

## MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO CAP01 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS</b>							
VA001	M2 LEVAN.COMPRES.FIRME CALZADAS+ACERAS LEVANTADO CON COMPRESOR DE FIRME Y PAVIMENTO DE CALZADA Y ACERAS CON BASE DE HORMIGON HIDRAULICO, INCLUSO LOSETAS Y CAPAS DE AGLOMERADO ASFALTICO, BORDILLOS, INCLUSO RETIRADA Y CARGA DE PRODUCTOS SOBRANTES A VERTEDERO CONTROLADO, MEDIDA SOBRE PERFIL.						
	ACERA EXISTENTE	1	1.587,020			1.587,020	
	CALZADA EXISTENTE	1	3.477,700			3.477,700	
							5.064,72
VA002	M3 EXCA.CAJA MECA.CUAL.TERRE.VERTEDE EXCAVACIÓN EN APERTURA DE CAJA Y CARGA DE PRODUCTOS POR MEDIOS MECÁNICOS, EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, MEDIDA SOBRE PERFIL, CON TRANSPORTE A VERTEDERO CONTROLADO, INCLUSO RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO HASTA LA SUBBASE DE HORMIGÓN.						
		1	5.064,020		0,500	2.532,010	
							2.532,01
VA003	M2 COMPACTACION FONDO EXCAVACION COMPACTACION DEL FONDO DE EXCAVACION POR MEDIOS MECÁNICOS, COMPACTADOS AL 100 % DEL PROCTOR MODIFICADO, SEGÚN PLIEGO DE CONDICIONES, MEDIDO SOBRE PERFIL.						
		1	5.064,020			5.064,020	
							5.064,02
VA004	UD DEMOLICIÓN DE ARQUETA + TRANSPORTE A VERTEDERO DEMOLICIÓN DE ARQUETA CON CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS A VERTEDERO CONTROLADO.						
		50				50,000	
	ABASTECIMIENTO	11				11,000	
	ACOMETIDAS ABASTECIMIENTO	20				20,000	
	VÁLVULAS ABASTECIMIENTO	16				16,000	
	ACOMETIDAS SANEAMIENTO	21				21,000	
	POZOS DE REGISTRO	11				11,000	
	SANEAMIENTO						
							129,00
VA005	M DEMOLICIÓN DE COLECTOR + TRANSPORTE A VERTEDERO DEMOLICIÓN DE COLECTOR DE PLUVIALES O SANEAMIENTO, INCLUYENDO POZOS DE REGISTRO Y RESALTO, CON CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS A VERTEDERO CONTROLADO.						
	SANEAMIENTO	1	269,080			269,080	
	ACOMETIDAS	1	241,000			241,000	
							510,08
VA006	M DEMOLICIÓN DE TUBO DE ABASTECIMIENTO + TRANSPORTE A VERTEDERO DEMOLICIÓN DE TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO, INCLUYENDO ARQUETAS PARA VÁLVULAS Y RETIRADA DE LAS MISMAS CON CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS A VERTEDERO CONTROLADO.						
	ABASTECIMIENTO	1	499,400			499,400	
	CRUCE RÚA PINO	1	37,560			37,560	
							536,96

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
VA007	M DEMOLICIÓN DE CANALIZACIÓN SERVICIOS DEMOLICIÓN DE CANALIZACIÓN CON CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS A VERTEDERO CONTROLADO.						
	ALUMBRADO	1	500,000			500,000	
	RED ELÉCTRICA	1	300,000			300,000	
	SEMAFORIZACIÓN	1	200,000			200,000	
							1.000,00
VA008	M CORTE AGLOMERADO CORTE DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO ASFÁLTICO, MEDIANTE MÁQUINA CORTADORA DE PAVIMENTO. INCLUSO P/P DE REPLANTEO Y LIMPIEZA.						
	TRAMO ENTRE C/ESULTOR GREGORIO FDEZ Y C/PÁRROCO JOSÉ OTERO	1	98,20			98,20	
							98,20

## MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPITULO CAP02 PAVIMENTACIÓN</b>							
VA009	M3 B.HM-20/P/20(CEM-II/A-P32,5) SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE HORMIGÓN EN MASA, VIBRADO Y MOLDEADO EN SU CASO, EN BASE DE CALZADAS, SOLERA DE ACERAS, PISTAS DEPORTIVAS O PASEOS, CIMIENTO DE BORDILLOS Y ESCALERAS, CON HM-20/P/20, ÁRIDO MÁXIMO 20 MM Y CONSISTENCIA PLÁSTICA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS DE DILATACION.						
