autorizado de RCD, por transportista autorizado para distancias menores o iguales a 10 km, considerando ida y vuelta, carga por medios mecánicos sobre camión basculante de 20 t, incluidos medios auxiliares necesarios sin incluir canon. La medición se realiza sobre el perfil de la excavación y aplicando el correspondiente coeficiente de esponjamiento según el tipo de tierras, tal como se indica en el Pliego de Prescripciones Técnicas.						
	Construcción naturaleza pétreo	1	109,62				109,62
	<b>TOTAL.....</b>						<b>109,62</b>
<b>U12032210</b>	<b>m3 Carga de RCD no peligrosos valorizables naturaleza no pétreo s/dumper mano</b>						
	Carga de RCD no peligrosos valorizables (madera, plásticos, cartones, chatarra...) sobre dumper, por medios manuales considerando dos peones ordinarios. Sin incluir clasificación de residuos ni alquiler de contenedor.	1	38,04				38,04
	<b>TOTAL.....</b>						<b>38,04</b>

## Presupuesto

**MEDICIONES GENERALES**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
U12032220	<b>ud Suministro de big bag 1 m3</b> Suministro de big bag (saco) para RCD de 1 m3 de capacidad. Colocado a pie de obra, incluso entrega, recogida y descarga en centro de clasificación y tratamiento o vertedero autorizado. Sin incluir canon.	50				50,00	
					<b>TOTAL.....</b>		<b>50,00</b>
U12032230	<b>ud Suministro de contenedor 3 m3</b> Suministro de contenedor metálico para RCD de 3 m3 de capacidad. Colocado a pie de obra, incluso entrega, recogida y descarga en centro de clasificación y tratamiento o vertedero autorizado. Sin incluir canon.	10				10,00	
					<b>TOTAL.....</b>		<b>10,00</b>
<b>3.3.3</b>	<b>CANON</b>						
U12033020	<b>m3 Canon vertido residuos mezclados de construcción y demolición</b> Deposición controlada en centro de clasificación y tratamiento o vertedero autorizado de RCD, de residuos mezclados de construcción y demolición Nivel II. La medición se realiza sobre el perfil de la excavación y aplicando el correspondiente coeficiente de esponjamiento según el tipo de tierras, tal como se indica en el Pliego de Prescripciones Técnicas.	1	147,66			147,66	
					<b>TOTAL.....</b>		<b>147,66</b>

Presupuesto

## MEDICIONES GENERALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>4</b>	<b>SEGURIDAD Y SALUD</b>						
<b>SYS.0010</b>	<b>ud Seguridad y salud</b> Presupuesto de seguridad y salud.						
TOTAL.....							<b>1,00</b>



Presupuesto

## MEDICIONES GENERALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>5</b>	<b>VARIOS</b>						
<b>CON.0010</b>	<b>P.A. Partida alzada para contingencias en fase de obra</b>						
	Partida alzada a justificar para contingencias en fase de obra.						
						<b>TOTAL.....</b>	<b>1,00</b>

## Presupuesto

**CUADRO DE PRECIOS**

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
----	--------	-----	---------	-----------------	---------

**2 CUADRO DE PRECIOS**

0001	CON.0010	P.A.	Partida alzada a justificar para contingencias en fase de obra.	DIECINUEVE MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS	19.398,00
0002	MED.0010	PA	Partida alzada a justificar para las medidas ambientales (4% PEM).	DIECINUEVE MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	19.493,55
0003	N00000202	mes	Programa de Vigilancia Ambiental.	CINCO MIL TRESCIENTOS EUROS	5.300,00
0004	SYS.0010	ud	Presupuesto de seguridad y salud.	NUEVE MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	9.694,90
0005	U01010010	m2	Despeje y desbroce del terreno afectado por las obras, incluso tala de arbolado, arranque de tocones, medido sobre perfil.	CERO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	0,66
0006	U01023010	m3	Excavación en pozo, por medios mecánicos, en terreno blando (suelo con golpeo en el ensayo SPT menor o igual que 10 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.	CATORCE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	14,52
0007	U01025010	m2	Entibación ligera en zanjas, pozos o zapatas, con tabloncillos de madera, hasta 3 m de profundidad y anchura, incluso desentibado y medios auxiliares. Medido sobre perfil.	DOCE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	12,96
0008	U01030050	m3	Relleno de zanjas con suelos adecuados, tamaño máximo 150 mm, procedentes de la propia excavación, incluso aportación, extendido y compactación hasta una densidad del 100% P.M., medido sobre perfil.	NUEVE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	9,90
0009	U02090060	m	Suministro e instalación de tubería de PVC-O 500, de diámetro nominal DN 315 mm, presión nominal PN 16, MRS 50 N/mm <sup>2</sup> , SDR 45,8 y S 22,4, conforme a la norma UNE-EN 17176 y/o según normativa vigente, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso parte proporcional de unión por junta elástica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	SETENTA EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	70,20
0010	U05010010	ud	Módulo base prefabricado de hormigón armado para pozos de registro, de diámetro interior 1.000 mm y de altura útil hasta 1.100 mm, incluso colocación, perforaciones para la conexión de los tubos, juntas de goma para uniones y medios auxiliares.	CUATROCIENTOS OCHO EUROS con	408,94

## Presupuesto

**CUADRO DE PRECIOS**

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
				NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0011	U05010050	ud	Módulo de recrecido prefabricado de hormigón armado para pozos de registro, de diámetro interior 1.000 mm y de altura útil hasta 300 mm, incluso colocación, juntas de goma para uniones y medios auxiliares.	CIENTO DOCE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	112,70
0012	U05010060	ud	Módulo de recrecido prefabricado de hormigón armado para pozos de registro, de diámetro interior 1.000 mm y de altura útil hasta 750 mm, incluso colocación, juntas de goma para uniones y medios auxiliares.	CIENTO CUARENTA Y UN EUROS con ONCE CÉNTIMOS	141,11
0013	U05010070	ud	Módulo de recrecido prefabricado de hormigón armado para pozos de registro, de diámetro interior 1.000 mm y de altura útil hasta 1.250 mm, incluso colocación, juntas de goma para uniones y medios auxiliares.	DOSCIENTOS TRES EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	203,65
0014	U05010110	ud	Módulo cónico asimétrico prefabricado de hormigón armado para pozos de registro, de diámetro interior 1.000/600 mm y de altura útil hasta 800 mm, incluso colocación, juntas de goma para uniones y medios auxiliares.	CIENTO SETENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	172,81
0015	U05080090	ud	Suministro e instalación de tapa de registro de hormigón armado y marco, clase D-400, con marco y tapa circular, cota de paso mayor de 60 cm, perfiles de acero galvanizado, 4 orificios para manipulación, identificación según Canal de Isabel II y servicio correspondiente (abastecimiento, saneamiento, reutilización). Conforme a norma UNE-EN 124 y según normativa vigente de Canal de Isabel II. Totalmente colocada y enrasada con la superficie.	DOSCIENTOS SESENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	261,94
0016	U05080120	m2	Cobija para tapado de cámaras, hasta una carga de rotura de 25 t/m2, i/ángulo de bastidor, perfiles metálicos en U, armaduras, hormigón HA-25, anclaje de elevación y perfiles pintados con pintura azul Canal de Isabel II, totalmente terminada y colocada en obra. La superficie mínima será de 2 m2.	QUINIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	576,92
0017	U05090240	ud	Pate con alma de acero recubierto de polipropileno, conforme a la norma UNE-EN 13101 y/o según normativa vigente, para acceso a pozos de registro, totalmente colocado, incluso taco químico, anclaje químico o resina.	DIECISÉIS EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	16,04
0018	U07010102	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza HL-150/F/12 o HL-150/F/20, elaborado en central y vertido desde camión o bomba, para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, colocado a cualquier profundidad. Según CE vigente.	CIENTO TREINTA Y CUATRO EUROS con DOCE CÉNTIMOS	134,12

## Presupuesto

**CUADRO DE PRECIOS**

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0019	U07010302	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón en masa HM-20/F/20/X0, elaborado en central y vertido desde camión en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), colocado a cualquier altura, incluso compactación, curado y acabado. Según CE vigente.	CIENTO TREINTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	136,31
0020	U07010702	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-25/F/20/XC1 elaborado en central y vertido desde camión en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	CIENTO TREINTA Y NUEVE EUROS con CINCO CÉNTIMOS	139,05
0021	U07010722	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-25/F/20/XC1 elaborado en central y vertido desde camión en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	CIENTO CUARENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	143,63
0022	U07020010	m2	Encofrado plano con madera en cimentaciones, soleras, pozos y arquetas, colocado a cualquier profundidad, incluso desencofrado y limpieza.	TREINTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	33,46
0023	U07030050	kg	Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 S, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.	UN EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	1,93
0024	U07050090	m	Ejecución de media caña, comprendiendo: Preparación de superficies por medios mecánicos, adhesivo Epoxi, Elastómero tixotrópico, Laminado y Recubrimiento de Acabado.	SESENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	69,72
0025	U07050100	m2	Ejecución de revestimiento continuo en muros y estructura, comprendiendo: Preparación de superficies por medios mecánicos (chorreado del hormigón), adhesivo Epoxi, micromortero tixotrópico y Recubrimiento de Acabado.	TREINTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	37,91
0026	U07050110	m2	Ejecución de revestimiento continuo en solera, comprendiendo: Preparación de superficies por medios mecánicos, adhesivo Epoxi y Recubrimiento de Acabado.	TREINTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	33,98
0027	U08010120	m	Escalera metálica tipo barco, formada con tubos de 2" de diámetro, y distancia entre peldaños de 30 cm, incluso jaula de protección, chapas y tornillos de anclaje, pintura de protección antioxidante y pintura de acabado en color totalmente colocada.	CIENTO CUARENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	149,42

