



KREAN, S.COOP.



# 4

## Presupuesto • Aurrekontua

Proyecto • Proiektua

**Proyecto de obras de urbanización de la U.E. 2 del A-44 en Osintxu, Bergara (Gipuzkoa) • Osintxun A-44ko 2. EUa urbanizatzeko obren proiektua,**

Promotor • Sustatzailea  
**Soraluce S.Coop.**

Fecha • Data  
**Mayo 2023ko Maiatza**

Autor • Egilea  
**Enrique Elkoroberezibar Markiegi**

Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos • Bide, Ubide eta Portuetako Ingeniaria





## índice • aurkibidea

1.	<b>CUADRO DE PRECIOS 1</b> .....	<b>3</b>
2.	<b>MEDICIONES</b> .....	<b>4</b>
3.	<b>PRESUPUESTO Y MEDICIONES</b> .....	<b>5</b>
4.	<b>RESUMEN DE PRESUPUESTO</b> .....	<b>6</b>



## 1. CUADRO DE PRECIOS 1



## CUADRO DE PRECIOS 1

### Proyecto de obras de urbanización de la U.E. 2 del A-44 en Osintxu, Bergara (Gipuzkoa)

Nº	CÓDIGO	UD.RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0001	#E226.500	MI TUBERÍA DE PVC RÍGIDO DE 500 MM. DE DIÁMETRO EXTERIOR, CON UN ESPESOR DE 12.3 MM. SEGÚN UNE 53332, CLASE 41-SERIE 5 ( COLOR TEJA), CON JUNTA ELÁSTICA BILABIAL, INCLUSO: ADQUISICIÓN, TRANSPORTE, COLOCACIÓN, PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES PARA CONEXIONES, COLOCACIÓN, MERMAS POR CORTES Y MEDIOS AUXILIARES. SEGUN NT/ISS-46. MEDIDA LA LONGITUD POR SU EJE.		57.00
			CINCUENTA Y SIETE EUROS	
0002	0020005	M3 DEMOLICIÓN MECÁNICA DE PAVIMENTOS (CORTES CON DISCO INCLUIDO) CON TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VEREDERO		79.85
			SETENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0003	007059	ud UD. POZO DE REGISTRO DE 0,80X0,80 M. Y ALTURA<=1,50 M. DE HORMIGON H-200 INCLUSO EXCAVACION, ENCOFRADO, RELLENO, MARCA Y TAPA DE FUNDICION REFORZADOS (D-400 EN CALZADA Y APARCAMIENTO Y C-250 EN ACERA Y ZONA VERDE) MOD.AYTO ARRASATE CON INSCRIPCION, PATES, ETC., TOTALMENTE ACABADO.		420.71
			CUATROCIENTOS VEINTE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	
0004	007060	ud UD. POZO DE REGISTRO DE 0,80 X 0,80 Y ALTURA DE 1,51 A 2,50 METROS DE HORMIGON H-200 INCL. EXCAVACION, ENCOFRADOS, RELLENO, MARCO Y TAPA REFORZADOS (D-400 EN CALZADA Y APARCAMIENTO Y C-250 EN ACERA Y ZONA VERDE) MOD.AYTO ARRASATE CON INSCRIPCION, PATES, ETC., TOTALMENTE ACABADO		550.00
			QUINIENTOS CINCUENTA EUROS	
0005	010408_10080d	NUDO COMPUESTO POR UNA T 150/100 BBB DE FUNDICION , PIEZERIA NECESARIO PARA CONECTAR UN TUBO DE FUNDICIÓN D=150MM Y OTRO DE D=100MM., INCLUSO ANCLAJES Y TODO TIPO DE PIEZAS DE UNION.		292.00
			DOSCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS	
0006	010408_150100	NUDO COMPUESTO POR UNA T 150/100 BBB DE FUNDICION , PIEZERIA NECESARIO PARA CONECTAR UN TUBO DE FUNDICIÓN D=150MM Y OTRO DE D=100MM., INCLUSO ANCLAJES Y TODO TIPO DE PIEZAS DE UNION.		367.00
			TRESCIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS	
0007	010408_15080d	NUDO COMPUESTO POR UNA T 150/80 BBB DE FUNDICION , PIEZERIA NECESARIO PARA CONECTAR UN TUBO DE FUNDICIÓN D=150MM Y OTRO DE D=80MM., INCLUSO ANCLAJES Y TODO TIPO DE PIEZAS DE UNION.		315.00



## CUADRO DE PRECIOS 1

### Proyecto de obras de urbanización de la U.E. 2 del A-44 en Osintxu, Bergara (Gipuzkoa)

Nº CÓDIGO	UD.RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
		TRESCIENTOS QUINCE EUROS	
0008 08.08	ud ARQUETA TIPO HF-III PREFABRICADA HOMOLOGADA POR TELEFÓNICA, DE DIMENSIONES EXTERIORES 1,28X1,18X0,98 M.,CON VENTANAS PARA ENTRADA DE CONDUCTOS, INCLUSO EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TERRENO FLOJO, 10 CM. DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA H-125/40, EMBOCADURA DE CONDUCTOS RELLENO DE TIERRAS Y TRANSPORTE DE SOBRESANTES A VERTEDERO, EJECUTADA SEGÚN PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.		518.11
		QUINIENTOS DIECIOCHO EUROS con ONCE CÉNTIMOS	
0009 100310D	M3 DEMOLICIÓN DE OBRA DE FÁBRICA DE HORMIGON EN MASA O ARMADO, INCLUSO CARGA, TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO O LUGAR DE VALORIZACIÓN Y CANON DE VERTIDO.		30.21
		TREINTA EUROS con VEINTIÚN CÉNTIMOS	
0010 410000	UD ARQUETA DE DRENAJE DE HORMIGON EN ARMADO DOBLE MALLAZO 15X15X12 DE HASTA 1,50 M DE ALTURA Y DIMENSIONES INTERIORES DE 0,6 X 0,6 M. INCLUSO EXCAVACION CON SOBRESANCHO PARA TRABAJAR, AGOTAMIENTO Y ENTIBACION NECESARIAS, SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DEL HORMIGON, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, PATES, TAPA/REJILLA DE FUNDICION DUCTIL C-250 Y POSTERIOR RELLENO Y COMPACTACION POR MEDIOS MECANICOS. TOTALMENTE TERMINADO.		412.19
		CUATROCIENTOS DOCE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
0011 680011	M2 ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGÓN OCULTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.		19.36
		DIECINUEVE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0012 700.110	M MARCA REFLEXIVA CONVENCIONAL EN LINEAS LONGITUDINALES DISCONTINUAS DE 10 CM DE ANCHO, REALMENTE PINTADO.		1.46
		UN EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	

## CUADRO DE PRECIOS 1

### Proyecto de obras de urbanización de la U.E. 2 del A-44 en Osintxu, Bergara (Gipuzkoa)

Nº CÓDIGO	UD.RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0013 ARQUE001	UD ARQUETA PARA ALOJAMIENTO DE VÁLVULA DE CORTE EN ACOMETIDA, DE 80X80X80 CM. INTERIOR, CONSTRUIDA CON FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO TOSCO DE 1/2 PIE DE ESPESOR, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO, COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM/20/P/20/I, ENFOSCADA Y BRUÑIDA POR EL INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO, Y CON TAPA DE FUNDICIÓN, TERMINADA Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN, NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.		311.79
		TRESCIENTOS ONCE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0014 BARD0100	M Barandilla de acero galvanizado en forma recta, de 100 cm de altura, formada por: bastidor compuesto de barandal inferior de tubo rectangular de perfil hueco de acero laminado en frío de 40x20x1,5 mm y montantes de tubo circular de perfil hueco de acero laminado en frío de diámetro 50 mm con una separación de 150 cm entre sí; entrepaño para relleno de los huecos del bastidor compuesto de barrotes verticales de redondo de perfil macizo de acero laminado en caliente de diámetro 10 mm con una separación de 10 cm y pasamanos de tubo circular de perfil hueco de acero laminado en frío de diámetro 50 mm, incluso p.p. de fijación a muro o estructura.		94.93
		NOVENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0015 BBHF0220	M2 FRESADO DE LA CAPA SUPERFICIAL DE FIRME HASTA 5 CMS DE PROFUNDIDAD, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO Y CANON DE VERTIDO.		5.14
		CINCO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	
0016 CC100	PARTIDA PARA CONTROL DE CALIDAD		4,607.86
		CUATRO MIL SEISCIENTOS SIETE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0017 D02HA250	M3 M3. EXCAVACIÓN EN ZANJAS EN TERRENO SIN CLASIFICAR, I/POSTERIOR RELLENO, APISONADO DE TIERRAS PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN Y TRANSPORTE DE EXCEDENTES A TERRAPLÉN.		17.98
		DIECISIETE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	

## CUADRO DE PRECIOS 1

### Proyecto de obras de urbanización de la U.E. 2 del A-44 en Osintxu, Bergara (Gipuzkoa)

Nº CÓDIGO	UD.RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0018 D19AE016	M2 M2. PAVIMENTO CONTINUO DE HORMIGÓN HA-20/F/20/XC1, DE 10 CM. DE ESPESOR ARMADO CON DOBLE MALLAZO 15X15X10, ENDURECIDO COLOREADO Y ENRIQUECIDO SUPERFICIALMENTE Y CON ACABDO IMPRESO EN RELIEVE MEDIANTE ESTAMPACIÓN EN MOLDES DE GOMA, SOBRE FIRME NO INCLUIDO EN EL PRESENTE PRECIO, I/PREPARACIÓN DE LA BASE, EXTENDIDO, REGLEADO, VIBRADO, APLICACIÓN DE ADITIVOS, IMPRESIÓN, CURADO, P/P. DE JUNTAS, LAVADO CON AGUA A PRESIÓN Y APLICACIÓN DE RESINAS DE ACABADO, TODO ELLO CON PRODUCTOS DE CALIDAD TIPO PAVIPRIN O SIMILAR.CON ACABADO IMPRESO IDÉNTICO AL ACTUALMENTE EXISTENTE EN EL PUENTE, I/EJECUCIÓN DE JUNTAS DE RETRACCIÓN Y CONSTRUCCIÓN, FORMACIÓN DE BORDES, ADITIVOS Y LIMPIEZA. TOTALMENTE TERMINADO.		49.98
		CUARENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0019 D36GD301	T MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE EN CAPA DE RODADURA TIPO AC16 SURF S CON ÁRIDO OFÍTICO, EXTENDIDO Y COMPACTADO HASTA LAS CONDICIONES REQUERIDAS.		95.00
		NOVENTA Y CINCO EUROS	
0020 D36GD350	T MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE EN CAPA DE BASE TIPO AC22 BASE S ÁRIDO CALIZO, EXTENDIDO Y COMPACTADO HASTA LAS CONDICIONES REQUERIDAS.		85.30
		OCHENTA Y CINCO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
0021 D36SE315	M ML. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE PVC SERIE TEJA-SN4 DE 315 MM. DE DIÁMETRO Y 7,7 MM. DE ESPESOR, SEGÚN NORMA UNE-EN 1456, UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA, COLOCADA SOBRE SOLERA DE ARENA O EMBEBIDA EN MACIZO DE HORMIGÓN HM-20 N/MM2. , I/ P.P. DE PIEZAS ESPECIALES Y PARTE PROPORCIONAL DE PRUEBAS.		64.24
		SESENTA Y CUATRO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	
0022 E0327W8	ud CONSTRUCCIÓN DE SUMIDERO DE REJILLA METALICA INCLUSO CERCO MODELO P 400 DE EJ C-250, FORMADO POR EXCAVACIÓN PARA SU EMPLAZAMIENTO, SOLERA Y ALZADOS DE HORMIGÓN HM-20 DE 15CM. DE ESPESOR ., CON SU MARCO, INCLUSO ENCOFRADO, DESENCOFRADO, COLOCACIÓN Y MEDIOS AUXILIARES. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.		180.00



## CUADRO DE PRECIOS 1

### Proyecto de obras de urbanización de la U.E. 2 del A-44 en Osintxu, Bergara (Gipuzkoa)

Nº	CÓDIGO	UD.RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			CIENTO OCHENTA EUROS	
0023	E0420	M ARENA LAVADA, A EMPLEAR EN OBRAS PARA ENVOLVER TUBERIAS DE GAS 250 L/ML, INCLUSO: ADQUISICIÓN, TRANSPORTE, VERTIDO, EXTENDIDO, RASANTEADO, Y MEDIOS AUXILIARES. MEDIDA LA LONGITUD HORIZONTAL.		7.31
			SIETE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	
0024	E10W01	ud CONEXIÓN DE TUBERÍA DE ALCANTARILLADO A ARQUETA EXISTENTE, INCLUSO APERTURA DE HUECO PARA CONEXIÓN, EXCAVACIÓN MANUAL, CARGA, TRANSPORTE DE SOBRAINTES A VERTEDERO Y CANON DEL MISMO, RECIBIDO DE TUBOS A ARQUETA, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO AMTERIAL. MEDIDA LA UNIDAD REALIZADA. MEDIDA LA UNIDAD REALIZADA.		1,000.00
			MIL EUROS	
0025	E1116	Ud DERECHOS DE ENGANCHE, ACOMETIDA Y VERIFICACIÓN PARA CONTRATACIÓN CON IBERDROLA, GASTOS DE REDACCIÓN Y TRAMITACIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y ADMINISTRATIVA NECESARIA PARA LA AUTORIZACIÓN DEFINITIVA DE LA PUESTA EN SERVICIO DE LA INSTALACIÓN, INCLUSO TASAS OFICIALES.		1,989.54
			MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0026	E23456	UD		139.78
			CIENTO TREINTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0027	E3384	UD BOCA DE RIEGO DE 50MM. DE DIAMETRO, INCLUSO P.P. DE COLOCACIÓN Y PIEZAS DE UNIÓN.		344.85
			TRESCIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0028	E3852	UD VÁLVULA DE COMPUERTA EURO 20 TIPO 21 DE 100 MM DE DIÁMETRO, PARA UNIÓN MEDIANTE BRIDAS, INCLUSO: BRIDAS, TORNILLERÍA, VOLANTE, PIEZAS NECESARIAS PARA SU ACOPLAMIENTO A LA RED DE TUBERÍA, ADQUISICIÓN, TRANSPORTE, COLOCACIÓN, PRUEBAS Y MEDIOS AUXILIARES. MEDIDA LA UNIDAD PROBADA.		271.91
			DOSCIENTOS SETENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	



## CUADRO DE PRECIOS 1

### Proyecto de obras de urbanización de la U.E. 2 del A-44 en Osintxu, Bergara (Gipuzkoa)

Nº CÓDIGO	UD.RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0029 E3852_80	UD VÁLVULA DE COMPUERTA EURO 20 TIPO 21 DE 80 MM DE DIÁMETRO, PARA UNIÓN MEDIANTE BRIDAS, INCLUSO: BRIDAS, TORNILLERÍA, VOLANTE, PIEZAS NECESARIAS PARA SU ACOPLAMIENTO A LA RED DE TUBERÍA, ADQUISICIÓN, TRANSPORTE, COLOCACIÓN, PRUEBAS Y MEDIOS AUXILIARES. MEDIDA LA UNIDAD PROBADA.		271.91
		DOSCIENTOS SETENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	
0030 E3855_100	UD VÁLVULA DE COMPUERTA EURO 20 TIPO 21 DE 100 MM DE DIÁMETRO, PARA UNIÓN MEDIANTE BRIDAS, INCLUSO: BRIDAS, TORNILLERÍA, VOLANTE, PIEZAS NECESARIAS PARA SU ACOPLAMIENTO A LA RED DE TUBERÍA, ADQUISICIÓN, TRANSPORTE, COLOCACIÓN, PRUEBAS Y MEDIOS AUXILIARES. MEDIDA LA UNIDAD PROBADA.		378.93
		TRESCIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0031 E3864	M TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE 150 MM. DE DIÁMETRO, CON JUNTA AUTOMÁTICA FLEXIBLE, REVESTIMIENTO INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO Y EXTERIOR DE BARNIZ, INCLUSO COLOCACIÓN, PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD Y TERMINACIÓN. CONSTRUIDO SEGÚN NTE-IFA. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.		75.15
		SETENTA Y CINCO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	
0032 E3874	UD HIDRANTE MODELO AÉREO 100 PARA PN-16 TIPO HERMES DE FUNDITUBO O SIMILAR CON CUERPO DE FUNDICIÓN NODULAR, LLAVE DE ASIENTO CON MECANISMO QUE PERMITA CIERRE EN CASO DE ROTURA DEL HUSILLO, RACORES DE ALEACIÓN DE ALUMINIO ESTAMPADO, TIPO NORMALIZADO, SEGÚN UNE-23.400-80 (RACOR MODELO STORN DE 100 MM. Y 2 RACORES DE 70 MM. MODELO BARCELONA) CON SECCIÓN DE SEGURIDAD DE FRACTURA A NIVEL. MEDIDA LA UNIDAD COLOCADA Y PROBADA.		2,013.42
		DOS MIL TRECE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0033 E49	M TUBERIA DE T.P.C DE Ø160 MM. CORRUGADO CON DOBLE CAPA; INCLUSO SOLERA Y ENVOLTURA DE HORMIGÓN EN MASA H-100 CON UN ESPESOR DE 10 CMS. SOBRE CONDUCTOS, UNIONES Y MEDIOS AUXILIARES. SEGÚN NORMATIVA NTE. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.		7.10
		SIETE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	