	ACERAS	1	1.742,570		0,150	261,386	
	VADOS	1	75,600		0,200	15,120	
	CALZADA	1	2.197,190		0,200	439,438	
							715,94
VA010	M3 BASE ZAHORRA ARTIFICIAL BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL, CLASIFICADA (HUSOS Z-1, Z-2 Y Z-3) PUESTA EN OBRA Y COMPACTADA, MEDIDA SOBRE PERFIL.						
	APARCAMIENTO	1	726,640		0,200	145,328	
	VADOS VEHÍCULOS	1	75,600		0,200	15,120	
	CALZADA	1	2.197,190		0,200	439,438	
							599,89
VA011	UD SUM. E INSTALACIÓN PIEZA LATERAL GRANITO VADOS VEHÍCULOS. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PIEZA LATERAL PARA RESOLUCIÓN DE VADOS DE VEHÍCULOS DE DIMENSIONES BÁSICAS 22X60X30 CM DE ACUERDO A LA DEFINICION DE PLANOS,DE GRANITO BLANCO MERA ACABADO FLAMEADO INCLUSO MORTERO DE ASIENTO Y REJUNTADO, INCLUYENDO EXCAVACION Y HORMIGÓN DE SOLERA Y REFUERZO.						
		10				10,000	
							10,00
VA012	ML ENCINTADO RECTO GRAN.BLANCO MERA 20X20 FLAMEADOS ENCINTADO RECTO DE GRANITO BLANCO MERA ACABADO FLAMEADO, DE 20X20 CM., SOBRE CAPA DE ASIENTO DE MORTERO DE CEMENTO, ESPOLVOREADO DE CEMENTO REJUNTADO CON LECHADA DE CEMENTO, I/P.P. DE RECORTES Y LIMPIEZA.INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PUESTA EN RASANTE DE TAPAS DE REGISTROS DE LOS DIFERENTES SERVICIOS URBANOS.						
	LATERAL VADOS VEHICULOS	10	8,000			80,000	
	PASOS PEATONALES	14	5,000			70,000	
							150,00
VA013	ML SU.CO.BORD.GRAN.BLANCO 20X22 RECTO ACHAFLANADO SUMINISTRO Y COLOCACION DE BORDILLO GRANITICO RECTO BLANCO MERA 20X22 CM ACABADO FLAMEADO, ACHAFLANADO 2X2 CM, INCLUSO MORTERO DE ASIENTO Y REJUNTADO, INCLUYENDO EXCAVACION Y HORMIGÓN DE SOLERA Y REFUERZO.						
		1	451,910			451,910	
							451,91

## MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
VA014	ML SU.CO.BORD.BLANCO 20X22CURVO ACHAFLANADO SUMINISTRO Y COLOCACION DE BORDILLO GRANITICO BLANCO MERA CURVO DE 20X22 CM. ACABADO FLAMEADO, ACHAFLANADO 2X2 CM, INCLUSO MORTERO DE ASIENTO Y REJUNTADO, INCLUYENDO EXCAVACION Y HORMIGÓN DE SOLERA Y REFUERZO.	1	122,930			122,930	
							122,93
VA015	ML SU.CO.BORD.HORMIGÓN 14X20 RECTO ACHAFLANADO SUMINISTRO Y COLOCACION DE BORDILLO RECTO DE HORMIGÓN MONOCAPA DE SECCIÓN NORMALIZADA A-15 (14X20), CLASE RESISTENTE A FLEXIÓN 3,5 N/MM2 (SEGÚN NORMA UNE-EN 1340), DE LONGITUD 50 CM, COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM-20/P/20/I, DE 20 CM. DE ESPESOR, INCLUSO MORTERO DE ASIENTO Y REJUNTADO Y LIMPIEZA, INCLUYENDO EXCAVACION Y HORMIGÓN DE SOLERA Y REFUERZO.						