## Presupuesto

**CUADRO DE PRECIOS**

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0028	U12010010N	ud	Puesta en obra y desmantelamiento de punto limpio en obra para acopio y almacenamiento de los residuos generados en la construcción. Incluye una zona despejada para el acopio de material no peligroso así como una zona habilitada para materiales peligrosos. Esta última se constituye por una estructura de chapa prefabricada de 9x3 m que supone la parte superior del almacenamiento (techo y las paredes), la parte inferior consta de una solera de hormigón, (que actuará como cubeto de retención ante posibles derrames líquidos) lo cual requiere una excavación a máquina previa de 20 cm, para colocar un encachado de piedra y una lámina de plástico, después se realizará la solera de hormigón de 15 cm de espesor con mallazo de acero, para constituir la base del almacén que deberá tener una mínima inclinación para desembocar a un sumidero sifónico de PVC, que se conectará con un tubo de PVC (con una longitud de unos 6 m) a una arqueta prefabricada también de PVC. Dicha arqueta requerirá además de una fábrica de ladrillo tosco para proteger dicho elemento. El precio del almacén incluye además un cartel de identificación, un extintor de polvo ABC, así como sepiolita para recoger posibles derrames líquidos pastosos (ej. grasas). Inclusive la mano de obra necesaria para la colocación del cartel, el extintor, la sepiolita, así como de la lámina de plástico y tornillos que sujeten la estructura prefabricada a la solera de hormigón.	MIL SEISCIENTOS DIECIOCHO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	1.618,58
0029	U12021020	m3	Carga, transporte y descarga de productos resultantes de excavación (RCD Nivel I) en otra obra, cantera, centro de clasificación y tratamiento o vertedero autorizado de RCD, para distancias menores o iguales a 10 km, considerando ida y vuelta, carga por medios mecánicos sobre camión basculante de 20 t, sin incluir canon. La medición se realiza sobre el perfil de la excavación y aplicando el correspondiente coeficiente de esponjamiento según el tipo de tierras, tal como se indica en el Pliego de Prescripciones Técnicas.	DIEZ EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	10,81
0030	U12022010	m3	Deposición controlada en centro de clasificación y tratamiento o vertedero autorizado de RCD, de RCD Nivel I tierras inertes resultantes de excavaciones (LER 17 05 04). La medición se realiza sobre el perfil de la excavación y aplicando el correspondiente coeficiente de esponjamiento según el tipo de tierras, tal como se indica en el Pliego de Prescripciones Técnicas.	DOCE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	12,19
0031	U12031010	m3	Clasificación a pie de obra de residuos de construcción o demolición Nivel II en fracciones según normativa vigente, con medios manuales.	SEIS EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	6,55
0032	U12032110	m3	Carga, transporte y descarga de RCD Nivel II de naturaleza pétreo a cantera autorizada, centro de clasificación y tratamiento o vertedero autorizado de RCD, por transportista autorizado para distancias menores o iguales a 10 km, considerando ida y vuelta, carga por medios mecánicos sobre camión basculante de 20 t, incluidos medios auxiliares necesarios sin incluir canon. La medición se realiza sobre el perfil de la excavación y aplicando el correspondiente coeficiente de esponjamiento según el tipo de tierras, tal como se indica en el Pliego de Prescripciones Técnicas.	QUINCE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	15,84

## Presupuesto

**CUADRO DE PRECIOS**

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0033	U12032210	m3	Carga de RCD no peligrosos valorizables (madera, plásticos, cartones, chatarra...) sobre dumper, por medios manuales considerando dos peones ordinarios. Sin incluir clasificación de residuos ni alquiler de contenedor.	DIECISÉIS EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	16,72
0034	U12032220	ud	Suministro de big bag (saco) para RCD de 1 m3 de capacidad. Colocado a pie de obra, incluso entrega, recogida y descarga en centro de clasificación y tratamiento o vertedero autorizado. Sin incluir canon.	CUARENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	42,69
0035	U12032230	ud	Suministro de contenedor metálico para RCD de 3 m3 de capacidad. Colocado a pie de obra, incluso entrega, recogida y descarga en centro de clasificación y tratamiento o vertedero autorizado. Sin incluir canon.	CIENTO VEINTITRÉS EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	123,89
0036	U12033020	m3	Deposición controlada en centro de clasificación y tratamiento o vertedero autorizado de RCD, de residuos mezclados de construcción y demolición Nivel II. La medición se realiza sobre el perfil de la excavación y aplicando el correspondiente coeficiente de esponjamiento según el tipo de tierras, tal como se indica en el Pliego de Prescripciones Técnicas.	DIECISÉIS EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	16,43

## Presupuesto

**PRESUPUESTOS PARCIALES**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	----------	--------	---------

**3 PRESUPUESTOS PARCIALES**

<b>1</b>	<b>CONEXIÓN A RED DE SANEAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DE VILLAMAYOR DE GÁLLEGO</b>			
<b>1.1</b>	<b>RED DE SANEAMIENTO. CONEXIÓN ZAZ045</b>			
<b>1.1.1</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>			
<b>U01010010</b>	<b>m2 Despeje-desbroce terreno</b> Despeje y desbroce del terreno afectado por las obras, incluso tala de arbolado, arranque de tocones, medido sobre perfil.	4.945,87	0,66	3.264,27
<b>U01023010</b>	<b>m3 Excavación en pozo, med. mecán. terreno blando</b> Excavación en pozo, por medios mecánicos, en terreno blando (suelo con golpeo en el ensayo SPT menor o igual que 10 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.	4.377,62	14,52	63.563,04
<b>U07010302</b>	<b>m3 HM-20/F/20/X0 en elementos horizontales vertido con camión</b> Suministro y puesta en obra de hormigón en masa HM-20/F/20/X0, elaborado en central y vertido desde camión en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), colocado a cualquier altura, incluso compactación, curado y acabado. Según CE vigente.	892,02	136,31	121.591,25
<b>U01030050</b>	<b>m3 Relleno zanja propios adecuad. Tmax 150 mm</b> Relleno de zanjas con suelos adecuados, tamaño máximo 150 mm, procedentes de la propia excavación, incluso aportación, extendido y compactación hasta una densidad del 100% P.M., medido sobre perfil.	3.424,95	9,90	33.907,01
<b>U01025010</b>	<b>m2 Entibación ligera zanjas, pozos o zapatas</b> Entibación ligera en zanjas, pozos o zapatas, con tabloncillos y codales de madera, hasta 3 m de profundidad y anchura, incluso desentibado y medios auxiliares. Medido sobre perfil.	2.095,58	12,96	27.158,72
<b>TOTAL 1.1.1 .....</b>				<b>249.484,29</b>
<b>1.1.2</b>	<b>CONDUCCIÓN</b>			
<b>U02090060</b>	<b>m Tubería PVC-O DN 315 PN 16</b> Suministro e instalación de tubería de PVC-O 500, de diámetro nominal DN 315 mm, presión nominal PN 16, MRS 50 N/mm <sup>2</sup> , SDR 45,8 y S 22,4, conforme a la norma UNE-EN 17176 y/o según normativa vigente, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso parte proporcional de unión por junta elástica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	1.101,53	70,20	77.327,41
<b>TOTAL 1.1.2 .....</b>				<b>77.327,41</b>
<b>1.1.3</b>	<b>POZOS DE REGISTRO</b>			
<b>1.1.3.1</b>	<b>ARQUETA DE TOMA DE MUESTRAS</b>			
<b>U01023010</b>	<b>m3 Excavación en pozo, med. mecán. terreno blando</b> Excavación en pozo, por medios mecánicos, en terreno blando (suelo con golpeo en el ensayo SPT menor o igual que 10 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.	34,15	14,52	495,86
<b>U01030050</b>	<b>m3 Relleno zanja propios adecuad. Tmax 150 mm</b> Relleno de zanjas con suelos adecuados, tamaño máximo 150 mm, procedentes de la propia excavación, incluso aportación, extendido y compactación hasta una densidad del 100% P.M., medido sobre perfil.	15,93	9,90	157,71
<b>U07010102</b>	<b>m3 HL-150/F/12 o HL-150/F/20 para capa de limpieza</b> Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza HL-150/F/12 o HL-150/F/20, elaborado en central y vertido desde camión o bomba, para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, colocado a cualquier profundidad. Según CE vigente.	0,74	134,12	99,25
<b>U07010702</b>	<b>m3 HA-25/F/20/XC1 en elementos horizontales vertido con camión</b> Suministro y puesta en obra de hormigón para armar			