## CUADRO DE PRECIOS 1

### Proyecto de obras de urbanización de la U.E. 2 del A-44 en Osintxu, Bergara (Gipuzkoa)

Nº CÓDIGO	UD.RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0034 E4W013	UD SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZA EN "S" DE DIÁMETRO 100 PARA CONEXIONADO A LLAVE DE CORTE HIDRANTE, INCLUSO P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.		232.11
		DOSCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con ONCE CÉNTIMOS	
0035 E50	UD ARQUETA DE ELECTRICIDAD MODELO AG DE IBERDROLA DE 1.00X 1.00 MTS.DE DIMENSIONES INTERIORES PARA ALTA TENSIÓN A EJECUTAR CON LAS FORMAS, MATERIALES Y DIMENSIONES ESPECIFICADOS EN LOS PLANOS, INCLUSO MARCO Y TAPA REFORZADA TIPO IBERDROLA, EXCAVACIONES, RELLENOS, ENCOFRADOS, HORMIGONES, ARMADURAS Y PATES Y MEDIOS AUXILIARES.		656.55
		SEISCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0036 E51	M BANDA DE P.V.C. DE 30 MM. DE ANCHO Y G400 DE ESPESOR SEGÚN NORMAS EMPRESA SUMINISTRADORA, INCLUSO: ADQUISICIÓN, TRANSPORTE, COLOCACIÓN EN ZANJA Y MEDIOS AUXILIARES. MEDIDA LA LONGITUD DE LA ZANJA.		0.27
		CERO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	
0037 EHAQ02	UD ARQUETA DE HORMIGON TIPO HM-20, DE DIMENSIONES INTERIORES 1,00X1,00M,E=0.15M, DE ALTURA H= 1,20M, INCLUIDA P.P. DE EXCAVACION Y RELLENO, HORMIGON DE LIMPIEZA, PATES, TAPA DE FUNDICION REFORZADA (D-400 EN CALZADA Y APARCAMIENTO Y C-250 EN ACERA Y ZONA VERDE) MOD.AYTO ARRASATE CON INSCRIPCION,P.P. DE ARMADO ,TOTALMENTE TERMINADA.		385.62
		TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0038 EHLE10	m2 ENCOFRADO CON PANEL FENOLICO NUEVO PARA UN BUEN ACABADO VISTO, POSTERIOR DESENCOFRADO, INCLUSO LIMPIEZA, BERENJENOS, HUMEDECIDO, APLICACION DEL DESENCOFRANTE Y P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCION; CONSTRUIDO SEGUN EH-91. MEDIDA LA SUPERFICIE DE ENCOFRADO UTIL.		25.00
		VEINTICINCO EUROS	
0039 EPAL.1001	PA PA A JUSTIFICAR PARA OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL PRESENTE CAPÍTULO		1,000.00
		MIL EUROS	
0040 GESRE100	UD PARTIDA PARA GESTIÓN DE RESIDUOS		2,756.00

## CUADRO DE PRECIOS 1

### Proyecto de obras de urbanización de la U.E. 2 del A-44 en Osintxu, Bergara (Gipuzkoa)

Nº	CÓDIGO	UD.RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			DOS MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS	
0041	HSDCV	UD PINTADO DE PLAZA DE APARCAMIENTO CON PINTURA REFLEXIVA CONVENCIONAL EN LINEAS LONGITUDINALES DISCONTINUAS DE 10 CM DE ANCHO, REALMENTE PINTADO INC/REPLANTEO ETC		9.95
			NUEVE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0042	IEE051	m CABLE DE COBRE VV. 0.61/1 KV DE 4X6 MM2.COLOCADO, INCLUSO P.P. DE CONEXIONES, PRUEBAS Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.		2.25
			DOS EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
0043	IEEA60	ud ARQUETA DE 0,50X0,50X0,60 M DE HORMIGON HM-20, INCLUSO EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO, MARCO Y TAPA DE FUNDICION DUCTIL CON INSCRIPCION DE SERVICIO "ARGITERIA" Y ESCUDO DEL AYUNTAMIENTO DE BERGARA		365.78
			TRESCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0044	IEETP110	m TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (TPC) DE DOBLE PARED (EXTERIOR CORRUGADO, INTERIOR LISO) DE D=110MM., INCLUSO HILO GUIA, INSTALADA EN ZANJA.		5.49
			CINCO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0045	IEETP125	m3 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-20/P/20 EN CIMIENTOS DE OBRAS DE FÁBRICA Y REFUERZOS DE TUBERÍAS, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, REGLEADO Y NIVELADO, TERMINADO.		82.00
			OCHENTA Y DOS EUROS	
0046	IEETP23	m TUBERIA LISA DE PVC D=110MM., INCLUSO HILO GUIA, INSTALADA EN ZANJA.		3.60
			TRES EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
0047	IEL025	ud COLUMNA DE 10 M. DE ALTURA MODELO AM-10 DE ACERO GALVANIZADO PARA UNA LUMINARIA, S Y APLOMADO, INCLUSO CABLE INTERIOR DE 2X2,5MM2, CAJA CON FUSIBLES 6A Y CONEXION/PLANOS, COLOCADO ES.		901.30
			NOVECIENTOS UN EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	



## CUADRO DE PRECIOS 1

### Proyecto de obras de urbanización de la U.E. 2 del A-44 en Osintxu, Bergara (Gipuzkoa)

Nº	CÓDIGO	UD.RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0048	IET003	m LINEA PRINCIPAL DE PUESTA A TIERRA INSTALADA CON CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO DE 35 MM2 DE SECCION NOMINAL, INCLUSO UNIONES, CONEXION AL PUNTO DE PUESTA A TIERRA Y SEÑALIZACION		2.28
			DOS EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	
0049	IET017	ud PICA DE TOMA DE TIERRA DE 2,00 M DE LONGITUD DE BARRA DE ACERO COBRIZADO DE 14 MM DE DIAMETRO, INCLUSO P.P. DE CONEXIONES, GRAPAS, PIEZAS ESPECIALES, ACCESORIOS, PEQUEÑO MATERIAL Y SEÑALIZACION; REALIZADA SEGUN REBT. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.		20.10
			VEINTE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	
0050	IET020B	ud BASE DE HORMIGÓN DE DIMENSIONES 0,80X0,80X1,20M, INCLUSO P.P. DE EXCAVACIÓN, ENCOFRADOS Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS, PERNOS DE ANCLAJE DE ACERO INOXIDABLE SEGUN PLANO DE DETALLE TOTALMENTE ACABADO.		243.78
			DOSCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0051	MDC020	M2 CREACIÓN DE ESPACIO VERDE ENTRE NUEVOS APARCAMIENTOS Y MURO/TALUD DE PLATAFORMA DEL ANTIGUO FF.CC. CON EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL, SIEMBRA DE CESPED Y ESPECIES ARBOREAS Y ARBUSTIVAS.		15.26
			QUINCE EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS	
0052	PAVCELOSIA M2	PAVIMENTO DE CELOSÍA CESPED COM PUESTO POR PIEZAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN DE 60X40X10CM, QUE INCLUYE BASE DE ARENA DE 5CM Y RECEBO CON TIERRA VEGETAL DE HUECOS DE CELOSIA.		45.60
			CUARENTA Y CINCO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
0053	PHLED90	UD LUMINARIA BGP 282LED 90/740 DM 11 UNIS-TREET MINI GEN 2, GRADO DE HERMETICIDAD IP-66, CON CUERPO DE ALUMINIO EXTRUSIONADO, CON EQUIPO XITANIUM PROGRAMABLE LUMISTEP 6H, INCLUSO PROTECTOR CONTRA SOBRETENCIONES 10 KV, DE PHILIPS.		1,702.15
			MIL SETECIENTOS DOS EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	

## CUADRO DE PRECIOS 1

### Proyecto de obras de urbanización de la U.E. 2 del A-44 en Osintxu, Bergara (Gipuzkoa)

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0054	RS0920100	M	Conducción de tubería de polietileno PE100 de Dext=110 mm. de PN=16 atm, incluso p.p. de piezas especiales, t-s y codos (de 90°, 45°, 22,5° y 11,25°), juntas, rasanteo cama de arena y recubrimiento de arena (abono a parte), colocación de la tubería, según nte/ifa-1 colocada y probada, medida la longitud ejecutada. la unidad incluye la p. p. de operaciones de lavado, prueba de desinfección y analíticas necesarias. La unidad incluye la colocación de la cinta señalizadora de la conducción de agua. Las piezas especiales correspondientes a esta unidad y de la red deberán ser acordes a la clase especificada en la presente unidad.	QUINCE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	15.79
0055	RS092063	M	Conducción de tubería de polietileno PE100 de Dext=110 mm. de PN=16 atm, incluso p.p. de piezas especiales, t-s y codos (de 90°, 45°, 22,5° y 11,25°), juntas, rasanteo cama de arena y recubrimiento de arena (abono a parte), colocación de la tubería, según nte/ifa-1 colocada y probada, medida la longitud ejecutada. la unidad incluye la p. p. de operaciones de lavado, prueba de desinfección y analíticas necesarias. La unidad incluye la colocación de la cinta señalizadora de la conducción de agua. Las piezas especiales correspondientes a esta unidad y de la red deberán ser acordes a la clase especificada en la presente unidad.	QUINCE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	15.79
0056	RS092075	M	Conducción de tubería de polietileno PE100 de Dext=110 mm. de PN=16 atm, incluso p.p. de piezas especiales, t-s y codos (de 90°, 45°, 22,5° y 11,25°), juntas, rasanteo cama de arena y recubrimiento de arena (abono a parte), colocación de la tubería, según nte/ifa-1 colocada y probada, medida la longitud ejecutada. la unidad incluye la p. p. de operaciones de lavado, prueba de desinfección y analíticas necesarias. La unidad incluye la colocación de la cinta señalizadora de la conducción de agua. Las piezas especiales correspondientes a esta unidad y de la red deberán ser acordes a la clase especificada en la presente unidad.	QUINCE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	15.79
0057	SAN203	M	CUATRITUBO DE POLIETILENO DE D=4X40MM, INCLUSO BANDA SEÑALIZADORA, PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS DE UNION, INSTALADA EN ZANJA.	VEINTE EUROS	20.00

## CUADRO DE PRECIOS 1

### Proyecto de obras de urbanización de la U.E. 2 del A-44 en Osintxu, Bergara (Gipuzkoa)

Nº	CÓDIGO	UD.RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0058	SAN203_3	M TRITUBO DE POLIETILENO DE D=3X40MM, INCLUSO BANDA SEÑALIZADORA, PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS DE UNION, INSTALADA EN ZANJA.		15.00
			QUINCE EUROS	
0059	SDKHF	M2 REPOSICIÓN DE ACERA CON ACABADOP DE BALDOSA IGUAL A LA EXISTENTE INCLUYENDO LOSA DE HORMIGÓN HA20 BORDILLO Y PARTE PROPORCIONAL DE BORDILLO Y CAZ TOTALMENTE ACABADO		55.03
			CINCUENTA Y CINCO EUROS con TRES CÉNTIMOS	
0060	SEG100	PARTIDA PARA SEGURIDAD Y SALUD		6,952.02
			SEIS MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS con DOS CÉNTIMOS	
0061	TDE040	M3 RELLENO CON MATERIAL TODO-UNO CALIZO DE CANTERA, INCLUSO VERTIDO, EXTENDIDO EN TONGADAS DE 20 CM Y COMPACTADO CON PISON MECANICO LIGERO.		28.00
			VEINTIOCHO EUROS	
0062	TDE047	m3 RELLENO CON ARENA CALIZA, DE GRANULOMETRIA 1 A 5 MM, INCLUSO VERTIDO, EXTENDIDO EN TONGADAS DE 20 CM Y COMPACTADO CON PISON MECANICO LIGERO. MEDIDO SOBRE PLANO DE PERFILES TRANSVERSALES.		28.00
			VEINTIOCHO EUROS	
0063	U01DR010	M3 DESMONTE EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO INC/ ROCA NO METEORIZA EN OBRAS DE EXPLANACIÓN DE PARCELAS, VIALES, CAJES Y CIMENTACIONES DE MUROS Y OBRAS DE FABRICA CON MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS A VERTEDERO AUTORIZADO INCLUSO CANON.		17.98
			DIECISIETE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0064	U03CZ010	M3 ZAHORRA ARTIFICIAL ZA-40 EN CAPAS DE BASE, CON 75 % DE CARAS DE FRACTURA, PUESTA EN OBRA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, EN CAPAS DE 20CM. DE ESPESOR MÁXIMO, MEDIDO SOBRE PERFIL. DESGASTE DE LOS ÁNGELES DE LOS ÁRIDOS < 25.		32.20
			TREINTA Y DOS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	

## CUADRO DE PRECIOS 1

### Proyecto de obras de urbanización de la U.E. 2 del A-44 en Osintxu, Bergara (Gipuzkoa)

Nº CÓDIGO	UD.RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0065 U03CZ020	M3 SUB BASE CON SUELO SELECCIONADO CBR>=20, PROCEDENTE DE PRÉSTAMO O CANTERA PUESTA EN OBRA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO EN CAPAS DE 25/30 CM. DE ESPESOR, MEDIDO SOBRE PERFIL. DESGASTE DE LOS ÁNGELES DE LOS ÁRIDOS < 25.		26.79
		VEINTISÉIS EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0066 U04BH045	M BORDILLO DE HORMIGÓN MONOCAPA TIPO A4, DE COLOR GRIS Y CARA SUPERIOR REDONDEADA, DE 8 CM. DE BASE Y 20 CM. DE ALTURA, COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM-20/P/20/I, DE 10 CM. DE ESPESOR, REJUNTADO Y LIMPIEZA, INCLUSO LA EXCAVACIÓN PREVIA NI EL RELLENO POSTERIOR.		24.69
		VEINTICUATRO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0067 U05CH010	M3 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-20/P/20 EN CIMENTOS DE OBRAS DE FÁBRICA Y REFUERZOS DE TUBERÍAS, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, REGLEADO Y NIVELADO, TERMINADO.		110.43
		CIENTO DIEZ EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0068 U05LG011	m3 HORMIGÓN HA-25/20 EN MUROS, INCLUSO VIBRADO Y CURADO, TERMINADO.		110.00
		CIENTO DIEZ EUROS	
0069 U06A020	kg ACERO CORRUGADO B 500 S, CORTADO, DOBLADO, ARMADO Y COLOCADO EN OBRA, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES. SEGÚN EHE.		1.00
		UN EUROS	
0070 U16MB605	ud SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PAPELERA DE CHAPA PERFORADA Y POSTE DE FUNDICIÓN MODELO "GETARIA" DE JOLAS O SIMILAR DE 40 L. DE CAPACIDAD PINTADA POR IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE Y TERMINADA EN OXIGRÓN SECADO AL BORNÓ CON HERRAJES DE COLGAR Y MECANISMO BASCULANTE, BASE DE CIMENTACIÓN ETC. INSTALADA.		198.96
		CIENTO NOVENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0071 U18VAR020	UD SEÑAL RECTANGULAR DE 90X135 CM., REFLEXIVA Y TROQUELADA, INCLUSO POSTE GALVANIZADO DE SUSTENTACIÓN Y CIMENTACIÓN, COLOCADA.		657.00



## CUADRO DE PRECIOS 1

### Proyecto de obras de urbanización de la U.E. 2 del A-44 en Osintxu, Bergara (Gipuzkoa)

Nº	CÓDIGO	UD.RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			SEISCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS	
0072	U18VAR020_TURD	SEÑAL TRIANGULAR DE 70 CM., REFLEXIVA Y TROQUELADA, INCLUSO POSTE GALVANIZADO DE SUSTENTACIÓN Y CIMENTACIÓN, COLOCADA.		620.00
			SEISCIENTOS VEINTE EUROS	
0073	UE25RAP10	UD CONEXIÓN A RED MUNICIPAL SITUADA EN BIDEGORRI SEGÚN ESPECIFICACIONES AYTO. Y C ONSSORCIO DE AGUAS.		1,500.00
			MIL QUINIENTOS EUROS	
0074	VBH090	M BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGON C-5 DE DOBLE CAPA COLOCADO SOBRE BASE DE HORMIGON HM-20 Y CAZ DE 40 CM REALIZADO "IN SITU" INC. REJUNTEOS, LIMPIEZA, ETC. SEGUN NTE/RSR-28, MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.		58.95
			CINCUENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0075	VFA110	M2 RIEGO DE IMPRIMACION CON DOTACION DE 1,5 KG/M2 DE LIGANTE MCO O ECL-1		0.68
			CERO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0076	VFA120	M2 RIEGO DE ADHERENCIA CON DOTACIÓN DE 0,50 KG./M2 DE LIGANTE FR 100 O ECR-1.		0.59
			CERO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	



## 2. MEDICIONES



## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONG	ANCH	ALT	CANT
<b>UE21</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS Y DEMOLICIONES</b>					
<b>100310D</b>	<b>M3 DEMOLICION OBRA DE FABRICA DE HORMIGON</b> DEMOLICIÓN DE OBRA DE FÁBRICA DE HORMIGON EN MASA O ARMADO, INCLUSO CARGA, TRASNPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO O LUGAR DE VALORIZACIÓN Y CANON DE VERTIDO.					
Spc0010	muro entre escalera y edificio de Begu	1	11.00	3.00	1.50	49.50
						49.50
<b>U01DR010</b>	<b>M3 EXCAVACION EN C.C.T. CON TRANSPORTE A VERTEDERO INC. CANON</b> DESMONTE EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO INC/ ROCA NO METEORIZA EN OBRAS DE EXPLANACIÓN DE PARCELAS, VIALES, CAJEOS Y CIMENTACIONES DE MUROS Y OBRAS DE FABRICA CON MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS A VERTEDERO AUTORIZADO INCLUSO CANON.					
Spc0010	cajeo zona aparcamientos Begu-Garajes	1	619.00		0.70	433.30
Spc0010	cajeo zona muro rio sin pavimentar	1	169.00		0.70	118.30
						551.60
<b>0020005</b>	<b>M3 DEMOLICION PAVIMENTO</b> DEMOLICIÓN MECÁNICA DE PAVIMENTOS (CORTES CON DISCO INCLUIDO) CON TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBRANTES A VERTEDERO					
Spc0010	solera garajes	1	228.00		0.20	45.60
Spc0010	solera módulo Begu	1	15.00	9.00	0.20	27.00
						72.60
<b>BBHF0220</b>	<b>M2 FRESADO DE FIRME</b> FRESADO DE LA CAPA SUPERFICIAL DE FIRME HASTA 5 CMS DE PROFUNDIDAD, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO Y CANON DE VERTIDO.					
Spc0010	vial paralelo al río, limite UE1-UE2 a PK final	1	1,954.00			1,954.00
Spc0010	descontar zona sin pavimento junto muro de río PK	-1	169.00			-169.00
						1,785.00



## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONG	ANCH	ALT	CANT
<b>UE22</b>	<b>OBRAS DE FÁBRICA</b>					
<b>U05LG011</b>	<b>m3 HORMIGÓN HA-25 EN MUROS</b> HORMIGÓN HA-25/20 EN MUROS, INCLUSO VIBRADO Y CURADO, TERMINADO.					
Spc0020	Alzado muro	0.7	16.00			7.42 0.6625
Spc0020	Zapata	1	16.00	1.15	0.25	4.60
						12.02
<b>IEETP125</b>	<b>m3 HORM. HM-20 LIMPIEZA Y REFUERZOS</b> HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-20/P/20 EN CIMIENTOS DE OBRAS DE FÁBRICA Y REFUERZOS DE TUBERÍAS, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, REGLEADO Y NIVELADO, TERMINADO.					
Spc0020	Hormigón de limpieza	1	16.00	1.15	0.10	1.84
						1.84
<b>U06A020</b>	<b>kg ACERO CORRUGADO B 500 S</b> ACERO CORRUGADO B 500 S, CORTADO, DOBLADO, ARMADO Y COLOCADO EN OBRA, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES. SEGÚN EHE.					
Spc0020	Aceros muro	1.1	347.00			381.70
						381.70
<b>U03CZ010</b>	<b>M3 ZAHORRA ARTIF. ZA-40</b> ZAHORRA ARTIFICIAL ZA-40 EN CAPAS DE BASE, CON 75 % DE CARAS DE FRACTURA, PUESTA EN OBRA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, EN CAPAS DE 20CM. DE ESPESOR MÁXIMO, MEDIDO SOBRE PERFIL. DESGASTE DE LOS ÁNGELES DE LOS ÁRIDOS < 25.					
Spc0020	Relleno trasdós	0.7	16.00	1.30	1.50	21.84
						21.84
<b>EHLE10</b>	<b>m2 ENCOFRADO PARA ACABADO VISTO CON PANEL FENOLICO</b> ENCOFRADO CON PANEL FENOLICO NUEVO PARA UN BUEN ACABADO VISTO, POSTERIOR DESENCOFRADO, INCLUSO LIMPIEZA, BERNENOS, HUMEDECIDO, APLICACION DEL DESENCOFRANTE Y P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCION; CONSTRUIDO SEGUN EH-91. MEDIDA LA SUPERFICIE DE ENCOFRADO UTIL.					
Spc0020	Muro visto	16.75				16.75
						16.75
<b>680011</b>	<b>M2 ENCOFRADO Y DES. RECTO OCULTO</b> ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGÓN OCULTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.					
Spc0020	Muro tradós	16.75				16.750
Spc0020	Zapata muro	2	16.000		0.250	8.000
						24.75



## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONG	ANCH	ALT	CANT
<b>BARDO100</b>	<b>M BARANDILLA ACERO GALVANIZADO</b>					
	Barandilla de acero galvanizado en forma recta, de 100 cm de altura, formada por: bastidor compuesto de barandal inferior de tubo rectangular de perfil hueco de acero laminado en frío de 40x20x1,5 mm y montantes de tubo circular de perfil hueco de acero laminado en frío de diámetro 50 mm con una separación de 150 cm entre sí; entrepaño para relleno de los huecos del bastidor compuesto de barrotes verticales de redondo de perfil macizo de acero laminado en caliente de diámetro 10 mm con una separación de 10 cm y pasamanos de tubo circular de perfil hueco de acero laminado en frío de diámetro 50 mm, incluso p.p. de fijación a muro o estructura.					
Spc0020	Barandilla muro	1	16.00			16.00
						<hr/> 16.00



## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONG	ANCH	ALT	CANT
<b>UE23</b>	<b>FIRMES Y PAVIMENTOS</b>					
<b>U03CZ020</b>	<b>M3 SUB-BASE SUELO SELECCIONADO CBR&gt;20</b>					
	SUB BASE CON SUELO SELECCIONADO CBR>=20, PROCEDENTE DE PRÉSTAMO O CANTERA PUESTA EN OBRA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO EN CAPAS DE 25/30 CM. DE ESPESOR, MEDIDO SOBRE PERFIL. DESGASTE DE LOS ÁNGELES DE LOS ÁRIDOS < 25.					
Spc0010	aparcamientos Begu_Garajes, sobre cajeo para firme	1	619.00		0.35	216.65
Spc0010	zona muro rio sin pavimentar	1	169.00		0.35	59.15
						275.80
<b>U03CZ010</b>	<b>M3 ZAHORRA ARTIF. ZA-40</b>					
	ZAHORRA ARTIFICIAL ZA-40 EN CAPAS DE BASE, CON 75 % DE CARAS DE FRACTURA, PUESTA EN OBRA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, EN CAPAS DE 20CM. DE ESPESOR MÁXIMO, MEDIDO SOBRE PERFIL. DESGASTE DE LOS ÁNGELES DE LOS ÁRIDOS < 25.					
Spc0010	aparcamientos Begu_Garajes, sobre cajeo para firme	1	619.00		0.25	154.75
Spc0010	zona muro rio sin pavimentar	1	169.00		0.25	42.25
						197.00
<b>VBH090</b>	<b>M BORDILLO PREF.HORM C-5 CON CAZ</b>					
	BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGON C-5 DE DOBLE CAPA COLOCADO SOBRE BASE DE HORMIGON HM-20 Y CAZ DE 40 CM REALIZADO "IN SITU" INC. REJUNTEOS, LIMPIEZA, ETC. SEGUN NTE/RSR-28, MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.					
Spc0010	zona aparcamientos Begu-Garajes	1	295.00			295.00
Spc0010	zona de retranqueo muro entre Urcelay-Begu	1	26.00			26.00
Spc0010	delimitacion zona verde pk 0+095	1	11.00			11.00
Spc0010	delimitación acera pk 0+095	1	4.80			4.80
						336.80
<b>VFA110</b>	<b>M2 RIEGO DE IMPRIMACION 1,5KG/M2</b>					
	RIEGO DE IMPRIMACION CON DOTACION DE 1,5 KG/M2 DE LI-GANTE MCO O ECL-1					
Spc0010	aparcamientos Begu_Garajes, sobre cajeo para firme	1	619.00		0.25	154.75
Spc0010	zona muro rio sin pavimentar	1	169.00			169.00
						323.75
<b>VFA120</b>	<b>M2 RIEGO DE ADHERENCIA 0,5KG/M2</b>					
	RIEGO DE ADHERENCIA CON DOTACIÓN DE 0,50 KG./M2 DE LI-GANTE FR 100 O ECR-1.					
Spc0010	vial paralelo al río, limite UE1-UE2 a pk final	1	2,485.00			2,485.00
						2,485.00
<b>D36GD350</b>	<b>T MEZCLA BITUMINOSA C. TIPO AC22 base S CALIZO</b>					
	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE EN CAPA DE BASE TIPO AC22 BASE S ÁRIDO CALIZO, EXTENDIDO Y COMPACTADO HASTA LAS CONDICIONES REQUERIDAS.					



## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONG	ANCH	ALT	CANT
Spc0010	zona muro rio sin pavimentar	2.45	169.00	0.06		24.84
Spc0010	recrecidos varios 10% s/2485m2	2.45	248.00	0.06		36.46
						61.30
<b>D36GD301</b>	<b>T MEZCLA BITUMINOSA C. TIPO AC16 surf S OFITICO</b> MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE EN CAPA DE RODADURA TIPO AC16 SURF S CON ÁRIDO OFÍTICO, EXTENDIDO Y COMPACTADO HASTA LAS CONDICIONES REQUERIDAS.					
Spc0010	vial paralelo al río, limite UE1-UE2 a pk final	2.45	2,485.00	0.05		304.41
						304.41
<b>D19AE016</b>	<b>M2 PAVIMENTO DE HORMIGON IMPRESO E=10CM</b> M2. PAVIMENTO CONTINUO DE HORMIGÓN HA-20/F/20/XC1, DE 10 CM. DE ESPESOR ARMADO CON DOBLE MALLAZO 15X15X10, ENDURECIDO COLOREADO Y ENRIQUECIDO SUPERFICIALMENTE Y CON ACABDO IMPRESO EN RELIEVE MEDIANTE ESTAMPACIÓN EN MOLDES DE GOMA, SOBRE FIRME NO INCLUIDO EN EL PRESENTE PRECIO, I/PREPARACIÓN DE LA BASE, EXTENDIDO, REGLEADO, VIBRADO, APLICACIÓN DE ADITIVOS, IMPRESIÓN, CURADO, P/P. DE JUNTAS, LAVADO CON AGUA A PRESIÓN Y APLICACIÓN DE RESINAS DE ACABADO, TODO ELLO CON PRODUCTOS DE CALIDAD TIPO PAVIPRIN O SIMILAR. CON ACABADO IMPRESO IDÉNTICO AL ACTUALMENTE EXISTENTE EN EL PUENTE, I/EJECUCIÓN DE JUNTAS DE RETRACCIÓN Y CONSTRUCCIÓN, FORMACIÓN DE BORDES, ADITIVOS Y LIMPIEZA. TOTALMENTE TERMINADO.					
Spc0010	remates vial a muro zona final	1	45.00			45.00
						45.00
<b>U04BH045</b>	<b>M BORDI.HOR.MONOC.REDOND.GRIS 8X20</b> BORDILLO DE HORMIGÓN MONOCAPA TIPO A4, DE COLOR GRIS Y CARA SUPERIOR REDONDEADA, DE 8 CM. DE BASE Y 20 CM. DE ALTURA, COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM-20/P/20/I, DE 10 CM. DE ESPESOR, REJUNTADO Y LIMPIEZA, INCLUSO LA EXCAVACIÓN PREVIA NI EL RELLENO POSTERIOR.					
Spc0010	delimitacion aparcamientos celosia con mbc	1	75.00			75.00
						75.00
<b>SDKHF</b>	<b>M2 REPOSICION DE ACERA CON ACABADO BALDOSA</b> REPOSICIÓN DE ACERA CON ACABADOP DE BALDOSA IGUAL A LA EXISTENTE INCLUYENDO LOSA DE HORMIGÓN HA20 BORDILLO Y PARTE PROPORCIONAL DE BORDILLO Y CAZ TOTALMENTE ACABADO					
Spc0010	acera frente a Begu	1	490.00			490.00
						490.00
<b>PAVCELOSIAM2</b>	<b>PAVIMENTO CELOSIA CESPED</b> PAVIMENTO DE CELOSÍA CESPED COM PUESTO POR PIEZAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN DE 60X40X10CM, QUE INCLUYE BASE DE ARENA DE 5CM Y RECEBO CON TIERRA VEGETAL DE HUECOS DE CELOSIA.					
Spc0010	celosia verde	1	280.00			280.00
						280.00



## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONG	ANCH	ALT	CANT
<b>EPAL.1001</b>	<b>PA PA JUSTIFICAR OBRAS COMPLEMENTARIAS</b> PA A JUSTIFICAR PARA OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL PRESEN- TE CAPÍTULO					
Spc0010		2				2.00
						2.00



## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONG	ANCH	ALT	CANT
<b>UE24</b>	<b>RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA</b>					
<b>D02HA250</b>	<b>M3 EXCAVACION EN ZANJAS</b>					
	M3. EXCAVACIÓN EN ZANJAS EN TERRENO SIN CLASIFICAR, I/POSTERIOR RELLENO, APISONADO DE TIERRAS PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN Y TRANSPORTE DE EXCEDENTES A TERRAPLÉN.					
Spc0020	Tramo FD150mm	1	289.50	0.60	1.10	191.07
						191.07
<b>E0420</b>	<b>M ARENA 250 LITROS/M3. PROTECCIÓN TUBOS</b>					
	ARENA LAVADA, A EMPLEAR EN OBRAS PARA ENVOLVER TUBERÍAS DE GAS 250 L/ML, INCLUSO: ADQUISICIÓN, TRANSPORTE, VERTIDO, EXTENDIDO, RASANTEADO, Y MEDIOS AUXILIARES. MEDIDA LA LONGITUD HORIZONTAL.					
Spc0020	Tramo FD150	1	289.50	0.60	0.40	69.48
						69.48
<b>E23456</b>	<b>UD ANCLAJE HA-20 SOPORTE TUBERIA D= 150-100 MM.</b>					
Spc0010		5				5.00
						5.00
<b>E3864</b>	<b>M TUBO FUN.DÚC.150MM.AUTO FLEX</b>					
	TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE 150 MM. DE DIÁMETRO, CON JUNTA AUTOMÁTICA FLEXIBLE, REVESTIMIENTO INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO Y EXTERIOR DE BARNIZ, INCLUSO COLOCACIÓN, PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD Y TERMINACIÓN. CONSTRUIDO SEGÚN NTE-IFA. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.					
Spc0020	Tramo FD150mm	1	289.50			289.50
						289.50
<b>E3852</b>	<b>UD VÁLVULA COMPUERTA 100MM.FUNDI</b>					
	VÁLVULA DE COMPUERTA EURO 20 TIPO 21 DE 100 MM DE DIÁMETRO, PARA UNIÓN MEDIANTE BRIDAS, INCLUSO: BRIDAS, TORNILLERÍA, VOLANTE, PIEZAS NECESARIAS PARA SU ACOPLAMIENTO A LA RED DE TUBERÍA, ADQUISICIÓN, TRANSPORTE, COLOCACIÓN, PRUEBAS Y MEDIOS AUXILIARES. MEDIDA LA UNIDAD PROBADA.					
Spc0010	Hidrante/BR	2				2.00
						2.00
<b>E3874</b>	<b>UD HIDRANTE AEREO 100 PN-16 FUN TIPO HERMES 100</b>					
	HIDRANTE MODELO AÉREO 100 PARA PN-16 TIPO HERMES DE FUNDITUBO O SIMILAR CON CUERPO DE FUNDICIÓN NODULAR, LLAVE DE ASIENTO CON MECANISMO QUE PERMITA CIERRE EN CASO DE ROTURA DEL HUSILLO, RACORES DE ALEACIÓN DE ALUMNIO ESTAMPADO, TIPO NORMALIZADO, SEGÚN UNE-23.400-80 (RACOR MODELO STORN DE 100 MM. Y 2 RACORES DE 70 MM. MODELO BARCELONA) CON SECCIÓN DE SEGURIDAD DE FRACTURA A NIVEL. MEDIDA LA UNIDAD COLOCADA Y PROBADA.					
Spc0010		1				1.00
						1.00



## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONG	ANCH	ALT	CANT
<b>E4W013</b>	<b>UD PIEZA "S" DE 100 MM</b> SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZA EN "S" DE DIÁMETRO 100 PARA CONEXIONADO A LLAVE DE CORTE HIDRANTE, INCLUSO P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.					
Spc0010		1				1.00
						1.00
<b>E3384</b>	<b>UD BOCA DE RIEGO DE 50 MM DIAMETRO</b> BOCA DE RIEGO DE 50MM. DE DIAMETRO, INCLUSO P.P. DE COLOCACIÓN Y PIEZAS DE UNIÓN.					
Spc0010		1				1.00
						1.00
<b>ARQUE001</b>	<b>UD ARQUETA ACOM.EN ACERA 80x80x80cm</b> ARQUETA PARA ALOJAMIENTO DE VÁLVULA DE CORTE EN ACOMETIDA, DE 80X80X80 CM. INTERIOR, CONSTRUIDA CON FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO TOSCO DE 1/2 PIE DE ESPESOR, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO, COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM/20/P/20/I, ENFOSCADA Y BRUÑIDA POR EL INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO, Y CON TAPA DE FUNDICIÓN, TERMINADA Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN, NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.					
Spc0010		1				1.00
						1.00
<b>E3852_80</b>	<b>UD VÁLVULA COMPUERTA 80MM.FUNDI</b> VÁLVULA DE COMPUERTA EURO 20 TIPO 21 DE 80 MM DE DIÁMETRO, PARA UNIÓN MEDIANTE BRIDAS, INCLUSO: BRIDAS, TORNILLERÍA, VOLANTE, PIEZAS NECESARIAS PARA SU ACOPLAMIENTO A LA RED DE TUBERÍA, ADQUISICIÓN, TRANSPORTE, COLOCACIÓN, PRUEBAS Y MEDIOS AUXILIARES. MEDIDA LA UNIDAD PROBADA.					
Spc0010	Acometidas Begu y Eguren Enea	2				2.00
						2.00
<b>E3855_100</b>	<b>UD VÁLVULA COMPUERTA 100MM.FUNDI</b> VÁLVULA DE COMPUERTA EURO 20 TIPO 21 DE 100 MM DE DIÁMETRO, PARA UNIÓN MEDIANTE BRIDAS, INCLUSO: BRIDAS, TORNILLERÍA, VOLANTE, PIEZAS NECESARIAS PARA SU ACOPLAMIENTO A LA RED DE TUBERÍA, ADQUISICIÓN, TRANSPORTE, COLOCACIÓN, PRUEBAS Y MEDIOS AUXILIARES. MEDIDA LA UNIDAD PROBADA.					
Spc0010	Nudos	4				4.00
Spc0020		1				1.00
						5.00
<b>UE25RAP10</b>	<b>UD CONEXION A RED</b> CONEXIÓN A RED MUNICIPAL SITUADA EN BIDEGORRI SEGÚN ESPECIFICACIONES AYTO. Y C ONSSORCIO DE AGUAS.					
Spc0020	Conexión junto a puente	1				1.00



## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONG	ANCH	ALT	CANT
Spc0020	Conexión Soraluze	1				1.00
						2.00
<b>010408_10080</b>	<b>NUDO T 100/80 BBB.</b> NUDO COMPUESTO POR UNA T 150/100 BBB DE FUNDICION , PIEZ- RIO NECESARIO PARA CONECTAR UN TUBO DE FUNDICIÓN D=150MM Y OTRO DE D=100MM., INCLUSO ANCLAJES Y TODO TIPO DE PIEZAS DE UNION.					
Spc0020	Nudos	1				1.00
						1.00
<b>010408_15080</b>	<b>NUDO T 150/80 BBB.</b> NUDO COMPUESTO POR UNA T 150/80 BBB DE FUNDICION , PIEZE- RIO NECESARIO PARA CONECTAR UN TUBO DE FUNDICIÓN D=150MM Y OTRO DE D=80MM., INCLUSO ANCLAJES Y TODO TIPO DE PIEZAS DE UNION.					
Spc0020	Nudos	2				2.00
						2.00
<b>010408_150100</b>	<b>NUDO T 150/100 BBB.</b> NUDO COMPUESTO POR UNA T 150/100 BBB DE FUNDICION , PIEZE- RIO NECESARIO PARA CONECTAR UN TUBO DE FUNDICIÓN D=150MM Y OTRO DE D=100MM., INCLUSO ANCLAJES Y TODO TIPO DE PIEZAS DE UNION.					
Spc0020	Nudos	4				4.00
						4.00
<b>EPAL.1001</b>	<b>PA PA JUSTIFICAR OBRAS COMPLEMENTARIAS</b> PA A JUSTIFICAR PARA OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL PRESEN- TE CAPÍTULO					
Spc0010		1				1.00
						1.00
<b>EHAQ02</b>	<b>UD ARQ.HORMIGON 1,00x1,00x1,20</b> ARQUETA DE HORMIGON TIPO HM-20, DE DIMENSIONES INTERIO- RES 1,00X1,00M,E=0.15M, DE ALTURA H= 1,20M, INCLUIDA P.P. DE EXCAVACION Y RELLENO, HORMIGON DE LIMPIEZA, PATES, TAPA DE FUNDICION REFORZADA (D-400 EN CALZADA Y APARCAMIENTO Y C-250 EN ACERA Y ZONA VERDE) MOD.AYTO ARRASATE CON INS- CRIPCION,P.P. DE ARMADO ,TOTALMENTE TERMINADA.					
Spc0020	Arquetas nudos	6				6.00
						6.00
<b>RS0920100 M</b>	<b>TUBERÍA POLIETILENO PE100 Dext=100 MM. 16 ATM</b> Conducción de tubería de polietileno PE100 de Dext=110 mm. de PN=16 atm, incluso p.p. de piezas especiales, t-s y codos (de 90°, 45°, 22,5° y 11,25°), juntas, rasanteo cama de arena y recubrimiento de arena (abono a parte), colocación de la tubería, según nte/ifa-1 colocada y probada, me- dida la longitud ejecutada. la unidad incluye la p. p. de operaciones de la- vado, prueba de desinfección y analíticas necesarias. La unidad incluye la colocación de la cinta señalizadora de la conducción de agua. Las piezas especiales correspondientes a esta unidad y de la red deberán ser acor- des a la clase especificada en la presente unidad.					
Spc0020	Ac. Soraluze	1	20.000			20.000
						20.00



## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONG	ANCH	ALT	CANT
<b>RS092075</b>	<b>M TUBERÍA POLIETILENO PE100 Dext=75 MM. 16 ATM</b> Conducción de tubería de polietileno PE100 de Dext=110 mm. de PN=16 atm, incluso p.p. de piezas especiales, t-s y codos (de 90°, 45°, 22,5° y 11,25°), juntas, rasanteo cama de arena y recubrimiento de arena (abono a parte), colocación de la tubería, según nte/ifa-1 colocada y probada, medida la longitud ejecutada. la unidad incluye la p. p. de operaciones de lavado, prueba de desinfección y analíticas necesarias. La unidad incluye la colocación de la cinta señalizadora de la conducción de agua. Las piezas especiales correspondientes a esta unidad y de la red deberán ser acordes a la clase especificada en la presente unidad.					
Spc0020	Ac. Mekoleta	1	30.000			30.000
						30.00
<b>RS092063</b>	<b>M TUBERÍA POLIETILENO PE100 Dext=63 MM. 16 ATM</b> Conducción de tubería de polietileno PE100 de Dext=110 mm. de PN=16 atm, incluso p.p. de piezas especiales, t-s y codos (de 90°, 45°, 22,5° y 11,25°), juntas, rasanteo cama de arena y recubrimiento de arena (abono a parte), colocación de la tubería, según nte/ifa-1 colocada y probada, medida la longitud ejecutada. la unidad incluye la p. p. de operaciones de lavado, prueba de desinfección y analíticas necesarias. La unidad incluye la colocación de la cinta señalizadora de la conducción de agua. Las piezas especiales correspondientes a esta unidad y de la red deberán ser acordes a la clase especificada en la presente unidad.					
Spc0020	Acometida Eguren Enea	1	12.000			12.000
						12.00



## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONG	ANCH	ALT	CANT
<b>UE25</b>	<b>RED DE SANEAMIENTO</b>					
<b>D02HA250</b>	<b>M3 EXCAVACION EN ZANJAS</b>					
	M3. EXCAVACIÓN EN ZANJAS EN TERRENO SIN CLASIFICAR, I/POSTERIOR RELLENO, APISONADO DE TIERRAS PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN Y TRANSPORTE DE EXCEDENTES A TERRAPLÉN.					
Spc0020	Salidas sumideros	1	12.00	0.80	1.50	14.40
Spc0020	Acometida pluviales comedor	1	10.00	0.80	1.50	12.00
Spc0020	Acometida fecales comedor	1	10.00	0.80	1.50	12.00
Spc0020	Conexión pluviales regata bajo bidegorri	1	55.00	2.00	2.50	275.00
						313.40
<b>U05CH010</b>	<b>M3 HORM. HM-20 LIMPIEZA Y REFUERZOS</b>					
	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-20/P/20 EN CIMIENTOS DE OBRAS DE FÁBRICA Y REFUERZOS DE TUBERÍAS, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, REGLEADO Y NIVELADO, TERMINADO.					
Spc0020		1	12.00	0.80	0.70	6.72
						6.72
<b>410000</b>	<b>UD ARQUETA DRENAJE HORMIG ARMADO 0,6X0,6 Y 1,5 ALTURA</b>					
	ARQUETA DE DRENAJE DE HORMIGON EN ARMADO DOBLE MALLAZO 15X15X12 DE HASTA 1,50 M DE ALTURA Y DIMENSIONES INTERIORES DE 0,6 X 0,6 M. INLCUSO EXCAVACION CON SOBRESANCHO PARA TRABAJAR, AGOTAMIENTO Y ENTIBACION NECESARIAS, SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DEL HORMIGON, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, PATES, TAPA/REJILLA DE FUNDICION DUCTIL C-250 Y POSTERIOR RELLENO Y COMPACTACION POR MEDIOS MECANICOS. TOTALMENTE TERMINADO.					
Spc001	Sumideros	3				3.000
Spc0020	Acometida pluviales comedor	1				1.000
Spc0020	Acometida fecales comedor	1				1.000
						5.00
<b>D36SE315</b>	<b>M TUBERÍA PVC Dext=315mm SN4</b>					
	ML. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE PVC SERIE TEJA-SN4 DE 315 MM. DE DIÁMETRO Y 7,7 MM. DE ESPESOR, SEGÚN NORMA UNE-EN 1456, UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA, COLOCADA SOBRE SOLERA DE ARENA O EMBEBIDA EN MACIZO DE HORMIGÓN HM-20 N/MM2. , I/ P.P. DE PIEZAS ESPECIALES Y PARTE PROPORCIONAL DE PRUEBAS.					
SPC0010	Salidas sumideros	1	12.00			12.00
Spc0020	Acometida pluviales comedor	1	10.00			10.00
Spc0020	Acometida fecales comedor	1	10.00			10.00
						32.00
<b>E10W01</b>	<b>ud CONEXIÓN A ARQUETA EXISTENTE</b>					
	CONEXIÓN DE TUBERÍA DE ALCANTARILLADO A ARQUETA EXISTENTE, INCLUSO APERTURA DE HUECO PARA CONEXIÓN, EXCAVACIÓN MANUAL, CARGA, TRANSPORTE DE SOBRESANCHO A VERTEDERO Y CANON DEL MISMO, RECIBIDO DE TUBOS A ARQUETA, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO AMTERIAL. MEDIDA LA UNIDAD REALIZADA. MEDIDA LA UNIDAD REALIZADA.					



## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONG	ANCH	ALT	CANT
Spc0020	Acometida pluviales comedor	1				1.00
Spc0020	Acometida fecales comedor	1				1.00
						2.00
<b>EPAL.1001</b>	<b>PA PA JUSTIFICAR OBRAS COMPLEMENTARIAS</b>					
	PA A JUSTIFICAR PARA OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL PRESENTE CAPÍTULO					
Spc0020		1				1.00
						1.00
<b>#E226.500</b>	<b>MI TUBO PVC 500 MM 12.3 MM CLASE 5</b>					
	TUBERÍA DE PVC RÍGIDO DE 500 MM. DE DIÁMETRO EXTERIOR, CON UN ESPESOR DE 12.3 MM. SEGÚN UNE 53332, CLASE 41-SERIE 5 (COLOR TEJA), CON JUNTA ELÁSTICA BILABIAL, INCLUSO: ADQUISICIÓN, TRANSPORTE, COLOCACIÓN, PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES PARA CONEXIONES, COLOCACIÓN, MERMAS POR CORTES Y MEDIOS AUXILIARES. SEGUN NT/ISS-46. MEDIDA LA LONGITUD POR SU EJE.					
Spc0020	Conexión pluviales regata bajo bidegorri	1	55.00			55.00
						55.00
<b>007060</b>	<b>ud POZO DE REGISTRO 1,50M.&lt;H&lt;=2,50M</b>					
	UD. POZO DE REGISTRO DE 0,80 X 0,80 Y ALTURA DE 1,51 A 2,50 METROS DE HORMIGON H-200 INCL. EXCAVACION, ENCOFRADOS, RELLENO, MARCO Y TAPA REFORZADOS(D-400 EN CALZADA Y APARCAMIENTO Y C-250 EN ACERA Y ZONA VERDE) MOD.AYTO ARRASATE CON INSCRIPCION, PATES, ETC, TOTALMENTEACABADO					
Spc0020	Conexión pluviales regata bajo bidegorri	2				2.00
						2.00
<b>007059</b>	<b>ud POZO DE REGISTRO H&lt;=1,50M.</b>					
	UD. POZO DE REGISTRO DE 0,80X0,80 M. Y ALTURA<=1,50 M. DE HORMIGON H-200 INCLUSO EXCAVACION,ENCOFRADO, RELLENO, MARCA Y TAPA DE FUNDICION REFORZADOS (D-400 EN CALZADA Y APARCAMIENTO Y C-250 EN ACERA Y ZONA VERDE) MOD.AYTO ARRASATE CON INSCRIPCION, PATES, ETC., TOTALMENTE ACABADO.					
Spc0020	Conexión pluviales regata bajo bidegorri	1				1.00
Spc0020						1.00
<b>TDE040</b>	<b>M3 RELLENO CON TODO-UNO CALIZO</b>					
	RELLENO CON MATERIAL TODO-UNO CALIZO DE CANTERA, INCLUSO VERTIDO, EXTENDIDO EN TONGADAS DE 20 CM Y COMPACTADO CON PISON MECANICO LIGERO.					
Spc0020	Salidas sumideros	1	12.00	0.80	1.00	9.60
Spc0020	Acometida pluviales comedor	1	10.00	0.80	1.00	8.00
Spc0020	Acometida fecales comedor	1	10.00	0.80	1.00	8.00
Spc0020	Conexión pluviales regata bajo bidegorri	1	55.00	2.00	1.30	143.00
						168.60
<b>TDE047</b>	<b>m3 RELLENO CON ARENA CALIZA</b>					
	RELLENO CON ARENA CALIZA, DE GRANULOMETRIA 1 A 5 MM, INCLUSO VERTIDO, EXTENDIDO EN TONGADAS DE 20 CM Y COMPACTADO CON PISON MECANICO LIGERO. MEDIDO SOBRE PLANO DE PERFILES TRANSVERSALES.					



## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONG	ANCH	ALT	CANT
Spc0020	Salidas sumideros	1	12.00	0.80	0.30	2.88
Spc0020	Acometida pluviales comedor	1	10.00	0.80	0.50	4.00
Spc0020	Acometida fecales comedor	1	10.00	0.80	0.50	4.00
Spc0020	Conexión pluviales regata bajo bidegorri	1	55.00	2.00	0.80	88.00
						98.88
<b>E0327W8</b>	<b>ud SUMIDERO DE BADEN</b>					
	CONSTRUCCIÓN DE SUMIDERO DE REJILLA METALICA INCLUSO CERCO MODELO P 400 DE EJ C-250, FORMADO POR EXCAVACIÓN PARA SU EMPLAZAMIENTO, SOLERA Y ALZADOS DE HORMIGÓN HM-20 DE 15CM. DE ESPESOR ., CON SU MARCO, INCLUSO ENCOFRADO, DESENCOFRADO, COLOCACIÓN Y MEDIOS AUXILIARES. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.					
Spc0020		1				1.00
						1.00



## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONG	ANCH	ALT	CANT
<b>UE27</b>	<b>RED DE ALUMBRADO</b>					
<b>D02HA250</b>	<b>M3 EXCAVACION EN ZANJAS</b> M3. EXCAVACIÓN EN ZANJAS EN TERRENO SIN CLASIFICAR, I/POSTERIOR RELLENO, APISONADO DE TIERRAS PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN Y TRANSPORTE DE EXCEDENTES A TERRAPLÉN.					
Spc0010	Red de alumbrado	1	240.50	0.50	0.80	96.20
						96.20
<b>U05CH010</b>	<b>M3 HORM. HM-20 LIMPIEZA Y REFUERZOS</b> HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-20/P/20 EN CIMIENTOS DE OBRAS DE FÁBRICA Y REFUERZOS DE TUBERÍAS, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, REGLEADO Y NIVELADO, TERMINADO.					
Spc0010	Red de alumbrado	1	240.50	0.50	0.30	36.08
						36.08
<b>IEETP110</b>	<b>m TUBERIA POLIET. DOBLE P. D=110MM</b> TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (TPC) DE DOBLE PARED (EXTERIOR CORRUGADO, INTERIOR LISO) DE D=110MM., INCLUSO HILO GUIA, INSTALADA EN ZANJA.					
Spc0010	Red de alumbrado	2	240.50			481.00
						481.00
<b>E51</b>	<b>M BANDA PVC 30CM ANCHO REDES</b> BANDA DE P.V.C. DE 30 MM. DE ANCHO Y G400 DE ESPESOR SEGÚN NORMAS EMPRESA SUMINISTRADORA, INCLUSO: ADQUISICIÓN, TRANSPORTE, COLOCACIÓN EN ZANJA Y MEDIOS AUXILIARES. MEDIDA LA LONGITUD DE LA ZANJA.					
Spc0010	Red de alumbrado	1	240.50			240.50
						240.50
<b>IEEA60</b>	<b>ud ARQ.HORMIGON 0,5X0,50X0,6M</b> ARQUETA DE 0,50X0,50X0,60 M DE HORMIGON HM-20, INCLUSO EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO, MARCO Y TAPA DE FUNDICION DUCTIL CON INSCRIPCION DE SERVICIO "ARGITERIA" Y ESCUDO DEL AYUNTAMIENTO DE BERGARA					
Spc0010	Red de alumbrado	11				11.00
						11.00
<b>IEE051</b>	<b>m CABLE CU VV. 0,61/1 KV. 4X6MM2</b> CABLE DE COBRE VV. 0.61/1 KV DE 4X6 MM2.COLOCADO, INCLUSO P.P. DE CONEXIONES, PRUEBAS Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.					
Spc0010	Red de alumbrado	1.1	240.50			264.55
						264.55



## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONG	ANCH	ALT	CANT
<b>IET003</b>	<b>m CABLE CU DESNUDO TIERRA 1X35MM2</b> LINEA PRINCIPAL DE PUESTA A TIERRA INSTALADA CON CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO DE 35 MM2 DE SECCION NOMINAL, INCLUSO UNIONES, CONEXION AL PUNTO DE PUESTA A TIERRA Y SEÑALIZACION					
Spc0010	Red de alumbrado	1.1	240.50			264.55
						264.55
<b>IET017</b>	<b>ud PICA TOMA DE TIERRA</b> PICA DE TOMA DE TIERRA DE 2,00 M DE LONGITUD DE BARRA DE ACERO COBRIZADO DE 14 MM DE DIAMETRO, INCLUSO P.P. DE CONEXIONES, GRAPAS, PIEZAS ESPECIALES, ACCESORIOS, PEQUEÑO MATERIAL Y SEÑALIZACION; REALIZADA SEGUN REBT. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.					
Spc0010	Luminarias	10				10.00
Spc0010	cuadro	1				1.00
						11.00
<b>IET020B</b>	<b>ud BASE DE HORMIGÓN 0,8X0,8X1.2</b> BASE DE HORMIGÓN DE DIMENSIONES 0,80X0,80X1,20M, INCLUSO P.P. DE EXCAVACIÓN, ENCOFRADOS Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS, PERNOS DE ANCLAJE DE ACERO INOXIDABLE SEGUN PLANO DE DETALLE TOTALMENTE ACABADO.					
Spc0010	Luminarias	10				10.00
						10.00
<b>IEL025</b>	<b>ud COLUMNA DE 10M. MODELO AM-10</b> COLUMNA DE 10 M. DE ALTURA MODELO AM-10 DE ACERO GALVANIZADO PARA UNA LUMINARIA, S Y APLOMADO, INCLUSO CABLE INTERIOR DE 2X2,5MM2, CAJA CON FUSIBLES 6A Y CONEXION/PLANOS, COLOCADO ES.					
Spc0010	Luminarias	10				10.00
						10.00
<b>E1116</b>	<b>Ud DERECHOS DE ENGANCHE</b> DERECHOS DE ENGANCHE, ACOMETIDA Y VERIFICACIÓN PARA CONTRATACIÓN CON IBERDROLA, GASTOS DE REDACCIÓN Y TRAMITACIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y ADMINISTRATIVA NECESARIA PARA LA AUTORIZACIÓN DEFINITIVA DE LA PUESTA EN SERVICIO DE LA INSTALACIÓN, INCLUSO TASAS OFICIALES.					
Spc0010		1				1.00
						1.00
<b>EPAL.1001</b>	<b>PA PA JUSTIFICAR OBRAS COMPLEMENTARIAS</b> PA A JUSTIFICAR PARA OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL PRESENTE CAPÍTULO					
Spc0010		2				2.00
						2.00



## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONG	ANCH	ALT	CANT
<b>PHLED90</b>	<b>UD LUMINARIA BGP282LED90/740 DM 11</b> LUMINARIA BGP 282LED 90/740 DM 11 UNISTREET MINI GEN 2, GRADO DE HERMETICIDAD IP-66, CON CUERPO DE ALUMINIO EX- TRUSIONADO, CON EQUIPO XITANIUM PROGRAMABLE LUMISTEP 6H, INCLUSO PROTECTOR CONTRA SOBRETENCIONES 10 KV, DE PHILIPS.					
Spc0010	Luminarias	10				10.00
						10.00



## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONG	ANCH	ALT	CANT
<b>UE28 RED DE TELECOMUNICACIONES</b>						
<b>D02HA250</b>	<b>M3 EXCAVACION EN ZANJAS</b> M3. EXCAVACIÓN EN ZANJAS EN TERRENO SIN CLASIFICAR, I/POSTERIOR RELLENO, APISONADO DE TIERRAS PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN Y TRANSPORTE DE EXCEDENTES A TERRA-PLÉN.					
Spc0020	Red telefonica	1	70.00	0.45	0.87	27.41
						27.41
<b>TDE040</b>	<b>M3 RELLENO CON TODO-UNO CALIZO</b> RELLENO CON MATERIAL TODO-UNO CALIZO DE CANTERA, INCLUSO VERTIDO, EXTENDIDO EN TONGADAS DE 20 CM Y COMPACTADO CON PISON MECANICO LIGERO.					
Spc0020	Red telefonica	1	70.00	0.45	0.45	14.18
						14.18
<b>U05CH010</b>	<b>M3 HORM. HM-20 LIMPIEZA Y REFUERZOS</b> HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-20/P/20 EN CIMIENTOS DE OBRAS DE FÁBRICA Y REFUERZOS DE TUBERÍAS, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, REGLEADO Y NIVELADO, TERMINADO.					
Spc0020	Red telefonica	1	70.00	0.45	0.27	8.51
						8.51
<b>IEETP23</b>	<b>m TUBERIA PVC Ø 110 MM</b> TUBERIA LISA DE PVC D=110MM., INCLUSO HILO GUIA, INSTALADA EN ZANJA.					
SPC0010	Red telecomunicaciones	2	70.00			140.00
						140.00
<b>SAN203_3</b>	<b>M TRITUBO DE POLIETILENO D=3X40MM</b> TRITUBO DE POLIETILENO DE D=3X40MM, INCLUSO BANDA SEÑALIZADORA, PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS DE UNION, INSTALADA EN ZANJA.					
Spc0010	Red telecomunicaciones	1	70.00			70.00
						70.00
<b>08.08</b>	<b>ud ARQ. TELEF. PREF.TIPO HF-III C/TAP</b> ARQUETA TIPO HF-III PREFABRICADA HOMOLOGADA POR TELEFÓNICA, DE DIMENSIONES EXTERIORES 1,28X1,18X0,98 M.,CON VENTANAS PARA ENTRADA DE CONDUCTOS, INCLUSO EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TERRENO FLOJO, 10 CM. DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA H-125/40, EMBOCADURA DE CONDUCTOS RELLENO DE TIERRAS Y TRANSPORTE DE SOBANTES A VERTEDERO, EJECUTADA SEGÚN PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.					
SPC0010	Arqueta	1				1.000
						1.00



## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONG	ANCH	ALT	CANT
<b>E10W01</b>	<b>ud CONEXIÓN A ARQUETA EXISTENTE</b> CONEXIÓN DE TUBERÍA DE ALCANTARILLADO A ARQUETA EXISTENTE, INCLUSO APERTURA DE HUECO PARA CONEXIÓN, EXCAVACIÓN MANUAL, CARGA, TRANSPORTE DE SOBRESANTES A VEREDERO Y CANON DEL MISMO, RECIBIDO DE TUBOS A ARQUETA, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL. MEDIDA LA UNIDAD REALIZADA. MEDIDA LA UNIDAD REALIZADA.					
Spc0020	Conexión arqueta existente	1				1.00
						1.00



## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONG	ANCH	ALT	CANT
<b>UE29</b>	<b>RED DE ENERGIA ELECTRICA</b>					
<b>D02HA250</b>	<b>M3 EXCAVACION EN ZANJAS</b>					
	M3. EXCAVACIÓN EN ZANJAS EN TERRENO SIN CLASIFICAR, I/POSTERIOR RELLENO, APISONADO DE TIERRAS PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN Y TRANSPORTE DE EXCEDENTES A TERRAPLÉN.					
Spc0010	línea 13,2Kv	1	150.50	0.45	1.00	67.73
Spc0010	línea de BT	1	142.50	0.45	1.00	64.13
						131.86
<b>TDE040</b>	<b>M3 RELLENO CON TODO-UNO CALIZO</b>					
	RELLENO CON MATERIAL TODO-UNO CALIZO DE CANTERA, INCLUSO VERTIDO, EXTENDIDO EN TONGADAS DE 20 CM Y COMPACTADO CON PISON MECANICO LIGERO.					
Spc0010	línea 13,2Kv	1	150.50	0.45	0.45	30.48
Spc0010	línea de BT	1	142.50	0.45	0.45	28.86
						59.34
<b>U05CH010</b>	<b>M3 HORM. HM-20 LIMPIEZA Y REFUERZOS</b>					
	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-20/P/20 EN CIMIENTOS DE OBRAS DE FÁBRICA Y REFUERZOS DE TUBERÍAS, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, REGLEADO Y NIVELADO, TERMINADO.					
Spc0010	línea 13,2Kv	1	150.50	0.45	0.25	16.93
Spc0010	línea BT	1	142.50	0.45	0.25	16.03
						32.96
<b>E49</b>	<b>M TUBO TPC D=160 MM. CORRUGADO DOBLE PARED</b>					
	TUBERIA DE T.P.C DE Ø160 MM. CORRUGADO CON DOBLE CAPA; INCLUSO SOLERA Y ENVOLTURA DE HORMIGÓN EN MASA H-100 CON UN ESPESOR DE 10 CMS. SOBRE CONDUCTOS, UNIONES Y MEDIOS AUXILIARES. SEGÚN NORMATIVA NTE. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.					
Spc0010	línea 13,2Kv	1	150.50			150.50
Spc0010	línea BT	1	142.50			142.50
						293.00
<b>E50</b>	<b>UD ARQUETA MOD. AG DE 1.00X1.00 M. ALTA TENSION</b>					
	ARQUETA DE ELECTRICIDAD MODELO AG DE IBERDROLA DE 1.00X 1.00 MTS.DE DIMENSIONES INTERIORES PARA ALTA TENSIÓN A EJECUTAR CON LAS FORMAS, MATERIALES Y DIMENSIONES ESPECIFICADOS EN LOS PLANOS, INCLUSO MARCO Y TAPA REFORZADA TIPO IBERDROLA, EXCAVACIONES, RELLENOS, ENCOFRADOS, HORMIGONES, ARMADURAS Y PATES Y MEDIOS AUXILIARES.					
Spc0010	línea 13,2Kv	4				4.00
Spc0020	BT	2				2.00
						6.00



## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONG	ANCH	ALT	CANT
<b>E51</b>	<b>M BANDA PVC 30CM ANCHO REDES</b> BANDA DE P.V.C. DE 30 MM. DE ANCHO Y G400 DE ESPESOR SEGÚN NORMAS EMPRESA SUMINISTRADORA, INCLUSO: ADQUISICIÓN, TRANSPORTE, COLOCACIÓN EN ZANJA Y MEDIOS AUXILIARES. MEDIDA LA LONGITUD DE LA ZANJA.					
Spc0010	línea 13,2Kv	1	150.50			150.50
Spc0010	línea BT	1	142.50			142.50
						293.00
<b>SAN203</b>	<b>M CUATRITUBO DE POLIETILENO D=4X40MM</b> CUATRITUBO DE POLIETILENO DE D=4X40MM, INCLUSO BANDA SEÑALIZADORA, PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS DE UNION, INSTALADA EN ZANJA.					
Spc0010	línea 13,2Kv	1	150.50			150.50
						150.50



## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONG	ANCH	ALT	CANT
<b>UE210</b>	<b>SEÑALIZACION Y BALIZAMIENTO</b>					
<b>700.110</b>	<b>M MARCA CONV. ANCHO 10 CM.</b> MARCA REFLEXIVA CONVENCIONAL EN LINEAS LONGITUDINALES DISCONTINUAS DE 10 CM DE ANCHO, REALMENTE PINTADO.					
Spc0010	Eje vial	1	322.00			322.00
						322.00
<b>HSDCV</b>	<b>UD PINTADO DE PLAZA DE APARCAMIENTO</b> PINTADO DE PLAZA DE APARCAMIENTO CON PINTURA REFLEXIVA CONVENCIONAL EN LINEAS LONGITUDINALES DISCONTINUAS DE 10 CM DE ANCHO, REALMENTE PINTADO INC/ REPLANTEO ETC					
Spc0010	Plazas de aparcamiento	19				19.00
Spc0020		5				5.00
Spc0020		25				25.00
Spc0020	Minusvalidos	2				2.00
						51.00
<b>U18VAR020</b>	<b>UD SEÑAL RECTANGULAR REFL APARC.MINUSV.90x135 cm</b> SEÑAL RECTANGULAR DE 90X135 CM., REFLEXIVA Y TROQUELADA, INCLUSO POSTE GALVANIZADO DE SUSTENTACIÓN Y CIMENTACIÓN, COLOCADA.					
Spc0010		2				2.00
						2.00
<b>EPAL.1001</b>	<b>PA PA JUSTIFICAR OBRAS COMPLEMENTARIAS</b> PA A JUSTIFICAR PARA OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL PRESENTE CAPÍTULO					
Spc0010		0.5				0.50
						0.50
<b>U18VAR020</b>	<b>UD SEÑAL RECTANGULAR REFL PASO DE CEBRA</b> SEÑAL TRIANGULAR DE 70 CM., REFLEXIVA Y TROQUELADA, INCLUSO POSTE GALVANIZADO DE SUSTENTACIÓN Y CIMENTACIÓN, COLOCADA.					
Spc0010	Paso de peatones	2				2.00
						2.00



## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONG	ANCH	ALT	CANT
<b>UE211</b>	<b>JARDINERIA Y AMUEBLAMIENTO URBANO</b>					
<b>MDC020</b>	<b>M2 ZONA VERDE</b>					
	CREACIÓN DE ESPACIO VERDE ENTRE NUEVOS APARCAMIENTOS Y MURO/TALUD DE PLATAFORMA DEL ANTIGUO FF.CC. CON EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL, SIEMBRA DE CESPED Y ESPECIES ARBOREAS Y ARBUSTIVAS.					
Spc0010		1	482.00			482.00
						482.00
<b>U16MB605</b>	<b>ud PAPELERA DE CHAPA PERFORADA 40 L.</b>					
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PAPELERA DE CHAPA PERFORADA Y POSTE DE FUNDICIÓN MODELO "GETARIA" DE JOLAS O SIMILAR DE 40 L. DE CAPACIDAD PINTADA POR IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE Y TERMINADA EN OXIGRÓN SECADO AL BORNADO CON HERRAJES DE COLGAR Y MECANISMO BASCULANTE, BASE DE CIMENTACIÓN ETC. INSTALADA.					
Spc0010		2				2.00
						2.00
<b>EPAL.1001</b>	<b>PA PA JUSTIFICAR OBRAS COMPLEMENTARIAS</b>					
	PA A JUSTIFICAR PARA OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL PRESENTE CAPÍTULO					
Spc0010		1				1.00
						1.00



## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONG	ANCH	ALT	CANT
<b>UE212</b>	<b>SEGURIDAD Y SALUD</b>					
<b>SEG100</b>	<b>SEGURIDAD Y SALUD</b>					
	PARTIDA PARA SEGURIDAD Y SALUD					
Spc0010		1				1.00
						1.00



## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONG	ANCH	ALT	CANT
<b>UE213</b>	<b>CONTROL DE CALIDAD</b>					
<b>CC100</b>	<b>PARTIDA PARA CONTROL DE CALIDAD</b>					
	PARTIDA PARA CONTROL DE CALIDAD					
Spc0010		1				1.00
						1.00



## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONG	ANCH	ALT	CANT
<b>UE214</b>	<b>GESTION DE RESIDUOS</b>					
<b>GESRE100</b>	<b>UD PARTIDA PARA GESTION DE RESIDUOS</b>					
	PARTIDA PARA GESTIÓN DE RESIDUOS					
Spc0010		1				1.00
						1.00



### 3. PRESUPUESTO Y MEDICIONES



## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONG	ANCH	ALT	CANT	PRECIO	IMPORTE
<b>UE21</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS Y DEMOLICIONES</b>							
<b>100310D</b>	<b>M3 DEMOLICION OBRA DE FABRICA DE HORMIGON</b> DEMOLICIÓN DE OBRA DE FÁBRICA DE HORMIGON EN MASA O ARMADO, INCLUSO CARGA, TRASNPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO O LUGAR DE VALORIZACIÓN Y CANON DE VERTIDO.							
Spc0010	muro entre escalera y edificio de Begu	1	11.00	3.00	1.50		49.50	
							49.50	30.21 1,495.40
<b>U01DR010</b>	<b>M3 EXCAVACION EN C.C.T. CON TRANSPORTE A VERTEEDRO INC. CANON</b> DESMONTE EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO INC/ ROCA NO METEORIZA EN OBRAS DE EXPLANACIÓN DE PARCELAS, VIALES, CAJEOS Y CIMENTACIONES DE MUROS Y OBRAS DE FABRICA CON MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS A VERTEDERO AUTORIZADO INCLUSO CANON.							
Spc0010	cajeo zona aparcamientos Begu-Garajes	1	619.00		0.70		433.30	
Spc0010	cajeo zona muro rio sin pavimentar	1	169.00		0.70		118.30	
							551.60	17.98 9,917.77
<b>0020005</b>	<b>M3 DEMOLICION PAVIMENTO</b> DEMOLICIÓN MECÁNICA DE PAVIMENTOS (CORTES CON DISCO INCLUIDO) CON TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBRANTES A VERTEDERO							
Spc0010	solera garajes	1	228.00		0.20		45.60	
Spc0010	solera módulo Begu	1	15.00	9.00	0.20		27.00	
							72.60	79.85 5,797.11
<b>BBHF0220</b>	<b>M2 FRESADO DE FIRME</b> FRESADO DE LA CAPA SUPERFICIAL DE FIRME HASTA 5 CMS DE PROFUNDIDAD, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEEDRO AUTORIZADO Y CANON DE VERTIDO.							
Spc0010	vial paralelo al río, limite UE1-UE2 a PK final	1	1,954.00				1,954.00	
Spc0010	descontar zona sin pavimento junto muro de río PK	-1	169.00				-169.00	
							1,785.00	5.14 9,174.90
<b>TOTAL UE21 .....</b>								<b>26,385.18</b>



## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONG	ANCH	ALT	CANT	PRECIO	IMPORTE
<b>UE22</b>	<b>OBRAS DE FÁBRICA</b>							
<b>U05LG011</b>	<b>m3 HORMIGÓN HA-25 EN MUROS</b> HORMIGÓN HA-25/20 EN MUROS, INCLUSO VIBRADO Y CURADO, TERMINADO.							
Spc0020	Alzado muro	0.7	16.00			7.42	0.6625	
Spc0020	Zapata	1	16.00	1.15	0.25	4.60		
						12.02	110.00	1,322.20
<b>IEETP125</b>	<b>m3 HORM. HM-20 LIMPIEZA Y REFUERZOS</b> HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-20/P/20 EN CIMIENTOS DE OBRAS DE FÁBRICA Y REFUERZOS DE TUBERÍAS, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, REGLEADO Y NIVELADO, TERMINADO.							
Spc0020	Hormigón de limpieza	1	16.00	1.15	0.10	1.84		
						1.84	82.00	150.88
<b>U06A020</b>	<b>kg ACERO CORRUGADO B 500 S</b> ACERO CORRUGADO B 500 S, CORTADO, DOBLADO, ARMADO Y COLOCADO EN OBRA, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES. SEGÚN EHE.							
Spc0020	Acero muro	1.1	347.00			381.70		
						381.70	1.00	381.70
<b>U03CZ010</b>	<b>M3 ZAHORRA ARTIF. ZA-40</b> ZAHORRA ARTIFICIAL ZA-40 EN CAPAS DE BASE, CON 75 % DE CARAS DE FRACTURA, PUESTA EN OBRA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, EN CAPAS DE 20CM. DE ESPESOR MÁXIMO, MEDIDO SOBRE PERFIL. DESGASTE DE LOS ÁNGELES DE LOS ÁRIDOS < 25.							
Spc0020	Relleno trasdós	0.7	16.00	1.30	1.50	21.84		
						21.84	32.20	703.25
<b>EHLE10</b>	<b>m2 ENCOFRADO PARA ACABADO VISTO CON PANEL FENOLICO</b> ENCOFRADO CON PANEL FENOLICO NUEVO PARA UN BUEN ACABADO VISTO, POSTERIOR DESENCOFRADO, INCLUSO LIMPIEZA, BERNENOS, HUMEDECIDO, APLICACION DEL DESENCOFRANTE Y P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCION; CONSTRUIDO SEGUN EH-91. MEDIDA LA SUPERFICIE DE ENCOFRADO UTIL.							
Spc0020	Muro visto	16.75				16.75		
						16.75	25.00	418.75
<b>680011</b>	<b>M2 ENCOFRADO Y DES. RECTO OCULTO</b> ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGÓN OCULTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.							
Spc0020	Muro tradós	16.75				16.750		
Spc0020	Zapata muro	2	16.000		0.250	8.000		
						24.75	19.36	479.16



## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONG	ANCH	ALT	CANT	PRECIO	IMPORTE
<b>BARDO100</b>	<b>M BARANDILLA ACERO GALVANIZADO</b>							
	Barandilla de acero galvanizado en forma recta, de 100 cm de altura, formada por: bastidor compuesto de barandal inferior de tubo rectangular de perfil hueco de acero laminado en frío de 40x20x1,5 mm y montantes de tubo circular de perfil hueco de acero laminado en frío de diámetro 50 mm con una separación de 150 cm entre sí; entrepaño para relleno de los huecos del bastidor compuesto de barotes verticales de redondo de perfil macizo de acero laminado en caliente de diámetro 10 mm con una separación de 10 cm y pasamanos de tubo circular de perfil hueco de acero laminado en frío de diámetro 50 mm, incluso p.p. de fijación a muro o estructura.							
Spc0020	Barandilla muro	1	16.00			16.00		
						16.00	94.93	1,518.88
<b>TOTAL UE22 .....</b>								<b>4,974.82</b>



## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONG	ANCH	ALT	CANT	PRECIO	IMPORTE
<b>UE23</b>	<b>FIRMES Y PAVIMENTOS</b>							
<b>U03CZ020</b>	<b>M3 SUB-BASE SUELO SELECCIONADO CBR&gt;20</b> SUB BASE CON SUELO SELECCIONADO CBR>=20, PROCEDENTE DE PRÉSTAMO O CANTERA PUESTA EN OBRA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO EN CAPAS DE 25/30 CM. DE ESPESOR, MEDIDO SOBRE PERFIL. DESGASTE DE LOS ÁNGELES DE LOS ÁRIDOS < 25.							
Spc0010	aparcamientos Begu_Garajes, sobre cajeo para firme	1	619.00		0.35		216.65	
Spc0010	zona muro rio sin pavimentar	1	169.00		0.35		59.15	
							275.80	26.79
								7,388.68
<b>U03CZ010</b>	<b>M3 ZAHORRA ARTIF. ZA-40</b> ZAHORRA ARTIFICIAL ZA-40 EN CAPAS DE BASE, CON 75 % DE CARAS DE FRACTURA, PUESTA EN OBRA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, EN CAPAS DE 20CM. DE ESPESOR MÁXIMO, MEDIDO SOBRE PERFIL. DESGASTE DE LOS ÁNGELES DE LOS ÁRIDOS < 25.							
Spc0010	aparcamientos Begu_Garajes, sobre cajeo para firme	1	619.00		0.25		154.75	
Spc0010	zona muro rio sin pavimentar	1	169.00		0.25		42.25	
							197.00	32.20
								6,343.40
<b>VBH090</b>	<b>M BORDILLO PREF.HORM C-5 CON CAZ</b> BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGON C-5 DE DOBLE CAPA COLOCADO SOBRE BASE DE HORMIGON HM-20 Y CAZ DE 40 CM REALIZADO "IN SITU" INC. REJUNTEOS, LIMPIEZA, ETC. SEGUN NTE/RSR-28, MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.							
Spc0010	zona aparcamientos Begu-Garajes	1	295.00				295.00	
Spc0010	zona de retranqueo muro entre Urcelay-Begu	1	26.00				26.00	
Spc0010	delimitacion zona verde pk 0+095	1	11.00				11.00	
Spc0010	delimitación acera pk 0+095	1	4.80				4.80	
							336.80	58.95
								19,854.36
<b>VFA110</b>	<b>M2 RIEGO DE IMPRIMACION 1,5KG/M2</b> RIEGO DE IMPRIMACION CON DOTACION DE 1,5 KG/M2 DE LI-GANTE MCO O ECL-1							
Spc0010	aparcamientos Begu_Garajes, sobre cajeo para firme	1	619.00		0.25		154.75	
Spc0010	zona muro rio sin pavimentar	1	169.00				169.00	
							323.75	0.68
								220.15
<b>VFA120</b>	<b>M2 RIEGO DE ADHERENCIA 0,5KG/M2</b> RIEGO DE ADHERENCIA CON DOTACIÓN DE 0,50 KG./M2 DE LI-GANTE FR 100 O ECR-1.							
Spc0010	vial paralelo al río, limite UE1-UE2 a pk final	1	2,485.00				2,485.00	
							2,485.00	0.59
								1,466.15
<b>D36GD350</b>	<b>T MEZCLA BITUMINOSA C. TIPO AC22 base S CALIZO</b> MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE EN CAPA DE BASE TIPO AC22 BASE S ÁRIDO CALIZO, EXTENDIDO Y COMPACTADO HASTA LAS CONDICIONES REQUERIDAS.							



## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONG	ANCH	ALT	CANT	PRECIO	IMPORTE
Spc0010	zona muro rio sin pavimentar	2.45	169.00	0.06		24.84		
Spc0010	recrecidos varios 10% s/2485m2	2.45	248.00	0.06		36.46		
						61.30	85.30	5,228.89
<b>D36GD301 T</b>	<b>MEZCLA BITUMINOSA C. TIPO AC16 surf S OFITICO</b>							
	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE EN CAPA DE RODADURA TIPO AC16 SURF S CON ÁRIDO OFÍTICO, EXTENDIDO Y COMPACTADO HASTA LAS CONDICIONES REQUERIDAS.							
Spc0010	vial paralelo al río, limite UE1-UE2 a pk final	2.45	2,485.00	0.05		304.41		
						304.41	95.00	28,918.95
<b>D19AE016 M2</b>	<b>PAVIMENTO DE HORMIGON IMPRESO E=10CM</b>							
	M2. PAVIMENTO CONTINUO DE HORMIGÓN HA-20/F/20/XC1, DE 10 CM. DE ESPESOR ARMADO CON DOBLE MALLAZO 15X15X10, ENDURECIDO COLOREADO Y ENRIQUECIDO SUPERFICIALMENTE Y CON ACABDO IMPRESO EN RELIEVE MEDIANTE ESTAMPACIÓN EN MOLDES DE GOMA, SOBRE FIRME NO INCLUIDO EN EL PRESENTE PRECIO, I/PREPARACIÓN DE LA BASE, EXTENDIDO, REGLEADO, VIBRADO, APLICACIÓN DE ADITIVOS, IMPRESIÓN, CURADO, P/P. DE JUNTAS, LAVADO CON AGUA A PRESIÓN Y APLICACIÓN DE RESINAS DE ACABADO, TODO ELLO CON PRODUCTOS DE CALIDAD TIPO PAVIPRIN O SIMILAR. CON ACABADO IMPRESO IDÉNTICO AL ACTUALMENTE EXISTENTE EN EL PUENTE, I/EJECUCIÓN DE JUNTAS DE RETRACCIÓN Y CONSTRUCCIÓN, FORMACIÓN DE BORDES, ADITIVOS Y LIMPIEZA. TOTALMENTE TERMINADO.							
Spc0010	remates vial a muro zona final	1	45.00			45.00		
						45.00	49.98	2,249.10
<b>U04BH045 M</b>	<b>BORDI.HOR.MONOC.REDOND.GRIS 8X20</b>							
	BORDILLO DE HORMIGÓN MONOCAPA TIPO A4, DE COLOR GRIS Y CARA SUPERIOR REDONDEADA, DE 8 CM. DE BASE Y 20 CM. DE ALTURA, COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM-20/P/20/I, DE 10 CM. DE ESPESOR, REJUNTADO Y LIMPIEZA, INCLUSO LA EXCAVACIÓN PREVIA NI EL RELLENO POSTERIOR.							
Spc0010	delimitacion aparcamientos celosia con mbc	1	75.00			75.00		
						75.00	24.69	1,851.75
<b>SDKHF</b>	<b>M2 REPOSICION DE ACERA CON ACABADO BALDOSA</b>							
	REPOSICIÓN DE ACERA CON ACABADOP DE BALDOSA IGUAL A LA EXISTENTE INCLUYENDO LOSA DE HORMIGÓN HA20 BORDILLO Y PARTE PROPORCIONAL DE BORDILLO Y CAZ TOTALMENTE ACABADO							
Spc0010	acera frente a Begu	1	490.00			490.00		
						490.00	55.03	26,964.70
<b>PAVCELOSIAM2</b>	<b>PAVIMENTO CELOSIA CESPED</b>							
	PAVIMENTO DE CELOSÍA CESPED COM PUESTO POR PIEZAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN DE 60X40X10CM, QUE INCLUYE BASE DE ARENA DE 5CM Y RECEBO CON TIERRA VEGETAL DE HUECOS DE CELOSIA.							
Spc0010	celosia verde	1	280.00			280.00		
						280.00	45.60	12,768.00



## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONG	ANCH	ALT	CANT	PRECIO	IMPORTE
<b>EPAL.1001</b>	<b>PA PA JUSTIFICAR OBRAS COMPLEMENTARIAS</b> PA A JUSTIFICAR PARA OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL PRESEN- TE CAPÍTULO							
Spc0010		2				2.00		
						2.00	1,000.00	2,000.00
<b>TOTAL UE23 .....</b>								<b>115,254.13</b>



## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONG	ANCH	ALT	CANT	PRECIO	IMPORTE
<b>UE24</b>	<b>RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA</b>							
<b>D02HA250</b>	<b>M3 EXCAVACION EN ZANJAS</b> M3. EXCAVACIÓN EN ZANJAS EN TERRENO SIN CLASIFICAR, I/POSTERIOR RELLENO, APISONADO DE TIERRAS PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN Y TRANSPORTE DE EXCEDENTES A TERRAPLÉN.							
Spc0020	Tramo FD150mm	1	289.50	0.60	1.10	191.07		
						191.07	17.98	3,435.44
<b>E0420</b>	<b>M ARENA 250 LITROS/M3. PROTECCIÓN TUBOS</b> ARENA LAVADA, A EMPLEAR EN OBRAS PARA ENVOLVER TUBERÍAS DE GAS 250 L/ML, INCLUSO: ADQUISICIÓN, TRANSPORTE, VERTIDO, EXTENDIDO, RASANTEADO, Y MEDIOS AUXILIARES. MEDIDA LA LONGITUD HORIZONTAL.							
Spc0020	Tramo FD150	1	289.50	0.60	0.40	69.48		
						69.48	7.31	507.90
<b>E23456</b>	<b>UD ANCLAJE HA-20 SOPORTE TUBERIA D= 150-100 MM.</b>							
Spc0010		5				5.00		
						5.00	139.78	698.90
<b>E3864</b>	<b>M TUBO FUN.DÚC.150MM.AUTO FLEX</b> TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE 150 MM. DE DIÁMETRO, CON JUNTA AUTOMÁTICA FLEXIBLE, REVESTIMIENTO INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO Y EXTERIOR DE BARNIZ, INCLUSO COLOCACIÓN, PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD Y TERMINACIÓN. CONSTRUIDO SEGÚN NTE-IFA. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.							
Spc0020	Tramo FD150mm	1	289.50			289.50		
						289.50	75.15	21,755.93
<b>E3852</b>	<b>UD VÁLVULA COMPUERTA 100MM.FUNDI</b> VÁLVULA DE COMPUERTA EURO 20 TIPO 21 DE 100 MM DE DIÁMETRO, PARA UNIÓN MEDIANTE BRIDAS, INCLUSO: BRIDAS, TORNILLERÍA, VOLANTE, PIEZAS NECESARIAS PARA SU ACOPLAMIENTO A LA RED DE TUBERÍA, ADQUISICIÓN, TRANSPORTE, COLOCACIÓN, PRUEBAS Y MEDIOS AUXILIARES. MEDIDA LA UNIDAD PROBADA.							
Spc0010	Hidrante/BR	2				2.00		
						2.00	271.91	543.82
<b>E3874</b>	<b>UD HIDRANTE AEREO 100 PN-16 FUN TIPO HERMES 100</b> HIDRANTE MODELO AÉREO 100 PARA PN-16 TIPO HERMES DE FUNDITUBO O SIMILAR CON CUERPO DE FUNDICIÓN NODULAR, LLAVE DE ASIENTO CON MECANISMO QUE PERMITA CIERRE EN CASO DE ROTURA DEL HUSILLO, RACORES DE ALEACIÓN DE ALUMNIO ESTAMPADO, TIPO NORMALIZADO, SEGÚN UNE-23.400-80 (RACOR MODELO STORN DE 100 MM. Y 2 RACORES DE 70 MM. MODELO BARCELONA) CON SECCIÓN DE SEGURIDAD DE FRACTURA A NIVEL. MEDIDA LA UNIDAD COLOCADA Y PROBADA.							
Spc0010		1				1.00		
						1.00	2,013.42	2,013.42



## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONG	ANCH	ALT	CANT	PRECIO	IMPORTE
<b>E4W013</b>	<b>UD PIEZA "S" DE 100 MM</b> SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZA EN "S" DE DIÁMETRO 100 PARA CONEXIONADO A LLAVE DE CORTE HIDRANTE, INCLUSO P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.							
Spc0010		1				1.00		
						1.00	232.11	232.11
<b>E3384</b>	<b>UD BOCA DE RIEGO DE 50 MM DIAMETRO</b> BOCA DE RIEGO DE 50MM. DE DIAMETRO, INCLUSO P.P. DE COLOCACIÓN Y PIEZAS DE UNIÓN.							
Spc0010		1				1.00		
						1.00	344.85	344.85
<b>ARQUE001</b>	<b>UD ARQUETA ACOM.EN ACERA 80x80x80cm</b> ARQUETA PARA ALOJAMIENTO DE VÁLVULA DE CORTE EN ACOMETIDA, DE 80X80X80 CM. INTERIOR, CONSTRUIDA CON FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO TOSCO DE 1/2 PIE DE ESPESOR, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO, COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM/20/P/20/I, ENFOSCADA Y BRUÑIDA POR EL INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO, Y CON TAPA DE FUNDICIÓN, TERMINADA Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN, NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.							
Spc0010		1				1.00		
						1.00	311.79	311.79
<b>E3852_80</b>	<b>UD VÁLVULA COMPUERTA 80MM.FUNDI</b> VÁLVULA DE COMPUERTA EURO 20 TIPO 21 DE 80 MM DE DIÁMETRO, PARA UNIÓN MEDIANTE BRIDAS, INCLUSO: BRIDAS, TORNILLERÍA, VOLANTE, PIEZAS NECESARIAS PARA SU ACOPLAMIENTO A LA RED DE TUBERÍA, ADQUISICIÓN, TRANSPORTE, COLOCACIÓN, PRUEBAS Y MEDIOS AUXILIARES. MEDIDA LA UNIDAD PROBADA.							
Spc0010	Acometidas Begu y Eguren Enea	2				2.00		
						2.00	271.91	543.82
<b>E3855_100</b>	<b>UD VÁLVULA COMPUERTA 100MM.FUNDI</b> VÁLVULA DE COMPUERTA EURO 20 TIPO 21 DE 100 MM DE DIÁMETRO, PARA UNIÓN MEDIANTE BRIDAS, INCLUSO: BRIDAS, TORNILLERÍA, VOLANTE, PIEZAS NECESARIAS PARA SU ACOPLAMIENTO A LA RED DE TUBERÍA, ADQUISICIÓN, TRANSPORTE, COLOCACIÓN, PRUEBAS Y MEDIOS AUXILIARES. MEDIDA LA UNIDAD PROBADA.							
Spc0010	Nudos	4				4.00		
Spc0020		1				1.00		
						5.00	378.93	1,894.65
<b>UE25RAP10</b>	<b>UD CONEXION A RED</b> CONEXIÓN A RED MUNICIPAL SITUADA EN BIDEGORRI SEGÚN ESPECIFICACIONES AYTO. Y C ONSSORCIO DE AGUAS.							
Spc0020	Conexión junto a puente	1				1.00		



## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONG	ANCH	ALT	CANT	PRECIO	IMPORTE
Spc0020	Conexión Soraluze	1				1.00		
						2.00	1,500.00	3,000.00
<b>010408_10080</b>	<b>NUDO T 100/80 BBB.</b>							
	NUDO COMPUESTO POR UNA T 150/100 BBB DE FUNDICION , PIEZARIO NECESARIO PARA CONECTAR UN TUBO DE FUNDICIÓN D=150MM Y OTRO DE D=100MM., INCLUSO ANCLAJES Y TODO TIPO DE PIEZAS DE UNION.							
Spc0020	Nudos	1				1.00		
						1.00	292.00	292.00
<b>010408_15080</b>	<b>NUDO T 150/80 BBB.</b>							
	NUDO COMPUESTO POR UNA T 150/80 BBB DE FUNDICION , PIEZARIO NECESARIO PARA CONECTAR UN TUBO DE FUNDICIÓN D=150MM Y OTRO DE D=80MM., INCLUSO ANCLAJES Y TODO TIPO DE PIEZAS DE UNION.							
Spc0020	Nudos	2				2.00		
						2.00	315.00	630.00
<b>010408_150100</b>	<b>NUDO T 150/100 BBB.</b>							
	NUDO COMPUESTO POR UNA T 150/100 BBB DE FUNDICION , PIEZARIO NECESARIO PARA CONECTAR UN TUBO DE FUNDICIÓN D=150MM Y OTRO DE D=100MM., INCLUSO ANCLAJES Y TODO TIPO DE PIEZAS DE UNION.							
Spc0020	Nudos	4				4.00		
						4.00	367.00	1,468.00
<b>EPAL.1001</b>	<b>PA PA JUSTIFICAR OBRAS COMPLEMENTARIAS</b>							
	PA A JUSTIFICAR PARA OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL PRESENTE CAPÍTULO							
Spc0010		1				1.00		
						1.00	1,000.00	1,000.00
<b>EHAQ02</b>	<b>UD ARQ.HORMIGON 1,00x1,00x1,20</b>							
	ARQUETA DE HORMIGON TIPO HM-20, DE DIMENSIONES INTERIORES 1,00X1,00M,E=0.15M, DE ALTURA H= 1,20M, INCLUIDA P.P. DE EXCAVACION Y RELLENO, HORMIGON DE LIMPIEZA, PATES, TAPA DE FUNDICION REFORZADA (D-400 EN CALZADA Y APARCAMIENTO Y C-250 EN ACERA Y ZONA VERDE) MOD.AYTO ARRASATE CON INSCRIPCION,P.P. DE ARMADO ,TOTALMENTE TERMINADA.							
Spc0020	Arquetas nudos	6				6.00		
						6.00	385.62	2,313.72
<b>RS0920100 M</b>	<b>TUBERÍA POLIETILENO PE100 Dext=100 MM. 16 ATM</b>							
	Conducción de tubería de polietileno PE100 de Dext=110 mm. de PN=16 atm, incluso p.p. de piezas especiales, t-s y codos (de 90°, 45°, 22,5° y 11,25°), juntas, rasanteo cama de arena y recubrimiento de arena (abono a parte), colocación de la tubería, según nte/ifa-1 colocada y probada, medida la longitud ejecutada. la unidad incluye la p. p. de operaciones de lavado, prueba de desinfección y analíticas necesarias. La unidad incluye la colocación de la cinta señalizadora de la conducción de agua. Las piezas especiales correspondientes a esta unidad y de la red deberán ser acordes a la clase especificada en la presente unidad.							
Spc0020	Ac. Soraluze	1	20.000			20.000		
						20.00	15.79	315.80



## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONG	ANCH	ALT	CANT	PRECIO	IMPORTE
<b>RS092075</b>	<b>M TUBERÍA POLIETILENO PE100 Dext=75 MM. 16 ATM</b> Conducción de tubería de polietileno PE100 de Dext=110 mm. de PN=16 atm, incluso p.p. de piezas especiales, t-s y codos (de 90°, 45°, 22,5° y 11,25°), juntas, rasanteo cama de arena y recubrimiento de arena (abono a parte), colocación de la tubería, según nte/ifa-1 colocada y probada, medida la longitud ejecutada. la unidad incluye la p. p. de operaciones de lavado, prueba de desinfección y analíticas necesarias. La unidad incluye la colocación de la cinta señalizadora de la conducción de agua. Las piezas especiales correspondientes a esta unidad y de la red deberán ser acordes a la clase especificada en la presente unidad.	1	30.000			30.000		
Spc0020	Ac. Mekoleta					30.00	15.79	473.70
<b>RS092063</b>	<b>M TUBERÍA POLIETILENO PE100 Dext=63 MM. 16 ATM</b> Conducción de tubería de polietileno PE100 de Dext=110 mm. de PN=16 atm, incluso p.p. de piezas especiales, t-s y codos (de 90°, 45°, 22,5° y 11,25°), juntas, rasanteo cama de arena y recubrimiento de arena (abono a parte), colocación de la tubería, según nte/ifa-1 colocada y probada, medida la longitud ejecutada. la unidad incluye la p. p. de operaciones de lavado, prueba de desinfección y analíticas necesarias. La unidad incluye la colocación de la cinta señalizadora de la conducción de agua. Las piezas especiales correspondientes a esta unidad y de la red deberán ser acordes a la clase especificada en la presente unidad.	1	12.000			12.000		
Spc0020	Acometida Eguren Enea					12.00	15.79	189.48
<b>TOTAL UE24 .....</b>								<b>41,965.33</b>



## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONG	ANCH	ALT	CANT	PRECIO	IMPORTE
<b>UE25</b>	<b>RED DE SANEAMIENTO</b>							
<b>D02HA250</b>	<b>M3 EXCAVACION EN ZANJAS</b>							
	M3. EXCAVACIÓN EN ZANJAS EN TERRENO SIN CLASIFICAR, I/POSTERIOR RELLENO, APISONADO DE TIERRAS PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN Y TRANSPORTE DE EXCEDENTES A TERRAPLÉN.							
Spc0020	Salidas sumideros	1	12.00	0.80	1.50		14.40	
Spc0020	Acometida pluviales comedor	1	10.00	0.80	1.50		12.00	
Spc0020	Acometida fecales comedor	1	10.00	0.80	1.50		12.00	
Spc0020	Conexión pluviales regata bajo bidegorri	1	55.00	2.00	2.50		275.00	
								313.40 17.98 5,634.93
<b>U05CH010</b>	<b>M3 HORM. HM-20 LIMPIEZA Y REFUERZOS</b>							
	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-20/P/20 EN CIMIENTOS DE OBRAS DE FÁBRICA Y REFUERZOS DE TUBERÍAS, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, REGLEADO Y NIVELADO, TERMINADO.							
Spc0020		1	12.00	0.80	0.70		6.72	
							6.72	110.43 742.09
<b>410000</b>	<b>UD ARQUETA DRENAJE HORMIG ARMADO 0,6X0,6 Y 1,5 ALTURA</b>							
	ARQUETA DE DRENAJE DE HORMIGON EN ARMADO DOBLE MALLAZO 15X15X12 DE HASTA 1,50 M DE ALTURA Y DIMENSIONES INTERIORES DE 0,6 X 0,6 M. INLCUSO EXCAVACION CON SOBRESANCHO PARA TRABAJAR, AGOTAMIENTO Y ENTIBACION NECESARIAS, SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DEL HORMIGON, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, PATES, TAPA/REJILLA DE FUNDICION DUCTIL C-250 Y POSTERIOR RELLENO Y COMPACTACION POR MEDIOS MECANICOS. TOTALMENTE TERMINADO.							
Spc001	Sumideros	3					3.000	
Spc0020	Acometida pluviales comedor	1					1.000	
Spc0020	Acometida fecales comedor	1					1.000	
							5.00	412.19 2,060.95
<b>D36SE315</b>	<b>M TUBERÍA PVC Dext=315mm SN4</b>							
	ML. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE PVC SERIE TEJA-SN4 DE 315 MM. DE DIÁMETRO Y 7,7 MM. DE ESPESOR, SEGÚN NORMA UNE-EN 1456, UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA, COLOCADA SOBRE SOLERA DE ARENA O EMBEBIDA EN MACIZO DE HORMIGÓN HM-20 N/MM2. , I/ P.P. DE PIEZAS ESPECIALES Y PARTE PROPORCIONAL DE PRUEBAS.							
SPC0010	Salidas sumideros	1	12.00				12.00	
Spc0020	Acometida pluviales comedor	1	10.00				10.00	
Spc0020	Acometida fecales comedor	1	10.00				10.00	
							32.00	64.24 2,055.68
<b>E10W01</b>	<b>ud CONEXIÓN A ARQUETA EXISTENTE</b>							
	CONEXIÓN DE TUBERÍA DE ALCANTARILLADO A ARQUETA EXISTENTE, INCLUSO APERTURA DE HUECO PARA CONEXIÓN, EXCAVACIÓN MANUAL, CARGA, TRANSPORTE DE SOBRESANCHO Y CANON DEL MISMO, RECIBIDO DE TUBOS A ARQUETA, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO AMTERIAL. MEDIDA LA UNIDAD REALIZADA. MEDIDA LA UNIDAD REALIZADA.							



## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONG	ANCH	ALT	CANT	PRECIO	IMPORTE
Spc0020	Acometida pluviales comedor	1				1.00		
Spc0020	Acometida fecales comedor	1				1.00		
						2.00	1,000.00	2,000.00
<b>EPAL.1001</b>	<b>PA PA JUSTIFICAR OBRAS COMPLEMENTARIAS</b>							
	PA A JUSTIFICAR PARA OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL PRESENTE CAPÍTULO							
Spc0020		1				1.00		
						1.00	1,000.00	1,000.00
<b>#E226.500</b>	<b>MI TUBO PVC 500 MM 12.3 MM CLASE 5</b>							
	TUBERÍA DE PVC RÍGIDO DE 500 MM. DE DIÁMETRO EXTERIOR, CON UN ESPESOR DE 12.3 MM. SEGÚN UNE 53332, CLASE 41-SERIE 5 (COLOR TEJA), CON JUNTA ELÁSTICA BILABIAL, INCLUSO: ADQUISICIÓN, TRANSPORTE, COLOCACIÓN, PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES PARA CONEXIONES, COLOCACIÓN, MERMAS POR CORTES Y MEDIOS AUXILIARES. SEGUN NT/ISS-46. MEDIDA LA LONGITUD POR SU EJE.							
Spc0020	Conexión pluviales regata bajo bidegorri	1	55.00			55.00		
						55.00	57.00	3,135.00
<b>007060</b>	<b>ud POZO DE REGISTRO 1,50M.&lt;H&lt;=2,50M</b>							
	UD. POZO DE REGISTRO DE 0,80 X 0,80 Y ALTURA DE 1,51 A 2,50 METROS DE HORMIGON H-200 INCL. EXCAVACION, ENCOFRADOS, RELLENO, MARCO Y TAPA REFORZADOS(D-400 EN CALZADA Y APARCAMIENTO Y C-250 EN ACERA Y ZONA VERDE) MOD.AYTO ARRASATE CON INSCRIPCION, PATES, ETC, TOTALMENTEACABADO							
Spc0020	Conexión pluviales regata bajo bidegorri	2				2.00		
						2.00	550.00	1,100.00
<b>007059</b>	<b>ud POZO DE REGISTRO H&lt;=1,50M.</b>							
	UD. POZO DE REGISTRO DE 0,80X0,80 M. Y ALTURA<=1,50 M. DE HORMIGON H-200 INCLUSO EXCAVACION,ENCOFRADO, RELLENO, MARCA Y TAPA DE FUNDICION REFORZADOS (D-400 EN CALZADA Y APARCAMIENTO Y C-250 EN ACERA Y ZONA VERDE) MOD.AYTO ARRASATE CON INSCRIPCION, PATES, ETC., TOTALMENTE ACABADO.							
Spc0020	Conexión pluviales regata bajo bidegorri	1				1.00		
Spc0020						1.00	420.71	420.71
<b>TDE040</b>	<b>M3 RELLENO CON TODO-UNO CALIZO</b>							
	RELLENO CON MATERIAL TODO-UNO CALIZO DE CANTERA, INCLUSO VERTIDO, EXTENDIDO EN TONGADAS DE 20 CM Y COMPACTADO CON PISON MECANICO LIGERO.							
Spc0020	Salidas sumideros	1	12.00	0.80	1.00	9.60		
Spc0020	Acometida pluviales comedor	1	10.00	0.80	1.00	8.00		
Spc0020	Acometida fecales comedor	1	10.00	0.80	1.00	8.00		
Spc0020	Conexión pluviales regata bajo bidegorri	1	55.00	2.00	1.30	143.00		
						168.60	28.00	4,720.80
<b>TDE047</b>	<b>m3 RELLENO CON ARENA CALIZA</b>							
	RELLENO CON ARENA CALIZA, DE GRANULOMETRIA 1 A 5 MM, INCLUSO VERTIDO, EXTENDIDO EN TONGADAS DE 20 CM Y COMPACTADO CON PISON MECANICO LIGERO. MEDIDO SOBRE PLANO DE PERFILES TRANSVERSALES.							



## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONG	ANCH	ALT	CANT	PRECIO	IMPORTE
Spc0020	Salidas sumideros	1	12.00	0.80	0.30	2.88		
Spc0020	Acometida pluviales comedor	1	10.00	0.80	0.50	4.00		
Spc0020	Acometida fecales comedor	1	10.00	0.80	0.50	4.00		
Spc0020	Conexión pluviales regata bajo bidegorri	1	55.00	2.00	0.80	88.00		
						98.88	28.00	2,768.64
<b>E0327W8</b>	<b>ud SUMIDERO DE BADEN</b> CONSTRUCCIÓN DE SUMIDERO DE REJILLA METALICA INCLUSO CERCO MODELO P 400 DE EJ C-250, FORMADO POR EXCAVACIÓN PARA SU EMPLAZAMIENTO, SOLERA Y ALZADOS DE HORMIGÓN HM-20 DE 15CM. DE ESPESOR ., CON SU MARCO, INCLUSO ENCOFRADO, DESENCOFRADO, COLOCACIÓN Y MEDIOS AUXILIARES. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.							
Spc0020		1				1.00		
						1.00	180.00	180.00
<b>TOTAL UE25 .....</b>								<b>25,818.80</b>



## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONG	ANCH	ALT	CANT	PRECIO	IMPORTE
<b>UE27</b>	<b>RED DE ALUMBRADO</b>							
<b>D02HA250</b>	<b>M3 EXCAVACION EN ZANJAS</b> M3. EXCAVACIÓN EN ZANJAS EN TERRENO SIN CLASIFICAR, I/POSTERIOR RELLENO, APISONADO DE TIERRAS PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN Y TRANSPORTE DE EXCEDENTES A TERRAPLÉN.							
Spc0010	Red de alumbrado	1	240.50	0.50	0.80	96.20		
						96.20	17.98	1,729.68
<b>U05CH010</b>	<b>M3 HORM. HM-20 LIMPIEZA Y REFUERZOS</b> HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-20/P/20 EN CIMIENTOS DE OBRAS DE FÁBRICA Y REFUERZOS DE TUBERÍAS, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, REGLEADO Y NIVELADO, TERMINADO.							
Spc0010	Red de alumbrado	1	240.50	0.50	0.30	36.08		
						36.08	110.43	3,984.31
<b>IEETP110</b>	<b>m TUBERIA POLIET. DOBLE P. D=110MM</b> TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (TPC) DE DOBLE PARED (EXTERIOR CORRUGADO, INTERIOR LISO) DE D=110MM., INCLUSO HILO GUIA, INSTALADA EN ZANJA.							
Spc0010	Red de alumbrado	2	240.50			481.00		
						481.00	5.49	2,640.69
<b>E51</b>	<b>M BANDA PVC 30CM ANCHO REDES</b> BANDA DE P.V.C. DE 30 MM. DE ANCHO Y G400 DE ESPESOR SEGÚN NORMAS EMPRESA SUMINISTRADORA, INCLUSO: ADQUISICIÓN, TRANSPORTE, COLOCACIÓN EN ZANJA Y MEDIOS AUXILIARES. MEDIDA LA LONGITUD DE LA ZANJA.							
Spc0010	Red de alumbrado	1	240.50			240.50		
						240.50	0.27	64.94
<b>IEEA60</b>	<b>ud ARQ.HORMIGON 0,5X0,50X0,6M</b> ARQUETA DE 0,50X0,50X0,60 M DE HORMIGON HM-20, INCLUSO EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO, MARCO Y TAPA DE FUNDICION DUCTIL CON INSCRIPCION DE SERVICIO "ARGITERIA" Y ESCUDO DEL AYUNTAMIENTO DE BERGARA							
Spc0010	Red de alumbrado	11				11.00		
						11.00	365.78	4,023.58
<b>IEE051</b>	<b>m CABLE CU VV. 0,61/1 KV. 4X6MM2</b> CABLE DE COBRE VV. 0.61/1 KV DE 4X6 MM2.COLOCADO, INCLUSO P.P. DE CONEXIONES, PRUEBAS Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.							
Spc0010	Red de alumbrado	1.1	240.50			264.55		
						264.55	2.25	595.24



## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONG	ANCH	ALT	CANT	PRECIO	IMPORTE
<b>IET003</b>	<b>m CABLE CU DESNUDO TIERRA 1X35MM2</b> LINEA PRINCIPAL DE PUESTA A TIERRA INSTALADA CON CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO DE 35 MM2 DE SECCION NOMINAL, INCLUSO UNIONES, CONEXION AL PUNTO DE PUESTA A TIERRA Y SEÑALIZACION							
Spc0010	Red de alumbrado	1.1	240.50			264.55		
						264.55	2.28	603.17
<b>IET017</b>	<b>ud PICA TOMA DE TIERRA</b> PICA DE TOMA DE TIERRA DE 2,00 M DE LONGITUD DE BARRA DE ACERO COBRIZADO DE 14 MM DE DIAMETRO, INCLUSO P.P. DE CONEXIONES, GRAPAS, PIEZAS ESPECIALES, ACCESORIOS, PEQUEÑO MATERIAL Y SEÑALIZACION; REALIZADA SEGUN REBT. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.							
Spc0010	Luminarias	10				10.00		
Spc0010	cuadro	1				1.00		
						11.00	20.10	221.10
<b>IET020B</b>	<b>ud BASE DE HORMIGÓN 0,8X0,8X1.2</b> BASE DE HORMIGÓN DE DIMENSIONES 0,80X0,80X1,20M, INCLUSO P.P. DE EXCAVACIÓN, ENCOFRADOS Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS, PERNOS DE ANCLAJE DE ACERO INOXIDABLE SEGUN PLANO DE DETALLE TOTALMENTE ACABADO.							
Spc0010	Luminarias	10				10.00		
						10.00	243.78	2,437.80
<b>IEL025</b>	<b>ud COLUMNA DE 10M. MODELO AM-10</b> COLUMNA DE 10 M. DE ALTURA MODELO AM-10 DE ACERO GALVANIZADO PARA UNA LUMINARIA, S Y APLOMADO, INCLUSO CABLE INTERIOR DE 2X2,5MM2, CAJA CON FUSIBLES 6A Y CONEXION/PLANOS, COLOCADO ES.							
Spc0010	Luminarias	10				10.00		
						10.00	901.30	9,013.00
<b>E1116</b>	<b>Ud DERECHOS DE ENGANCHE</b> DERECHOS DE ENGANCHE, ACOMETIDA Y VERIFICACIÓN PARA CONTRATACIÓN CON IBERDROLA, GASTOS DE REDACCIÓN Y TRAMITACIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y ADMINISTRATIVA NECESARIA PARA LA AUTORIZACIÓN DEFINITIVA DE LA PUESTA EN SERVICIO DE LA INSTALACIÓN, INCLUSO TASAS OFICIALES.							
Spc0010		1				1.00		
						1.00	1,989.54	1,989.54
<b>EPAL.1001</b>	<b>PA PA JUSTIFICAR OBRAS COMPLEMENTARIAS</b> PA A JUSTIFICAR PARA OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL PRESENTE CAPÍTULO							
Spc0010		2				2.00		
						2.00	1,000.00	2,000.00



## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONG	ANCH	ALT	CANT	PRECIO	IMPORTE
<b>PHLED90</b>	<b>UD LUMINARIA BGP282LED90/740 DM 11</b> LUMINARIA BGP 282LED 90/740 DM 11 UNISTREET MINI GEN 2, GRADO DE HERMETICIDAD IP-66, CON CUERPO DE ALUMINIO EXTRUSIONADO, CON EQUIPO XITANIUM PROGRAMABLE LUMISTEP 6H, INCLUSO PROTECTOR CONTRA SOBRETENCIONES 10 KV, DE PHILIPS.							
Spc0010	Luminarias	10				10.00		
						10.00	1,702.15	17,021.50
<b>TOTAL UE27 .....</b>								<b>46,324.55</b>



## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONG	ANCH	ALT	CANT	PRECIO	IMPORTE
<b>UE28 RED DE TELECOMUNICACIONES</b>								
<b>D02HA250</b>	<b>M3 EXCAVACION EN ZANJAS</b> M3. EXCAVACIÓN EN ZANJAS EN TERRENO SIN CLASIFICAR, I/POSTERIOR RELLENO, APISONADO DE TIERRAS PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN Y TRANSPORTE DE EXCEDENTES A TERRAPLÉN.							
Spc0020	Red telefonica	1	70.00	0.45	0.87	27.41		
						27.41	17.98	492.83
<b>TDE040</b>	<b>M3 RELLENO CON TODO-UNO CALIZO</b> RELLENO CON MATERIAL TODO-UNO CALIZO DE CANTERA, INCLUSO VERTIDO, EXTENDIDO EN TONGADAS DE 20 CM Y COMPACTADO CON PISON MECANICO LIGERO.							
Spc0020	Red telefonica	1	70.00	0.45	0.45	14.18		
						14.18	28.00	397.04
<b>U05CH010</b>	<b>M3 HORM. HM-20 LIMPIEZA Y REFUERZOS</b> HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-20/P/20 EN CIMIENTOS DE OBRAS DE FÁBRICA Y REFUERZOS DE TUBERÍAS, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, REGLEADO Y NIVELADO, TERMINADO.							
Spc0020	Red telefonica	1	70.00	0.45	0.27	8.51		
						8.51	110.43	939.76
<b>IEETP23</b>	<b>m TUBERIA PVC Ø 110 MM</b> TUBERIA LISA DE PVC D=110MM., INCLUSO HILO GUIA, INSTALADA EN ZANJA.							
SPC0010	Red telecomunicaciones	2	70.00			140.00		
						140.00	3.60	504.00
<b>SAN203_3</b>	<b>M TRITUBO DE POLIETILENO D=3X40MM</b> TRITUBO DE POLIETILENO DE D=3X40MM, INCLUSO BANDA SEÑALIZADORA, PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS DE UNION, INSTALADA EN ZANJA.							
Spc0010	Red telecomunicaciones	1	70.00			70.00		
						70.00	15.00	1,050.00
<b>08.08</b>	<b>ud ARQ. TELEF. PREF.TIPO HF-III C/TAP</b> ARQUETA TIPO HF-III PREFABRICADA HOMOLOGADA POR TELEFÓNICA, DE DIMENSIONES EXTERIORES 1,28X1,18X0,98 M., CON VENTANAS PARA ENTRADA DE CONDUCTOS, INCLUSO EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TERRENO FLOJO, 10 CM. DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA H-125/40, EMBOCADURA DE CONDUCTOS RELLENO DE TIERRAS Y TRANSPORTE DE SOBANTES A VERTEDERO, EJECUTADA SEGÚN PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.							
SPC0010	Arqueta	1				1.000		
						1.00	518.11	518.11



## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONG	ANCH	ALT	CANT	PRECIO	IMPORTE
<b>E10W01</b>	<b>ud CONEXIÓN A ARQUETA EXISTENTE</b> CONEXIÓN DE TUBERÍA DE ALCANTARILLADO A ARQUETA EXISTENTE, INCLUSO APERTURA DE HUECO PARA CONEXIÓN, EXCAVACIÓN MANUAL, CARGA, TRANSPORTE DE SOBRESANTES A VEREDERO Y CANON DEL MISMO, RECIBIDO DE TUBOS A ARQUETA, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL. MEDIDA LA UNIDAD REALIZADA. MEDIDA LA UNIDAD REALIZADA.							
Spc0020	Conexión arqueta existente	1				1.00		
						1.00	1,000.00	1,000.00
<b>TOTAL UE28 .....</b>								<b>4,901.74</b>



## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONG	ANCH	ALT	CANT	PRECIO	IMPORTE
<b>UE29</b>	<b>RED DE ENERGIA ELECTRICA</b>							
<b>D02HA250</b>	<b>M3 EXCAVACION EN ZANJAS</b>							
	M3. EXCAVACIÓN EN ZANJAS EN TERRENO SIN CLASIFICAR, I/POSTERIOR RELLENO, APISONADO DE TIERRAS PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN Y TRANSPORTE DE EXCEDENTES A TERRA-PLÉN.							
Spc0010	línea 13,2Kv	1	150.50	0.45	1.00		67.73	
Spc0010	línea de BT	1	142.50	0.45	1.00		64.13	
							131.86	17.98
								2,370.84
<b>TDE040</b>	<b>M3 RELLENO CON TODO-UNO CALIZO</b>							
	RELLENO CON MATERIAL TODO-UNO CALIZO DE CANTERA, INCLUSO VERTIDO, EXTENDIDO EN TONGADAS DE 20 CM Y COMPACTADO CON PISON MECANICO LIGERO.							
Spc0010	línea 13,2Kv	1	150.50	0.45	0.45		30.48	
Spc0010	línea de BT	1	142.50	0.45	0.45		28.86	
							59.34	28.00
								1,661.52
<b>U05CH010</b>	<b>M3 HORM. HM-20 LIMPIEZA Y REFUERZOS</b>							
	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-20/P/20 EN CIMIENTOS DE OBRAS DE FÁBRICA Y REFUERZOS DE TUBERÍAS, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, REGLEADO Y NIVELADO, TERMINADO.							
Spc0010	línea 13,2Kv	1	150.50	0.45	0.25		16.93	
Spc0010	línea BT	1	142.50	0.45	0.25		16.03	
							32.96	110.43
								3,639.77
<b>E49</b>	<b>M TUBO TPC D=160 MM. CORRUGADO DOBLE PARED</b>							
	TUBERIA DE T.P.C DE Ø160 MM. CORRUGADO CON DOBLE CAPA; INCLUSO SOLERA Y ENVOLTURA DE HORMIGÓN EN MASA H-100 CON UN ESPESOR DE 10 CMS. SOBRE CONDUCTOS, UNIONES Y MEDIOS AUXILIARES. SEGÚN NORMATIVA NTE. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.							
Spc0010	línea 13,2Kv	1	150.50				150.50	
Spc0010	línea BT	1	142.50				142.50	
							293.00	7.10
								2,080.30
<b>E50</b>	<b>UD ARQUETA MOD. AG DE 1.00X1.00 M. ALTA TENSION</b>							
	ARQUETA DE ELECTRICIDAD MODELO AG DE IBERDROLA DE 1.00X 1.00 MTS.DE DIMENSIONES INTERIORES PARA ALTA TENSIÓN A EJECUTAR CON LAS FORMAS, MATERIALES Y DIMENSIONES ESPECIFICADOS EN LOS PLANOS, INCLUSO MARCO Y TAPA REFORZADA TIPO IBERDROLA, EXCAVACIONES, RELLENOS, ENCOFRADOS, HORMIGONES, ARMADURAS Y PATES Y MEDIOS AUXILIARES.							
Spc0010	línea 13,2Kv	4					4.00	
Spc0020	BT	2					2.00	
							6.00	656.55
								3,939.30



## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONG	ANCH	ALT	CANT	PRECIO	IMPORTE
<b>E51</b>	<b>M BANDA PVC 30CM ANCHO REDES</b> BANDA DE P.V.C. DE 30 MM. DE ANCHO Y G400 DE ESPESOR SEGÚN NORMAS EMPRESA SUMINISTRADORA, INCLUSO: ADQUISICIÓN, TRANSPORTE, COLOCACIÓN EN ZANJA Y MEDIOS AUXILIARES. MEDIDA LA LONGITUD DE LA ZANJA.							
Spc0010	línea 13,2Kv	1	150.50					150.50
Spc0010	línea BT	1	142.50					142.50
								293.00
							0.27	79.11
<b>SAN203</b>	<b>M CUATRITUBO DE POLIETILENO D=4X40MM</b> CUATRITUBO DE POLIETILENO DE D=4X40MM, INCLUSO BANDA SEÑALIZADORA, PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS DE UNION, INSTALADA EN ZANJA.							
Spc0010	línea 13,2Kv	1	150.50					150.50
								150.50
							20.00	3,010.00
<b>TOTAL UE29 .....</b>								<b>16,780.84</b>



## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONG	ANCH	ALT	CANT	PRECIO	IMPORTE
<b>UE210</b>	<b>SEÑALIZACION Y BALIZAMIENTO</b>							
<b>700.110</b>	<b>M MARCA CONV. ANCHO 10 CM.</b> MARCA REFLEXIVA CONVENCIONAL EN LINEAS LONGITUDINALES DISCONTINUAS DE 10 CM DE ANCHO, REALMENTE PINTADO.							
Spc0010	Eje vial	1	322.00			322.00		
						322.00	1.46	470.12
<b>HSDCV</b>	<b>UD PINTADO DE PLAZA DE APARCAMIENTO</b> PINTADO DE PLAZA DE APARCAMIENTO CON PINTURA REFLEXIVA CONVENCIONAL EN LINEAS LONGITUDINALES DISCONTINUAS DE 10 CM DE ANCHO, REALMENTE PINTADO INC/ REPLANTEO ETC							
Spc0010	Plazas de aparcamiento	19				19.00		
Spc0020		5				5.00		
Spc0020		25				25.00		
Spc0020	Minusvalidos	2				2.00		
						51.00	9.95	507.45
<b>U18VAR020</b>	<b>UD SEÑAL RECTANGULAR REFL APARC.MINUSV.90x135 cm</b> SEÑAL RECTANGULAR DE 90X135 CM., REFLEXIVA Y TROQUELADA, INCLUSO POSTE GALVANIZADO DE SUSTENTACIÓN Y CIMENTACIÓN, COLOCADA.							
Spc0010		2				2.00		
						2.00	657.00	1,314.00
<b>EPAL.1001</b>	<b>PA PA JUSTIFICAR OBRAS COMPLEMENTARIAS</b> PA A JUSTIFICAR PARA OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL PRESENTE CAPÍTULO							
Spc0010		0.5				0.50		
						0.50	1,000.00	500.00
<b>U18VAR020</b>	<b>UD SEÑAL RECTANGULAR REFL PASO DE CEBRA</b> SEÑAL TRIANGULAR DE 70 CM., REFLEXIVA Y TROQUELADA, INCLUSO POSTE GALVANIZADO DE SUSTENTACIÓN Y CIMENTACIÓN, COLOCADA.							
Spc0010	Paso de peatones	2				2.00		
						2.00	620.00	1,240.00
<b>TOTAL UE210 .....</b>							<b>4,031.57</b>	



## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONG	ANCH	ALT	CANT	PRECIO	IMPORTE
<b>UE211</b>	<b>JARDINERIA Y AMUEBLAMIENTO URBANO</b>							
<b>MDC020</b>	<b>M2 ZONA VERDE</b>							
	CREACIÓN DE ESPACIO VERDE ENTRE NUEVOS APARCAMIENTOS Y MURO/TALUD DE PLATAFORMA DEL ANTIGUO FF.CC. CON EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL, SIEMBRA DE CESPED Y ESPECIES ARBOREAS Y ARBUSTIVAS.							
Spc0010		1	482.00				482.00	
							482.00	15.26
								7,355.32
<b>U16MB605</b>	<b>ud PAPELERA DE CHAPA PERFORADA 40 L.</b>							
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PAPELERA DE CHAPA PERFORADA Y POSTE DE FUNDICIÓN MODELO "GETARIA" DE JOLAS O SIMILAR DE 40 L. DE CAPACIDAD PINTADA POR IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE Y TERMINADA EN OXIGRÓN SECADO AL BORNADO CON HERRAJES DE COLGAR Y MECANISMO BASCULANTE, BASE DE CIMENTACIÓN ETC. INSTALADA.							
Spc0010		2					2.00	
							2.00	198.96
								397.92
<b>EPAL.1001</b>	<b>PA PA JUSTIFICAR OBRAS COMPLEMENTARIAS</b>							
	PA A JUSTIFICAR PARA OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL PRESENTE CAPÍTULO							
Spc0010		1					1.00	
							1.00	1,000.00
								1,000.00
<b>TOTAL UE211 .....</b>								<b>8,753.24</b>



## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONG	ANCH	ALT	CANT	PRECIO	IMPORTE
<b>UE212</b>	<b>SEGURIDAD Y SALUD</b>							
<b>SEG100</b>	<b>SEGURIDAD Y SALUD</b>							
	PARTIDA PARA SEGURIDAD Y SALUD							
Spc0010		1				1.00		
						1.00	6,952.02	6,952.02
	<b>TOTAL UE212 .....</b>							<b>6,952.02</b>



## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONG	ANCH	ALT	CANT	PRECIO	IMPORTE
<b>UE213</b>	<b>CONTROL DE CALIDAD</b>							
<b>CC100</b>	<b>PARTIDA PARA CONTROL DE CALIDAD</b>							
	PARTIDA PARA CONTROL DE CALIDAD							
Spc0010		1				1.00		
						1.00	4,607.86	4,607.86
<b>TOTAL UE213 .....</b>								<b>4,607.86</b>



## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONG	ANCH	ALT	CANT	PRECIO	IMPORTE
<b>UE214</b>	<b>GESTION DE RESIDUOS</b>							
<b>GESRE100</b>	<b>UD PARTIDA PARA GESTION DE RESIDUOS</b>							
	PARTIDA PARA GESTIÓN DE RESIDUOS							
Spc0010		1				1.00		
						1.00	2,756.00	2,756.00
	<b>TOTAL UE214 .....</b>							<b>2,756.00</b>
	<b>TOTAL.....</b>							<b>309,506.08</b>



## 4. RESUMEN DE PRESUPUESTO



## RESUMEN DE PRESUPUESTO

### Proyecto de obras de urbanización de la U.E. 2 del A-44 en Osintxu, Bergara (Gipuzkoa)

CAPÍTULO	RESUMEN	IMPORTE	%
UE21	MOVIMIENTO DE TIERRAS Y DEMOLICIONES .....	26,385.18	8.52
UE22	OBRAS DE FÁBRICA .....	4,974.82	1.61
UE23	FIRMES Y PAVIMENTOS .....	115,254.13	37.24
UE24	RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA .....	41,965.33	13.56
UE25	RED DE SANEAMIENTO .....	25,818.80	8.34
UE27	RED DE ALUMBRADO .....	46,324.55	14.97
UE28	RED DE TELECOMUNICACIONES .....	4,901.74	1.58
UE29	RED DE ENERGIA ELECTRICA .....	16,780.84	5.42
UE210	SEÑALIZACION Y BALIZAMIENTO.....	4,031.57	1.30
UE211	JARDINERIA Y AMUEBLAMIENTO URBANO.....	8,753.24	2.83
UE212	SEGURIDAD Y SALUD .....	6,952.02	2.25
UE213	CONTROL DE CALIDAD .....	4,607.86	1.49
UE214	GESTION DE RESIDUOS.....	2,756.00	0.89
<b>PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL</b>		<b>309,506.08</b>	
13.00 % Gastos generales ....		40,235.79	
6.00 % Beneficio industrial .		18,570.36	
Suma .....		58,806.15	
<b>PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA</b>		<b>368,312.23</b>	
21% IVA .....		77,345.57	
<b>PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN</b>		<b>445,657.80</b>	

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de CUATROCIENTOS CUARENTA Y CINCO MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

Arrasate-Mondragón, Mayo 2023.

El autor del proyecto

D. Enrique Elkoroberezibar Markiegi  
 I.C.C.P. colegiado nº 9.971

KREAN, S.Coop.