	REPOSICIÓN ACERA BALDOSA HIDRÁULICA	1	11,000			11,000	
							11,00
VA016	M2 PAV.ADOQUÍN GRAN.BLANCO MERA 14X14X10 SUP.FLAMEADA PAVIMENTO DE ADOQUÍN, BLANCO MERA CON SUPERFICIE FLAMEADA Y CANTOS TRONZADOS, DE DIMENSIONES 14x14 Y ESPESOR 10 CM., SENTADO SOBRE CAMA DE MORTERO DE CEMENTO SECO DE ESPESOR >5 CM, I/NIVELADO, RECEBADO CON ARENA Y COMPACTADO.INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PUESTA EN RASANTE DE TAPAS DE REGISTROS DE LOS DIFERENTES SERVICIOS URBANOS Y P.P. DE JUNTAS DE DILATACIÓN	1	75,600			75,600	
							75,60
VA017	M2 PAVIMENTO LOSAS GRAN.GRIS ALBA FLAMEADO E=6CM 60X40 PAVIMENTO DE LOSAS DE GRANITO GRIS ALBA, LARGO 60CM, ANCHO 40 CM. Y 6 CM. DE ESPESOR, ACABADO FLAMEADO, SOBRE CAPA DE ASIENTO DE 4 CM. DE MORTERO DE CEMENTO Y ARENA 1:3, ESPOLVOREADO DE CEMENTO Y REJUNTADO DE LECHADA DE CEMENTO, I/PP DE RECORTES Y LIMPIEZA.INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PUESTA EN RASANTE DE TAPAS DE REGISTROS DE LOS DIFERENTES SERVICIOS URBANOS, ACHAFLANADO DE PIEDRA 2x2 CM DONDE SEA NECESARIO P.P. DE JUNTAS DE DILATACIÓN	1	1.464,140			1.464,140	
							1.464,14
VA018	M2 PAVIMENTO LOSAS GRAN.ROSA PORRIÑO E=6 CM 86X40 PAVIMENTO LOSAS GRAN.ROSA PORRIÑO E=6 CM 86X40 LARGO 80CM, ANCHO 40 CM. Y 6 CM. DE ESPESOR, ACABADO FLAMEADO, SOBRE CAPA DE ASIENTO DE 4 CM. DE MORTERO DE CEMENTO Y ARENA 1:3, ESPOLVOREADO DE CEMENTO Y REJUNTADO DE LECHADA DE CEMENTO, I/PP DE RECORTES Y LIMPIEZA.INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PUESTA EN RASANTE DE TAPAS DE REGISTROS DE LOS DIFERENTES SERVICIOS URBANOS Y P.P. DE JUNTAS DE DILATACIÓN						
	BANDAS ARBOLADO	1	110,070			110,070	
							110,07

## MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
VA019	M2 PAVIMENTO LOSA MIXTA ROJO ALTAMIRA 30X30X7 CM SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BALDOSA DE GRANITO ROJO ALTAMIRA DE 30X30X7 CM. DE ESPESOR, PARA PASO DE PEATONES, ACABADO FLAMEADO, SOBRE CAPA DE ASIENTO DE 4 CM. DE MORTERO DE CEMENTO Y ARENA 1:3, ESPOLVOREADO DE CEMENTO Y REJUNTADO DE LECHADA DE CEMENTO, I/PP DE RECORTES Y LIMPIEZA .INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PUESTA EN RASANTE DE TAPAS DE REGISTROS DE LOS DIFERENTES SERVICIOS URBANOS Y P.P. DE JUNTAS DE DILATACIÓN						
	VADOS PEATONALES	1	154,160			154,160	
							154,16