## Presupuesto

**PRESUPUESTOS PARCIALES**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	HA-25/F/20/XC1 elaborado en central y vertido desde camión en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.			
U07010722	<b>m3 HA-25/F/20/XC1 en elementos verticales vertido con camión</b> Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-25/F/20/XC1 elaborado en central y vertido desde camión en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	6,37	139,05	885,75
U07020010	<b>m2 Encofrado plano madera cimentaciones, solera, pozos y arquetas</b> Encofrado plano con madera en cimentaciones, soleras, pozos y arquetas, colocado a cualquier profundidad, incluso desencofrado y limpieza.	4,88	143,63	700,91
U07030050	<b>kg Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500S</b> Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 S, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.	44,45	33,46	1.487,30
U05090240	<b>ud Pate polipropileno con alma de acero</b> Pate con alma de acero recubierto de polipropileno, conforme a la norma UNE-EN 13101 y/o según normativa vigente, para acceso a pozos de registro, totalmente colocado, incluso taco químico, anclaje químico o resina.	562,50	1,93	1.085,63
U08010120	<b>m Escalera metálica</b> Escalera metálica tipo barco, formada con tubos de 2" de diámetro, y distancia entre peldaños de 30 cm, incluso jaula de protección, chapas y tornillos de anclaje, pintura de protección antioxidante y pintura de acabado en color totalmente colocada.	5,00	16,04	80,20
U05080120	<b>m2 Cobija para tapado de cámara hasta 25 t/m2 de carga de rotura</b> Cobija para tapado de cámaras, hasta una carga de rotura de 25 t/m2, i/ángulo de bastidor, perfiles metálicos en U, armaduras, hormigón HA-25, anclaje de elevación y perfiles pintados con pintura azul Canal de Isabel II, totalmente terminada y colocada en obra. La superficie mínima será de 2 m2.	0,97	149,42	144,94
U05080090	<b>ud Marco y tapa reg. circular horm. arm. Ø mayor 60 cm, Clase D-400</b> Suministro e instalación de tapa de registro de hormigón armado y marco, clase D-400, con marco y tapa circular, cota de paso mayor de 60 cm, perfiles de acero galvanizado, 4 orificios para manipulación, identificación según Canal de Isabel II y servicio correspondiente (abastecimiento, saneamiento, reutilización). Conforme a norma UNE-EN 124 y según normativa vigente de Canal de Isabel II. Totalmente colocada y enrasada con la superficie.	4,90	576,92	2.826,91
U07050090	<b>m Ejecución de media caña</b> Ejecución de media caña, comprendiendo: Preparación de superficies por medios mecánicos, adhesivo Epoxi, Elastómero tixotrópico, Laminado y Recubrimiento de Acabado.	1,00	261,94	261,94
U07050100	<b>m2 Ejecución de revestimiento continuo en muros y estructura</b> Ejecución de revestimiento continuo en muros y estructura, comprendiendo: Preparación de superficies por medios mecánicos (chorreado del hormigón), adhesivo Epoxi, micromortero tixotrópico y Recubrimiento de Acabado.	1,25	69,72	87,15
U07050110	<b>m2 Ejecución de revestimiento continuo en solera</b> Ejecución de revestimiento continuo en solera, comprendiendo: Preparación de superficies por medios mecánicos, adhesivo Epoxi y Recubrimiento de Acabado.	4,32	37,91	163,77
		4,90	33,98	166,50
<b>TOTAL 1.1.3.1 .....</b>				<b>8.643,82</b>
<b>1.1.3.2</b>	<b>POZOS DE REGISTRO PREFABRICADOS</b>			
U05010010	<b>ud Módulo base pref. H.A. Ø1000 mm altura 1100 mm</b> Módulo base prefabricado de hormigón armado para pozos de registro, de diámetro interior 1.000 mm y de altura útil hasta 1.100 mm, incluso colocación, perforaciones para la conexión de los tubos, juntas de goma para uniones y medios auxiliares.			
		32,00	408,94	13.086,08
U05010050	<b>ud Módulo recrecido pref. H.A. Ø1000 mm altura 300 mm</b>			



## Presupuesto

**PRESUPUESTOS PARCIALES**

<b>CÓDIGO</b>	<b>RESUMEN</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>PRECIO</b>	<b>IMPORTE</b>
	Módulo de recrecido prefabricado de hormigón armado para pozos de registro, de diámetro interior 1.000 mm y de altura útil hasta 300 mm, incluso colocación, juntas de goma para uniones y medios auxiliares.			
<b>U05010060</b>	<b>ud Módulo recrecido pref. H.A. Ø1000 mm altura 750 mm</b> Módulo de recrecido prefabricado de hormigón armado para pozos de registro, de diámetro interior 1.000 mm y de altura útil hasta 750 mm, incluso colocación, juntas de goma para uniones y medios auxiliares.	6,00	112,70	676,20
<b>U05010070</b>	<b>ud Módulo recrecido pref. H.A. Ø1000 mm altura 1250 mm</b> Módulo de recrecido prefabricado de hormigón armado para pozos de registro, de diámetro interior 1.000 mm y de altura útil hasta 1.250 mm, incluso colocación, juntas de goma para uniones y medios auxiliares.	14,00	141,11	1.975,54
<b>U05010110</b>	<b>ud Módulo cónico asimét. pref. H.A. Ø(1000/600) mm altura 800 mm</b> Módulo cónico asimétrico prefabricado de hormigón armado para pozos de registro, de diámetro interior 1.000/600 mm y de altura útil hasta 800 mm, incluso colocación, juntas de goma para uniones y medios auxiliares.	29,00	203,65	5.905,85
		32,00	172,81	5.529,92
<b>TOTAL 1.1.3.2 .....</b>				<b>27.173,59</b>
<b>TOTAL 1.1.3 .....</b>				<b>35.817,41</b>
<b>TOTAL 1.1 .....</b>				<b>362.629,11</b>
<b>TOTAL 1 .....</b>				<b>362.629,11</b>

Presupuesto

## PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>2</b>	<b>MEDIDAS AMBIENTALES</b>			
<b>MED.0010</b>	<b>PA Medidas ambientales</b>			
	Partida alzada a justificar para las medidas ambientales (4% PEM).	1,00	19.493,55	19.493,55
<b>N00000202</b>	<b>mes Programa de Vigilancia Ambiental</b>			
	Programa de Vigilancia Ambiental.	6,00	5.300,00	31.800,00
<b>TOTAL 2 .....</b>				<b>51.293,55</b>

## Presupuesto

**PRESUPUESTOS PARCIALES**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>3</b>	<b>GESTIÓN DE RESIDUOS</b>			
<b>3.1</b>	<b>ACOPIO</b>			
<b>U12010010N</b>	<b>ud Punto limpio en obra para acopio y almacenamiento de RCD Nivel II y residuos peligrosos</b> Puesta en obra y desmantelamiento de punto limpio en obra para acopio y almacenamiento de los residuos generados en la construcción. Incluye una zona despejada para el acopio de material no peligroso así como una zona habilitada para materiales peligrosos. Esta última se constituye por una estructura de chapa prefabricada de 9x3 m que supone la parte superior del almacenamiento (techo y las paredes), la parte inferior consta de una solera de hormigón, (que actuará como cubeto de retención ante posibles derrames líquidos) lo cual requiere una excavación a máquina previa de 20 cm, para colocar un encachado de piedra y una lámina de plástico, después se realizará la solera de hormigón de 15 cm de espesor con mallazo de acero, para constituir la base del almacén que deberá tener una mínima inclinación para desembocar a un sumidero sifónico de PVC, que se conectará con un tubo de PVC (con una longitud de unos 6 m) a una arqueta prefabricada también de PVC. Dicha arqueta requerirá además de una fábrica de ladrillo tosco para proteger dicho elemento. El precio del almacén incluye además un cartel de identificación, un extintor de polvo ABC, así como sepiolita para recoger posibles derrames líquidos pastosos (ej. grasas). Inclusive la mano de obra necesaria para la colocación del cartel, el extintor, la sepiolita, así como de la lámina de plástico y tornillos que sujeten la estructura prefabricada a la solera de hormigón.	1,00	1.618,58	1.618,58
<b>TOTAL 3.1 .....</b>				<b>1.618,58</b>
<b>3.2</b>	<b>RCD NIVEL I TIERRAS Y PÉTREOS EXCAVACIÓN</b>			
<b>U12021020</b>	<b>m3 Carga, tte. y descarga d&lt;10 km productos resultantes de excavación (RCD Nivel I)</b> Carga, transporte y descarga de productos resultantes de excavación (RCD Nivel I) en otra obra, cantera, centro de clasificación y tratamiento o vertedero autorizado de RCD, para distancias menores o iguales a 10 km, considerando ida y vuelta, carga por medios mecánicos sobre camión basculante de 20 t, sin incluir canon. La medición se realiza sobre el perfil de la excavación y aplicando el correspondiente coeficiente de esponjamiento según el tipo de tierras, tal como se indica en el Pliego de Prescripciones Técnicas.	1.174,78	10,81	12.699,37
<b>U12022010</b>	<b>m3 Canon vertido productos resultantes de excavaciones (RCD Nivel I. LER 17 05 04)</b> Deposición controlada en centro de clasificación y tratamiento o vertedero autorizado de RCD, de RCD Nivel I tierras inertes resultantes de excavaciones (LER 17 05 04). La medición se realiza sobre el perfil de la excavación y aplicando el correspondiente coeficiente de esponjamiento según el tipo de tierras, tal como se indica en el Pliego de Prescripciones Técnicas.	1.174,78	12,19	14.320,57
<b>TOTAL 3.2 .....</b>				<b>27.019,94</b>
<b>3.3</b>	<b>RCD NIVEL II RESIDUOS CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN</b>			
<b>3.3.1</b>	<b>CLASIFICACIÓN DE RCD</b>			
<b>U12031010</b>	<b>m3 Clasificación a pie de obra de RCD Nivel II con medios manuales</b> Clasificación a pie de obra de residuos de construcción o demolición Nivel II en fracciones según normativa vigente, con medios manuales.	147,66	6,55	967,17
<b>TOTAL 3.3.1 .....</b>				<b>967,17</b>
<b>3.3.2</b>	<b>CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA</b>			
<b>U12032110</b>	<b>m3 Carga, tte. y descarga d&lt;10 km RCD Nivel II de naturaleza pétreo</b> Carga, transporte y descarga de RCD Nivel II de naturaleza pétreo a cantera autorizada, centro de clasificación y tratamiento o vertedero autorizado de RCD, por transportista autorizado para distancias menores o iguales a 10 km, considerando ida y vuelta, carga por medios mecánicos sobre camión basculante de 20 t, incluidos medios auxiliares necesarios sin incluir canon. La medición se realiza sobre el perfil de la excavación y aplicando el correspondiente coeficiente de esponjamiento según el tipo de tierras, tal como se indica en el Pliego de Prescripciones Técnicas.	109,62	15,84	1.736,38
<b>U12032210</b>	<b>m3 Carga de RCD no peligrosos valorizables naturaleza no pétreo</b>			

## Presupuesto

**PRESUPUESTOS PARCIALES**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<b>s/dumper mano</b>			
	Carga de RCD no peligrosos valorizables (madera, plásticos, cartones, chatarra...) sobre dumper, por medios manuales considerando dos peones ordinarios. Sin incluir clasificación de residuos ni alquiler de contenedor.			
		38,04	16,72	636,03
<b>U12032220</b>	<b>ud Suministro de big bag 1 m3</b>			
	Suministro de big bag (saco) para RCD de 1 m3 de capacidad. Colocado a pie de obra, incluso entrega, recogida y descarga en centro de clasificación y tratamiento o vertedero autorizado. Sin incluir canon.			
		50,00	42,69	2.134,50
<b>U12032230</b>	<b>ud Suministro de contenedor 3 m3</b>			
	Suministro de contenedor metálico para RCD de 3 m3 de capacidad. Colocado a pie de obra, incluso entrega, recogida y descarga en centro de clasificación y tratamiento o vertedero autorizado. Sin incluir canon.			
		10,00	123,89	1.238,90
<b>TOTAL 3.3.2 .....</b>				<b>5.745,81</b>
<b>3.3.3</b>	<b>CANON</b>			
<b>U12033020</b>	<b>m3 Canon vertido residuos mezclados de construcción y demolición</b>			
	Deposición controlada en centro de clasificación y tratamiento o vertedero autorizado de RCD, de residuos mezclados de construcción y demolición Nivel II. La medición se realiza sobre el perfil de la excavación y aplicando el correspondiente coeficiente de esponjamiento según el tipo de tierras, tal como se indica en el Pliego de Prescripciones Técnicas.			
		147,66	16,43	2.426,05
<b>TOTAL 3.3.3 .....</b>				<b>2.426,05</b>
<b>TOTAL 3.3 .....</b>				<b>9.139,03</b>
<b>TOTAL 3 .....</b>				<b>37.777,55</b>

Presupuesto

## PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>4</b>	<b>SEGURIDAD Y SALUD</b>			
<b>SYS.0010</b>	<b>ud Seguridad y salud</b>			
	Presupuesto de seguridad y salud.			
		1,00	9.694,90	9.694,90
<b>TOTAL 4 .....</b>				<b>9.694,90</b>

Presupuesto

## PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>5</b>	<b>VARIOS</b>			
<b>CON.0010</b>	<b>P.A. Partida alzada para contingencias en fase de obra</b>			
	Partida alzada a justificar para contingencias en fase de obra.	1,00	19.398,00	19.398,00
<b>TOTAL 5 .....</b>				<b>19.398,00</b>
<b>TOTAL .....</b>				<b>480.793,11</b>

## Presupuesto

## 4 PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL (PEM)

### PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL (PEM)

CAPÍTULO	RESUMEN	IMPORTE	%
1	CONEXIÓN A RED DE SANEAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DE..... VILLAMAYOR DE GÁLLEGO.....	362.629,11	75,42
2	MEDIDAS AMBIENTALES .....	51.293,55	10,67
3	GESTIÓN DE RESIDUOS.....	37.777,55	7,86
4	SEGURIDAD Y SALUD .....	9.694,90	2,02
5	VARIOS.....	19.398,00	4,03
<b>PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL</b>		<b>480.793,11</b>	

El presupuesto de ejecución material asciende a la cantidad de CUATROCIENTOS OCHENTA MIL SETECIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS con ONCE CÉNTIMOS. (480.793,11 €).

## 5 PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN (PBL)

### PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN (PBL)

CAPÍTULO	RESUMEN	IMPORTE	%
1	CONEXIÓN A RED DE SANEAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DE ..... VILLAMAYOR DE GÁLLEGO.....	362.629,11	75,42
2	MEDIDAS AMBIENTALES .....	51.293,55	10,67
3	GESTIÓN DE RESIDUOS.....	37.777,55	7,86
4	SEGURIDAD Y SALUD .....	9.694,90	2,02
5	VARIOS.....	19.398,00	4,03
<b>PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL</b>		<b>480.793,11</b>	
	13,00 % Gastos generales .....	62.503,10	
	6,00 % Beneficio industrial .....	28.847,59	
	Suma .....	91.350,69	
<b>PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN (SIN IVA)</b>		<b>572.143,80</b>	
	21% IVA.....	120.150,20	
<b>PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN (IVA INCLUIDO)</b>		<b>692.294,00</b>	

El presupuesto Base de Licitación (sin IVA) asciende a la cantidad de QUINIENTOS SETENTA Y DOS MIL CIENTO CUARENTA Y TRES EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS (572.143,80 €).



# Plan de Interés General de Aragón para la Implantación de la Región MSFT en Aragón

## Tomo II.2

### Documentación Técnica del Ámbito de actuación del Campus de Villamayor del Gallego, Zaragoza

#### Libro B. Documentación Urbanística: Proyecto de Urbanización y Reparcelación

## II. Proyecto de Reparcelación

### 1. Memoria

#### Anexo 5.- Desglose de Costes de Urbanización del Sector

#### Desglose de Costes del Proyecto de jardinería y zonas verdes

Microsoft 7724 Spain, S.L.U.

Septiembre2025

## Índice

<b>1</b>	<b>MEDICIONES GENERALES.....</b>	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>CUADRO DE PRECIOS.....</b>	<b>10</b>
<b>3</b>	<b>PRESUPUESTOS PARCIALES.....</b>	<b>14</b>
<b>4</b>	<b>PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL (PEM) .....</b>	<b>22</b>
<b>5</b>	<b>PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN (PBL) .....</b>	<b>23</b>

I.2.3 Presupuesto del Proyecto de Urbanización del Sector. Proyecto Específico de Zonas Verdes y Jardinería

## MEDICIONES GENERALES

CÓDIGO DESCRIPCIÓN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

### 1 MEDICIONES GENERALES

<b>1</b>	<b>Movimiento de Tierras</b>				
<b>U01010010</b>	<b>m2 Despeje-desbroce terreno</b> Despeje y desbroce del terreno afectado por las obras, incluso tala de arbolado, arranque de tocones, medido sobre perfil. Area General	120.000,00			120.000,00
				<b>TOTAL.....</b>	<b>120.000,00</b>
<b>U01010060</b>	<b>m2 Desbroce y limpieza medios manuales</b> Desbroce y limpieza superficial del terreno, por medios manuales, con p.p. de medios auxiliares, medido sobre perfil.	1.200,00			1.200,00
				<b>TOTAL.....</b>	<b>1.200,00</b>
<b>U01040010</b>	<b>m2 Refino, nivelación y apisonado de explanadas</b> Refino, nivelación y apisonado en explanadas, por cualquier procedimiento, incluso limpieza. Sendero Ppal Senderos secundarios	874,00 401,00	7,00 2,50	0,40 0,40	2.447,20 401,00
				<b>TOTAL.....</b>	<b>2.848,20</b>
<b>U01010020</b>	<b>m3 Retirada, acopio, mantenim. y posterior aporte de tierra vegetal</b> Retirada de la tierra vegetal superficial del terreno desarbolado, medido sobre perfil, así como su acopio, mantenimiento en adecuadas condiciones y su posterior aporte y extendido, según condicionado ambiental. Zona general	80.000,00		0,15	12.000,00
				<b>TOTAL.....</b>	<b>12.000,00</b>
<b>U01021020</b>	<b>m3 Excavación a cielo abierto, med. mecán. terreno medio</b> Excavación a cielo abierto, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con golpeo en el ensayo SPT entre 10 y 30 golpes / 30 cm), medido sobre perfil. S/med.aux.	1	555,80		555,80
				<b>TOTAL.....</b>	<b>555,80</b>
<b>U01030140</b>	<b>m3 Terraplén suelos adecuados préstamos</b> Terraplén formado con suelos adecuados procedentes de préstamos, incluso aportación, nivelación y compactación al 95% P.M., medido sobre perfil. S/med.aux. Terraplén Suelo adecuado Suelos propios de excavación	1 1 -1	3.285,00 1.871,30 555,80		3.285,00 1.871,30 -555,80
				<b>TOTAL.....</b>	<b>4.600,50</b>
<b>U01030150</b>	<b>m3 Terraplén suelos adecuados excavación</b> Terraplén formado con suelos adecuados procedentes de excavación, incluso aportación, nivelación y compactación al 95% P.M., medido sobre perfil. Excavación	1	555,80		555,80
				<b>TOTAL.....</b>	<b>555,80</b>