VA020	M2 PAVIMENTO BALDOSA HIDRÁULICA E=5CM 60X40 PAVIMENTO DE BALDOSA HIDRÁULICA GRANALLADA IMITACIÓN PIEDRA (COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA), LARGO 60CM, ANCHO 40 CM. Y 5 CM. DE ESPESOR, SOBRE CAPA DE ASIENTO DE 4 CM. DE MORTERO DE CEMENTO Y ARENA 1:3, ESPOLVOREADO DE CEMENTO Y REJUNTADO DE LECHADA DE CEMENTO, I/PP DE RECORTES Y LIMPIEZA.INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PUESTA EN RASANTE DE TAPAS DE REGISTROS DE LOS DIFERENTES SERVICIOS URBANOS, P.P. DE JUNTAS DE DILATACIÓN						
	REPOSICIÓN ACERA BALDOSA HIDRÁULICA	1	11,500			11,500	
							11,50
VA021	M2 PAVIMENTO BALDOSA HIDRÁULICA ROJO 30X30X5 CM SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BALDOSA HIDRÁULICA DE COLOR ROJO DE 30X30X5 CM. DE ESPESOR, PARA PASO DE PEATONES, SOBRE CAPA DE ASIENTO DE 4 CM. DE MORTERO DE CEMENTO Y ARENA 1:3, ESPOLVOREADO DE CEMENTO Y REJUNTADO DE LECHADA DE CEMENTO, I/PP DE RECORTES Y LIMPIEZA .INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PUESTA EN RASANTE DE TAPAS DE REGISTROS DE LOS DIFERENTES SERVICIOS URBANOS Y P.P. DE JUNTAS DE DILATACIÓN						
	VADO PEATONAL	1	2,700			2,700	
							2,70
VA022	M2 HORMIGÓN PULIDO HF-4,5 PAVIMENTO DE 25CM DE HORMIGÓN HF-4,5 VIBRADO, ARMADO CON MALLA DE BARRAS CORRUGADAS DE ACERO AEH-500 13x13 CM Y DIÁMETROS 10-12 MM. EXTENDIDO Y COMPACTADO DE LOS MATERIALES POR MEDIOS MECÁNICOS. EJECUTADO SEGÚN PG-3.						
	APARCAMIENTO	1	726,640			726,640	
							726,64
VA023	T MEZCLA BITUMINOSA TIPO AC16 SURF D I/FILLER Y BETÚN MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF D (ANTIGUA D-12) INCLUIDOS FILLER Y BETÚN						
	CALZADA	2,5	2.197,19		0,05	274,65	
	REPOSICIÓN ZANJAS	2,5	47,04		0,05	5,88	
	TRAMO ENTRE C/ESCULTOR GREGORIO FDEZ Y C/PÁRROCO JOSÉ OTERO	2,5	98,20	1,00	0,05	12,28	
							292,81

## MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
VA024	T MEZCLA BITUMINOSA TIPO AC22 BASE B 50/70 I/FILLER Y BETÚN MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 (ANTIGUA S-20) INCLUIDOS FILLER Y BETÚN						
	CALZADA	2,5	2.197,190		0,070	384,508	
	REPOSICIÓN ZANJAS	2,5	47,040		0,070	8,232	
	TRAMO ENTRE C/ESCUADOR GREGORIO FDEZ Y C/PÁRROCO JOSÉ OTERO	2,5	98,200	1,000	0,070	17,185	
							409,93
VA025	M2 RIEGO DE ADHERENCIA C60B3 TER RIEGO C60B3 TER (ANTIGUA ECR-1 D TERMOADHERENTE) EN RIEGOS DE ADHERENCIA SOBRE MEZCLA BITUMINOSA O FIRME EXISTENTE CADA VEZ QUE SE DISPONE UNA NUEVA CAPA DE MEZCLA BITUMINOSA POR ENCIMA. LA DOTACIÓN ES DE 0,50 KG/M2.						