I.2.3 Presupuesto del Proyecto de Urbanización del Sector. Proyecto Específico de Zonas Verdes y Jardinería

## MEDICIONES GENERALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>2</b>	<b>Firmes y Pavimentos</b>						
<b>U09012040</b>	<b>m3 Base de zahorra artificial, husos ZA (20) / ZA (25)</b> Base de zahorra artificial, husos ZA (20) / ZA (25), con material "no plástico", conforme norma UNE-EN ISO 17892-12 y/o según normativa vigente, con un porcentaje mínimo de partículas tritu- radas del 75% y un índice de lajas inferior a 35, puesta en obra extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los Ángeles de los áridos inferior a 30. S/med.aux.	1	1.677,50			1.677,50	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>1.677,50</b>
<b>U09020045</b>	<b>m Bordillo prefabricado de hormigón A1, curvo, de 14x20 cm</b> Suministro y colocación de bordillo prefabricado de hormigón doble capa curvo tipo A1 de 14 cm de base y 20 cm de altura, colocado sobre base de hormigón no estructural HNE-15 y 20 cm de espesor, incluso rejuntado con mortero de cemento, sin incluir excavación.						
	Sendero ppal	2	874,00			1.748,00	
	Sendero scdo.	2	401,00			802,00	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>2.550,00</b>

## MEDICIONES GENERALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>3</b>	<b>Drenaje</b>						
413.0010	m Caz de Hormigón Prefabricado						
	Caz de hormigón prefabricado de hasta diámetro de 300 mm i/ suministro del caz y transporte a lugar de empleo, excavación , agotamiento, y entibación si fuese necesario, carga y transporte de productos sobrantes a vertedero, nivelación y preparación de lecho de asiento y perfilado.						
	Sendero ppal	2	874,00				1.748,00
	Sendero scdo.	1	401,00				401,00
						<b>TOTAL.....</b>	<b>2.149,00</b>

I.2.3 Presupuesto del Proyecto de Urbanización del Sector. Proyecto Específico de Zonas Verdes y Jardinería

## MEDICIONES GENERALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>4</b>	<b>Señalización y Alumbrado Público</b>						
<b>U09070010</b>	<b>m Marca vial longitudinal de 10 cm</b> Marca vial longitudinal continua o discontinua, de 10 cm de ancho, ejecutada con pintura termo-plástica en caliente y aplicación de microesferas de vidrio, aplicada mecánicamente incluso pre-marcaje. Sendero ppal Sendero scdo.		874,00 401,00			874,00 401,00	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>1.275,00</b>
<b>U09070030</b>	<b>m2 Cebreado y símbolos</b> Marca vial transversal (cebreado, palabras, pasos de peatones, pasos de cebrá, marcas trans-versales de detención, etc), ejecutada con pintura termoplástica en caliente y aplicación de mi-croesferas de vidrio, aplicada mecánicamente incluso premarcaje. Sendero ppal Sendero scdo.		120,00 80,00			120,00 80,00	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>200,00</b>
<b>U09070040</b>	<b>ud Poste sustent. 1,80 m altura, hormigonado</b> Suministro y colocación de poste de sustentación para señales, de perfil laminado en frío, rectan-gular de 80x40 mm y 2 mm de espesor, galvanizado y tapado en su parte superior, de 1,80 m de altura libre, incluso pequeña excavación, anclaje de hormigón HM-20 y accesorios. Sendero ppal Sendero scdo.		4 6			4,00 6,00	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>10,00</b>
<b>U09070110</b>	<b>ud Señal circular 60 cm RA2</b> Suministro y colocación de señal circular de prohibición u obligación, de acero galvanizado, de 60 cm de lado, clase retrorreflectancia RA2 (H.I.), sobre poste de sustentación (sin incluir éste), farola o columna, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable. Sendero ppal Sendero scdo.		4 6			4,00 6,00	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>10,00</b>
<b>U10050320</b>	<b>ud Báculo de 8 metros de altura con 1 brazo de 1,5 m</b> Suministro y montaje de báculo de un brazo de 1,5 m de saliente, de fuste troncocónico y sec-ción circular, de material acero al carbono galvanizado por inmersión en caliente, de 8 metros de altura con puerta de registro enrasada IP 44, tornillo de T.T., incluso pernos, caja de con-exión y protección con fusibles, bornas de conexión y línea de alimentación desde caja a lumina-ria con conductor VV-0,6/1kV de 3x2,5 mm2, según ET 3601. Sendero ppal Sendero scdo.		43,00 20,00			43,00 20,00	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>63,00</b>
<b>U10050190</b>	<b>ud Lumi. Vial Cerrada IP-66 LED 23 W</b> Suministro y montaje de luminaria vial cerrada, IP-66, LED 23W, 230 V, clase I, marco carcasa y acoplamiento contruados en fundición inyectada de aluminio de alta presión, cierre de vidrio templado, pintura de poliéster en polvo con tratamiento previo anticorrosión , incluida protección contra sobretensiones transitorias a través placa fotovoltaica, con equipo y lámpara totalmente montada. Sendero ppal Sendero scdo.		43,00 20,00			43,00 20,00	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>63,00</b>

I.2.3 Presupuesto del Proyecto de Urbanización del Sector. Proyecto Específico de Zonas Verdes y Jardinería

## MEDICIONES GENERALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>5</b>	<b>Plantaciones y Zonas Recreativas</b>						
<b>05.001</b>	<b>ud Área Recreativa</b>						
	Área Recreativa compuesta por 4x mesas de picnic y 6x estaciones de calistenia.						
						<b>TOTAL.....</b>	<b>1,00</b>
<b>U09052070</b>	<b>ud Gotero autocompensante 2-4 l/h</b>						
	Suministro e instalación de gotero autocompensante de 2-4 litros/hora, incluso p.p. accesorios conexión.						
	Romero	2.400				2.400,00	
	Tomillo	12.200				12.200,00	
	lavanda	8.250				8.250,00	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>22.850,00</b>
<b>U09051030</b>	<b>m Tubería polietileno AD, diámetro 20 mm</b>						
	Suministro e instalación de tubería de polietileno de alta densidad de 20 mm de diámetro exterior, incluso p.p. de piezas especiales y pruebas.						
		10.000,00				10.000,00	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>10.000,00</b>
<b>U031714</b>	<b>m² Hidrosiembra con mezcla de semillas herbáceas</b>						
	Hidrosiembra con mezcla de semillas herbáceas i/ preparación de la superficie, abonado y mantenimiento.						
		1	70.000,00			70.000,00	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>70.000,00</b>
<b>U030712</b>	<b>ud Thymus vulgaris</b>						
	Ejecución de plantación thymus vulgaris (tomillo) de 1/2 savias en alveolo forestal de 400 cc, excavación de hoyo de plantación de 30 x 30 x 30 cm con medios manuales y relleno del hoyo con tierra de la excavación y tierra vegetal i/ formación alcorque, colocación de tutor si fuera necesario, abono mineral y primer riego de plantación, suministro, transporte y descarga de la planta.						
		4	7.000,00			28.000,00	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>28.000,00</b>
<b>U030711</b>	<b>ud Rosmarinus officinalis</b>						
	Ejecución de plantación rosmarinus officinalis (romero) de 20-40 cm de altura, en contenedor, excavación de hoyo de plantación con las dimensiones necesarias con medios manuales y relleno del hoyo con tierra de la excavación y tierra vegetal i/ formación alcorque, colocación de tutor si fuera necesario, abono mineral y primer riego de plantación, suministro, transporte y descarga de la planta.						
		2	4.200,00			8.400,00	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>8.400,00</b>
<b>U030713</b>	<b>ud Lavandula latifolia</b>						
	Ejecución de plantación de lavandula latifolia (lavanda) de 10-30 cm de altura, en contenedor, excavación de hoyo de plantación con las dimensiones necesarias con medios manuales y relleno del hoyo con tierra de la excavación y tierra vegetal i/ formación alcorque, colocación de tutor si fuera necesario, abono mineral y primer riego de plantación, suministro, transporte y descarga de la planta.						
		3	6.000,00			18.000,00	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>18.000,00</b>
<b>U031715</b>	<b>m² Hidrosiembra con mezcla de semillas herbáceas</b>						
	Hidrosiembra con mezcla de semillas herbáceas i/ preparación de la superficie, abonado y mantenimiento.						
		1	9.700,00			9.700,00	
						<b>TOTAL.....</b>	<b>9.700,00</b>

I.2.3 Presupuesto del Proyecto de Urbanización del Sector. Proyecto Específico de Zonas Verdes y Jardinería

## MEDICIONES GENERALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>6</b>	<b>Gestión de Residuos</b>						
<b>U12010010</b>	<b>ud Punto limpio en obra para acopio y almacenamiento de RCD Nivel II y residuos peligrosos</b>						
	Puesta en obra y desmantelamiento de punto limpio en obra para acopio y almacenamiento de los residuos generados en la construcción. Incluye una zona despejada para el acopio de material no peligroso así como una zona habilitada para materiales peligrosos. Esta última se constituye por una estructura de chapa prefabricada de 9x3 m que supone la parte superior del almacenamiento (techo y las paredes), la parte inferior consta de una solera de hormigón, (que actuará como cubeto de retención ante posibles derrames líquidos) lo cual requiere una excavación a máquina previa de 20 cm, para colocar un enchachado de piedra y una lámina de plástico, después se realizará la solera de hormigón de 15 cm de espesor con mallazo de acero, para constituir la base del almacén que deberá tener una mínima inclinación para desembocar a un sumidero sifónico de PVC, que se conectará con un tubo de PVC (con una longitud de unos 6 m) a una arqueta prefabricada también de PVC. Dicha arqueta requerirá además de una fábrica de ladrillo tosco para proteger dicho elemento. El precio del almacén incluye además un cartel de identificación, un extintor de polvo ABC, así como sepiolita para recoger posibles derrames líquidos pastosos (ej. grasas). Inclusive la mano de obra necesaria para la colocación del cartel, el extintor, la sepiolita, así como de la lámina de plástico y tornillos que sujeten la estructura prefabricada a la solera de hormigón.						
<b>TOTAL.....</b>							<b>1,00</b>



## MEDICIONES GENERALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>7</b>	<b>Seguridad y Salud</b>						
07.1	P.A. Partida Alzada de Seguridad y Salud						
TOTAL.....							1,00

I.2.3 Presupuesto del Proyecto de Urbanización del Sector. Proyecto Específico de Zonas Verdes y Jardinería

## MEDICIONES GENERALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>8</b>	<b>Varios</b>						
<b>U15050010</b>	<b>ud Hidrante bajo nivel de tierra DN 80 mm una salida DN 70 mm</b> Hidrante bajo nivel de tierra, de 3" DN 80 mm de diámetro, con una salida de 2 1/2" DN 70 mm, racor y arqueta.						
						<b>TOTAL.....</b>	<b>1,00</b>
<b>V1.0</b>	<b>P.A. PA Contingencia en Fase de Obra</b> Elementos no previstos en la fase de diseño básico (expropiaciones, servicios afectados, elementos de señalización, iluminación, seguridad, plantaciones, etc.)						
	<b>TOTAL.....</b>	<b>1,00</b>					

I.2.3 Presupuesto del Proyecto de Urbanización del Sector. Proyecto Específico de Zonas Verdes y Jardinería

## CUADRO DE PRECIOS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0001	05.001	ud	Área Recreativa compuesta por 4x mesas de picnic y 6x estaciones de calistenia.	MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	1.897,40
0002	07.1	P.A.	Partida Alzada de Seguridad y Salud	TRECE MIL DOSCIENTOS CINCUENTA EUROS	13.250,00
0003	413.0010	m	Caz de hormigón prefabricado de hasta diámetro de 300 mm i/ suministro del caz y transporte a lugar de empleo, excavación , agotamiento, y entibación si fuese necesario, carga y transporte de productos sobrantes a vertedero, nivelación y preparación de lecho de asiento y perfilado.	VEINTE EUROS con OCHO CÉNTIMOS	20,08
0004	U01010010	m2	Despeje y desbroce del terreno afectado por las obras, incluso tala de arbolado, arranque de tocones, medido sobre perfil.	CERO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	0,37
0005	U01010020	m3	Retirada de la tierra vegetal superficial del terreno desarbolado, medido sobre perfil, así como su acopio, mantenimiento en adecuadas condiciones y su posterior aporte y extendido, según condicionado ambiental.	DIEZ EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	10,32
0006	U01010060	m2	Desbroce y limpieza superficial del terreno, por medios manuales, con p.p. de medios auxiliares, medido sobre perfil.	TRES EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	3,38
0007	U01021020	m3	Excavación a cielo abierto, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con golpeo en el ensayo SPT entre 10 y 30 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.	TRES EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	3,77
0008	U01030140	m3	Terraplén formado con suelos adecuados procedentes de préstamos, incluso aportación, nivelación y compactación al 95% P.M., medido sobre perfil.	OCHO EUROS con CINCO CÉNTIMOS	8,05
0009	U01030150	m3	Terraplén formado con suelos adecuados procedentes de excavación, incluso aportación, nivelación y compactación al 95% P.M., medido sobre perfil.	CINCO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	5,19
0010	U01040010	m2	Refino, nivelación y apisonado en explanadas, por cualquier procedimiento, incluso limpieza.	DOS EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	2,04
0011	U030711	ud	Ejecución de plantación rosmarinus officinalis (romero) de		3,49

I.2.3 Presupuesto del Proyecto de Urbanización del Sector. Proyecto Específico de Zonas Verdes y Jardinería

## CUADRO DE PRECIOS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			20-40 cm de altura, en contenedor, excavación de hoyo de plantación con las dimensiones necesarias con medios manuales y relleno del hoyo con tierra de la excavación y tierra vegetal i/ formación alcorque, colocación de tutor si fuera necesario, abono mineral y primer riego de plantación, suministro, transporte y descarga de la planta.	TRES EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0012	U030712	ud	Ejecución de plantación thymus vulgaris (tomillo) de 1/2 sa- vias en alveolo forestal de 400 cc, excavación de hoyo de plantación de 30 x 30 x 30 cm con medios manuales y relle- no del hoyo con tierra de la excavación y tierra vegetal i/ for- mación alcorque, colocación de tutor si fuera necesario, abo- no mineral y primer riego de plantación, suministro, transpor- te y descarga de la planta.	DOS EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	2,80
0013	U030713	ud	Ejecución de plantación de lavandula latifolia (lavanda) de 10-30 cm de altura, en contenedor, excavación de hoyo de plantación con las dimensiones necesarias con medios ma- nuales y relleno del hoyo con tierra de la excavación y tierra vegetal i/ formación alcorque, colocación de tutor si fuera ne- cesario, abono mineral y primer riego de plantación, suminis- tro, transporte y descarga de la planta.	DOS EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	2,83
0014	U031714	m²	Hidrosiembra con mezcla de semillas herbáceas i/ prepara- ción de la superficie, abonado y mantenimiento.	UN EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	1,83
0015	U031715	m²	Hidrosiembra con mezcla de semillas herbáceas i/ prepara- ción de la superficie, abonado y mantenimiento.	TRES EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	3,70
0016	U09012040	m3	Base de zahorra artificial, husos ZA (20) / ZA (25), con mate- rial "no plástico", conforme norma UNE-EN ISO 17892-12 y/o según normativa vigente, con un porcentaje mínimo de par- tículas trituradas del 75% y un índice de lajas inferior a 35, puesta en obra extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm de espe- sor, medido sobre perfil. Desgaste de los Ángeles de los ári- dos inferior a 30.	TREINTA EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	30,79
0017	U09020045	m	Suministro y colocación de bordillo prefabricado de hormi- gón doble capa curvo tipo A1 de 14 cm de base y 20 cm de altura, colocado sobre base de hormigón no estructural HNE-15 y 20 cm de espesor, incluso rejuntado con mortero de cemento, sin incluir excavación.	CUARENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	42,73
0018	U09051030	m	Suministro e instalación de tubería de polietileno de alta den- sidad de 20 mm de diámetro exterior, incluso p.p. de piezas especiales y pruebas.	DOS EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	2,14
0019	U09052070	ud	Suministro e instalación de gotero autocompensante de 2-4 li-		0,63

I.2.3 Presupuesto del Proyecto de Urbanización del Sector. Proyecto Específico de Zonas Verdes y Jardinería

## CUADRO DE PRECIOS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			tros/hora, incluso p.p. accesorios conexión.	CERO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0020	U09070010	m	Marca vial longitudinal continua o discontinua, de 10 cm de ancho, ejecutada con pintura termoplástica en caliente y aplicación de microesferas de vidrio, aplicada mecánicamente incluso premarcaje.	UN EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	1,09
0021	U09070030	m2	Marca vial transversal (cebreado, palabras, pasos de peatones, pasos de cebra, marcas transversales de detención, etc), ejecutada con pintura termoplástica en caliente y aplicación de microesferas de vidrio, aplicada mecánicamente incluso premarcaje.	DIECISÉIS EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	16,96
0022	U09070040	ud	Suministro y colocación de poste de sustentación para señales, de perfil laminado en frío, rectangular de 80x40 mm y 2 mm de espesor, galvanizado y tapado en su parte superior, de 1,80 m de altura libre, incluso pequeña excavación, anclaje de hormigón HM-20 y accesorios.	VEINTICUATRO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	24,84
0023	U09070110	ud	Suministro y colocación de señal circular de prohibición u obligación, de acero galvanizado, de 60 cm de lado, clase retroreflectancia RA2 (H.I.), sobre poste de sustentación (sin incluir éste), farola o columna, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable.	SESENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	64,63
0024	U10050190	ud	Suministro y montaje de luminaria vial cerrada, IP-66, LED 23W, 230 V, clase I, marco carcasa y acoplamiento contruidos en fundición inyectada de aluminio de alta presión, cierre de vidrio templado, pintura de poliéster en polvo con tratamiento previo anticorrosión, incluida protección contra sobretensiones transitorias a través placa fotovoltaica, con equipo y lámpara totalmente montada.	SEISCIENTOS VEINTISIETE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	627,45
0025	U10050320	ud	Suministro y montaje de báculo de un brazo de 1,5 m de saliente, de fuste troncocónico y sección circular, de material acero al carbono galvanizado por inmersión en caliente, de 8 metros de altura con puerta de registro enrasada IP 44, tornillo de T.T., incluso pernos, caja de conexión y protección con fusibles, bornas de conexión y línea de alimentación desde caja a luminaria con conductor VV-0,6/1kV de 3x2,5 mm2, según ET 3601.	TRESCIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	378,25
0026	U12010010	ud	Puesta en obra y desmantelamiento de punto limpio en obra para acopio y almacenamiento de los residuos generados en la construcción. Incluye una zona despejada para el acopio de material no peligroso así como una zona habilitada para materiales peligrosos. Esta última se constituye por una estructura de chapa prefabricada de 9x3 m que supone la parte superior del almacenamiento (techo y las paredes), la parte inferior consta de una solera de hormigón, (que actuará como		3.147,98

I.2.3 Presupuesto del Proyecto de Urbanización del Sector. Proyecto Específico de Zonas Verdes y Jardinería

## CUADRO DE PRECIOS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			<p>cubeto de retención ante posibles derrames líquidos) lo cual requiere una excavación a máquina previa de 20 cm, para colocar un enchado de piedra y una lámina de plástico, después se realizará la solera de hormigón de 15 cm de espesor con mallazo de acero, para constituir la base del almacén que deberá tener una mínima inclinación para desembocar a un sumidero sifónico de PVC, que se conectará con un tubo de PVC (con una longitud de unos 6 m) a una arqueta prefabricada también de PVC. Dicha arqueta requerirá además de una fábrica de ladrillo tosco para proteger dicho elemento. El precio del almacén incluye además un cartel de identificación, un extintor de polvo ABC, así como sepiolita para recoger posibles derrames líquidos pastosos (ej. grasas). Inclusive la mano de obra necesaria para la colocación del cartel, el extintor, la sepiolita, así como de la lámina de plástico y tornillos que sujeten la estructura prefabricada a la solera de hormigón.</p> <p>TRES MIL CIENTO CUARENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS</p>		
0027	U15050010	ud	<p>Hidrante bajo nivel de tierra, de 3" DN 80 mm de diámetro, con una salida de 2 1/2" DN 70 mm, racor y arqueta.</p> <p>QUINIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con UN CÉNTIMOS</p>		536,01
0028	V1.0		<p>P.A. Elementos no previstos en la fase de diseño básico (expropiaciones, servicios afectados, elementos de señalización, iluminación, seguridad, plantaciones, etc.)</p> <p>SETENTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS EUROS</p>		79.500,00

I.2.3 Presupuesto del Proyecto de Urbanización del Sector. Proyecto Específico de Zonas Verdes y Jardinería

## PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	----------	--------	---------

### 3 PRESUPUESTOS PARCIALES

<b>1</b>	<b>Movimiento de Tierras</b>			
<b>U01010010</b>	<b>m2 Despeje-desbroce terreno</b> Despeje y desbroce del terreno afectado por las obras, incluso tala de arbolado, arranque de tocones, medido sobre perfil.	120.000,00	0,37	44.400,00
<b>U01010060</b>	<b>m2 Desbroce y limpieza medios manuales</b> Desbroce y limpieza superficial del terreno, por medios manuales, con p.p. de medios auxiliares, medido sobre perfil.	1.200,00	3,38	4.056,00
<b>U01040010</b>	<b>m2 Refino, nivelación y apisonado de explanadas</b> Refino, nivelación y apisonado en explanadas, por cualquier procedimiento, incluso limpieza.	2.848,20	2,04	5.810,33
<b>U01010020</b>	<b>m3 Retirada, acopio, mantenim. y posterior aporte de tierra vegetal</b> Retirada de la tierra vegetal superficial del terreno desarbolado, medido sobre perfil, así como su acopio, mantenimiento en adecuadas condiciones y su posterior aporte y extendido, según condicionado ambiental.	12.000,00	10,32	123.840,00
<b>U01021020</b>	<b>m3 Excavación a cielo abierto, med. mecán. terreno medio</b> Excavación a cielo abierto, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con golpeo en el ensayo SPT entre 10 y 30 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.	555,80	3,77	2.095,37
<b>U01030140</b>	<b>m3 Terraplén suelos adecuados préstamos</b> Terraplén formado con suelos adecuados procedentes de préstamos, incluso aportación, nivelación y compactación al 95% P.M., medido sobre perfil.	4.600,50	8,05	37.034,03
<b>U01030150</b>	<b>m3 Terraplén suelos adecuados excavación</b> Terraplén formado con suelos adecuados procedentes de excavación, incluso aportación, nivelación y compactación al 95% P.M., medido sobre perfil.	555,80	5,19	2.884,60
<b>TOTAL 1 .....</b>				<b>220.120,33</b>

## I.2.3 Presupuesto del Proyecto de Urbanización del Sector. Proyecto Específico de Zonas Verdes y Jardinería

**PRESUPUESTOS PARCIALES**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>2</b>	<b>Firmes y Pavimentos</b>			
<b>U09012040</b>	<b>m3 Base de zahorra artificial, husos ZA (20) / ZA (25)</b> Base de zahorra artificial, husos ZA (20) / ZA (25), con material "no plástico", conforme norma UNE-EN ISO 17892-12 y/o según normativa vigente, con un porcentaje mínimo de partículas trituradas del 75% y un índice de lajas inferior a 35, puesta en obra extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los Ángeles de los áridos inferior a 30.	1.677,50	30,79	51.650,23
<b>U09020045</b>	<b>m Bordillo prefabricado de hormigón A1, curvo, de 14x20 cm</b> Suministro y colocación de bordillo prefabricado de hormigón doble capa curvo tipo A1 de 14 cm de base y 20 cm de altura, colocado sobre base de hormigón no estructural HNE-15 y 20 cm de espesor, incluso rejuntado con mortero de cemento, sin incluir excavación.	2.550,00	42,73	108.961,50
<b>TOTAL 2 .....</b>				<b>160.611,73</b>



I.2.3 Presupuesto del Proyecto de Urbanización del Sector. Proyecto Específico de Zonas Verdes y Jardinería

## PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>3</b>	<b>Drenaje</b>			
<b>413.0010</b>	<b>m Caz de Hormigón Prefabricado</b>			
	Caz de hormigón prefabricado de hasta diámetro de 300 mm i/ suministro del caz y transporte a lugar de empleo, excavación , agotamiento, y entibación si fuese necesario, carga y transporte de productos sobrantes a vertedero, nivelación y preparación de lecho de asiento y perfilado.			
		2.149,00	20,08	43.151,92
<b>TOTAL 3 .....</b>				<b>43.151,92</b>

I.2.3 Presupuesto del Proyecto de Urbanización del Sector. Proyecto Específico de Zonas Verdes y Jardinería

## PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>4</b>	<b>Señalización y Alumbrado Público</b>			
<b>U09070010</b>	<b>m Marca vial longitudinal de 10 cm</b> Marca vial longitudinal continua o discontinua, de 10 cm de ancho, ejecutada con pintura termoplástica en caliente y aplicación de microesferas de vidrio, aplicada mecánicamente incluso premarcaje.	1.275,00	1,09	1.389,75
<b>U09070030</b>	<b>m2 Cebreado y símbolos</b> Marca vial transversal (cebreado, palabras, pasos de peatones, pasos de cebra, marcas transversales de detención, etc), ejecutada con pintura termoplástica en caliente y aplicación de microesferas de vidrio, aplicada mecánicamente incluso premarcaje.	200,00	16,96	3.392,00
<b>U09070040</b>	<b>ud Poste sustent. 1,80 m altura, hormigonado</b> Suministro y colocación de poste de sustentación para señales, de perfil laminado en frío, rectangular de 80x40 mm y 2 mm de espesor, galvanizado y tapado en su parte superior, de 1,80 m de altura libre, incluso pequeña excavación, anclaje de hormigón HM-20 y accesorios.	10,00	24,84	248,40
<b>U09070110</b>	<b>ud Señal circular 60 cm RA2</b> Suministro y colocación de señal circular de prohibición u obligación, de acero galvanizado, de 60 cm de lado, clase retrorreflectancia RA2 (H.I.), sobre poste de sustentación (sin incluir éste), farola o columna, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable.	10,00	64,63	646,30
<b>U10050320</b>	<b>ud Báculo de 8 metros de altura con 1 brazo de 1,5 m</b> Suministro y montaje de báculo de un brazo de 1,5 m de saliente, de fuste troncocónico y sección circular, de material acero al carbono galvanizado por inmersión en caliente, de 8 metros de altura con puerta de registro enrasada IP 44, tornillo de T.T., incluso pernos, caja de conexión y protección con fusibles, bornas de conexión y línea de alimentación desde caja a luminaria con conductor VV-0,6/1kV de 3x2,5 mm2, según ET 3601.	63,00	378,25	23.829,75
<b>U10050190</b>	<b>ud Lumi. Vial Cerrada IP-66 LED 23 W</b> Suministro y montaje de luminaria vial cerrada, IP-66, LED 23W, 230 V, clase I, marco carcasa y acoplamiento contruidos en fundición inyectada de aluminio de alta presión, cierre de vidrio templado, pintura de poliéster en polvo con tratamiento previo anticorrosión, incluida protección contra sobretensiones transitorias a través placa fotovoltaica, con equipo y lámpara totalmente montada.	63,00	627,45	39.529,35
<b>TOTAL 4 .....</b>				<b>69.035,55</b>

I.2.3 Presupuesto del Proyecto de Urbanización del Sector. Proyecto Específico de Zonas Verdes y Jardinería

## PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>5</b>	<b>Plantaciones y Zonas Recreativas</b>			
<b>05.001</b>	<b>ud Área Recreativa</b> Área Recreativa compuesta por 4x mesas de picnic y 6x estaciones de calistenia.			
		1,00	1.897,40	1.897,40
<b>U09052070</b>	<b>ud Gotero autocompensante 2-4 l/h</b> Suministro e instalación de gotero autocompensante de 2-4 litros/hora, incluso p.p. accesorios conexión.			
		22.850,00	0,63	14.395,50
<b>U09051030</b>	<b>m Tubería polietileno AD, diámetro 20 mm</b> Suministro e instalación de tubería de polietileno de alta densidad de 20 mm de diámetro exterior, incluso p.p. de piezas especiales y pruebas.			
		10.000,00	2,14	21.400,00
<b>U031714</b>	<b>m² Hidrosiembra con mezcla de semillas herbáceas</b> Hidrosiembra con mezcla de semillas herbáceas i/ preparación de la superficie, abonado y mantenimiento.			
		70.000,00	1,83	128.100,00
<b>U030712</b>	<b>ud Thymus vulgaris</b> Ejecución de plantación thymus vulgaris (tomillo) de 1/2 savias en alveolo forestal de 400 cc, excavación de hoyo de plantación de 30 x 30 x 30 cm con medios manuales y relleno del hoyo con tierra de la excavación y tierra vegetal i/ formación alcorque, colocación de tutor si fuera necesario, abono mineral y primer riego de plantación, suministro, transporte y descarga de la planta.			
		28.000,00	2,80	78.400,00
<b>U030711</b>	<b>ud Rosmarinus officinalis</b> Ejecución de plantación rosmarinus officinalis (romero) de 20-40 cm de altura, en contenedor, excavación de hoyo de plantación con las dimensiones necesarias con medios manuales y relleno del hoyo con tierra de la excavación y tierra vegetal i/ formación alcorque, colocación de tutor si fuera necesario, abono mineral y primer riego de plantación, suministro, transporte y descarga de la planta.			
		8.400,00	3,49	29.316,00
<b>U030713</b>	<b>ud Lavandula latifolia</b> Ejecución de plantación de lavandula latifolia (lavanda) de 10-30 cm de altura, en contenedor, excavación de hoyo de plantación con las dimensiones necesarias con medios manuales y relleno del hoyo con tierra de la excavación y tierra vegetal i/ formación alcorque, colocación de tutor si fuera necesario, abono mineral y primer riego de plantación, suministro, transporte y descarga de la planta.			
		18.000,00	2,83	50.940,00
<b>U031715</b>	<b>m² Hidrosiembra con mezcla de semillas herbáceas</b> Hidrosiembra con mezcla de semillas herbáceas i/ preparación de la superficie, abonado y mantenimiento.			
		9.700,00	3,70	35.890,00
<b>TOTAL 5 .....</b>				<b>360.338,90</b>

I.2.3 Presupuesto del Proyecto de Urbanización del Sector. Proyecto Específico de Zonas Verdes y Jardinería

## PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>6</b>	<b>Gestión de Residuos</b>			
<b>U12010010</b>	<b>ud Punto limpio en obra para acopio y almacenamiento de RCD Nivel II y residuos peligrosos</b>			
	Puesta en obra y desmantelamiento de punto limpio en obra para acopio y almacenamiento de los residuos generados en la construcción. Incluye una zona despejada para el acopio de material no peligroso así como una zona habilitada para materiales peligrosos. Esta última se constituye por una estructura de chapa prefabricada de 9x3 m que supone la parte superior del almacenamiento (techo y las paredes), la parte inferior consta de una solera de hormigón, (que actuará como cubeto de retención ante posibles derrames líquidos) lo cual requiere una excavación a máquina previa de 20 cm, para colocar un encachado de piedra y una lámina de plástico, después se realizará la solera de hormigón de 15 cm de espesor con mallazo de acero, para constituir la base del almacén que deberá tener una mínima inclinación para desembocar a un sumidero sifónico de PVC, que se conectará con un tubo de PVC (con una longitud de unos 6 m) a una arqueta prefabricada también de PVC. Dicha arqueta requerirá además de una fábrica de ladrillo tosco para proteger dicho elemento. El precio del almacén incluye además un cartel de identificación, un extintor de polvo ABC, así como sepiolita para recoger posibles derrames líquidos pastosos (ej. grasas). Inclusive la mano de obra necesaria para la colocación del cartel, el extintor, la sepiolita, así como de la lámina de plástico y tornillos que sujeten la estructura prefabricada a la solera de hormigón.			
		1,00	3.147,98	3.147,98
<b>TOTAL 6 .....</b>				<b>3.147,98</b>

I.2.3 Presupuesto del Proyecto de Urbanización del Sector. Proyecto Específico de Zonas Verdes y Jardinería

## PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>7</b>	<b>Seguridad y Salud</b>			
<b>07.1</b>	<b>P.A. Partida Alzada de Seguridad y Salud</b>			
	Partida Alzada de Seguridad y Salud	1,00	13.250,00	13.250,00
<b>TOTAL 7 .....</b>				<b>13.250,00</b>

I.2.3 Presupuesto del Proyecto de Urbanización del Sector. Proyecto Específico de Zonas Verdes y Jardinería

## PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>8</b>	<b>Varios</b>			
<b>U15050010</b>	<b>ud Hidrante bajo nivel de tierra DN 80 mm una salida DN 70 mm</b> Hidrante bajo nivel de tierra, de 3" DN 80 mm de diámetro, con una salida de 2 1/2" DN 70 mm, racor y arqueta.	1,00	536,01	536,01
<b>V1.0</b>	<b>P.A. PA Contingencia en Fase de Obra</b> Elementos no previstos en la fase de diseño básico (expropiaciones, servicios afectados, elementos de señalización, iluminación, seguridad, plantaciones, etc.)	1,00	79.500,00	79.500,00
<b>TOTAL 8 .....</b>				<b>80.036,01</b>

## 4 PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL (PEM)

### PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL (PEM)

CAPÍTULO	RESUMEN	IMPORTE	%
1	Movimiento de Tierras .....	220.120,33	23,18
2	Firmes y Pavimentos .....	160.611,73	16,91
3	Drenaje .....	43.151,92	4,54
4	Señalización y Alumbrado Público.....	69.035,55	7,27
5	Plantaciones y Zonas Recreativas.....	360.338,90	37,94
6	Gestión de Residuos.....	3.147,98	0,33
7	Seguridad y Salud.....	13.250,00	1,40
8	Varios.....	80.036,01	8,43
<b>PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL</b>		<b>949.692,42</b>	

**El presupuesto de ejecución material asciende a la cantidad de NOVECIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS (949.692,42 €).**

## 5 PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN (PBL)

PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN (PBL)		IMPORTE	%
CAPÍTULO	RESUMEN		
1	Movimiento de Tierras .....	220.120,33	23,18
2	Firmes y Pavimentos .....	160.611,73	16,91
3	Drenaje .....	43.151,92	4,54
4	Señalización y Alumbrado Público.....	69.035,55	7,27
5	Plantaciones y Zonas Recreativas.....	360.338,90	37,94
6	Gestión de Residuos.....	3.147,98	0,33
7	Seguridad y Salud.....	13.250,00	1,40
8	Varios.....	80.036,01	8,43
<b>PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL</b>		<b>949.692,42</b>	
	13,00 % Gastos generales ..	123.460,01	
	6,00 % Beneficio industrial	56.981,55	
	Suma.....	180.441,56	
<b>PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN (SIN IVA)</b>		<b>1.130.133,98</b>	
	21% IVA .....	237.328,14	
<b>PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN (IVA INCLUIDO)</b>		<b>1.367.462,12</b>	

El presupuesto Base de Licitación (sin IVA) asciende a la cantidad de UN MILLÓN CIENTO TREINTA MIL CIENTO TERINTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS (1.130.133,98 €).





**AECOM**

Delivering a better world