	CALZADA	1	2.197,190			2.197,190	
	REPOSICIÓN ZANJAS	1	47,040			47,040	
	TRAMO ENTRE C/ESCUADOR GREGORIO FDEZ Y C/PÁRROCO JOSÉ OTERO	1	98,200	1,000		98,200	
							2.342,43
VA026	M2 RIEGO DE IMPRIMACIÓN C60BF4 IMP RIEGO DE IMPRIMACIÓN C60BF4 IMP						
	CALZADA	1	2.197,190			2.197,190	
	REPOSICIÓN ZANJAS	1	47,040			47,040	
	TRAMO ENTRE C/ESCUADOR GREGORIO FDEZ Y C/PÁRROCO JOSÉ OTERO	1	98,200	1,000		98,200	
							2.342,43
VA027	UD RASANTEO DE ARQUETA O POZO DE REGISTRO RECRECIDO DE ARQUETAS Y/O POZOS DE REGISTRO EXISTENTES HASTA LA COTA DE LA NUEVA RASANTE, TOTALMENTE TERMINADO						
	ACERA	58				58,00	
	RELLENABLES FENOSA	23				23,00	
	RELLENABLES TELEFÓNICA	2				2,00	
	CALZADA	14				14,00	
							97,00

## MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPITULO CAP03 RED DE ABASTECIMIENTO</b>							
VA028	M3 EXCAVACIÓN Y RELLENO ZANJA TTT I/ENTIBACIÓN Y AGOT. M3 DE EXCAVACIÓN EN ZANJA EN TODA CLASE DE TERRENO, INCLUSO ROCA, DE MODO MANUAL, MECÁNICA O CON EXPLOSIVOS, CORTE CON DISCO Y CUÑA, EN MINA O CON EXPLOSIVOS, ENTIBACIÓN Y AGOTAMIENTO SI FUERA NECESARIO, POSTERIOR RELLENO CON MATERIAL ADECUADO O SELECCIONADO PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN O PRÉSTAMOS, COMPACTACIÓN EN TOGADAS HASTA EL GRADO DE COMPACTACIÓN EXIGIDO Y RETIRADA DE LOS PRODUCTOS SOBRANTES A VERTEDERO	1	499,400	0,600	1,200	359,568	
							359,57
VA029	ML SUMIN.INSTAL.TUBERIA ø 150 MM.+PP PIEZAS SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALIZACION DE ABASTECIMIENTO DE AGUAS EN TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL, DIAMETRO NOMINAL 150 MM., PRESION NORMALIZADA 60 KG/CM2, NTE/IFA-1; INSTALACION PARA ENTERRAR EN ZANJA SEGUN MTE/IFA-11, PG-3 Y PTAA, INCLUSO JUNTAS DE CONEXION DE TUBERIA.INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES.	1	499,400			499,400	
	CRUCE CALLE PINO	1	10,600			10,600	
							510,00
VA029B	ML SUMIN.INSTAL.TUBERIA ø 100 MM.+PP PIEZAS SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALIZACION DE ABASTECIMIENTO DE AGUAS EN TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL, DIAMETRO NOMINAL 100 MM., PRESION NORMALIZADA 60 KG/CM2, NTE/IFA-1; INSTALACION PARA ENTERRAR EN ZANJA SEGUN MTE/IFA-11, PG-3 Y PTAA, INCLUSO JUNTAS DE CONEXION DE TUBERIA.INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES.						
	CONEXIÓN CALLE PINO LADO IMPAR	1	9,510			9,510	
							9,51
VA030	UD ACOMETIDA A VIVIENDA UD DE ACOMETIDA DE AGUA POTABLE CON TUBERÍA DE PEAD DE DIÁMETRO S/PLANOS Y 10 ATM. DE PRESIÓN DE TRABAJO, ARQUETA DE ACOMETIDA, VÁLVULA DE CORTE, PN30ATM, INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES Y ACCESORIOS, INSTALADA Y PROBADA.	20				20,000	
							20,00
VA031	UD HIDRANTE SUBTERRÁNEO HIERRO FUNDIDO DIÁMETRO 100 MM HIDRANTE SUBTERRÁNEO DE HIERRO FUNDIDO, ENTRADA DE DIAMETRO 100 MM., CIERRE CENTRAL CON DOS SALIDAS DE 70 MM DE TAPONES Y CADENA DE SUJECCIÓN, SEGÚN CTE/DB-SI 4, CERTIFICADO POR AENOR, I/CERCO, TAPA DE HIERRO FUNDICO Y LLAVE, CONEXION A LA RED EXISTENTE, CORTE DE SERVICIO ANCLAJES Y PIEZAS ESPECIALES DE CONEXION,TOTALMENTE INSTALADO.	3				3,000	
							3,00

## MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
VA032	UD SEÑALIZACION DE VALVULAS SEÑALIZACION DE VALVULAS, TESTEROS Y DERIVACIONES CON BALIZA PASIVA, CON RESONANCIA A 147.5 khz.	17				17,000	
							17,00
VA033B	UD SUM.INST.VALVU.COMP.ø100MM.BRIDA SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA DN 100 MM. Y PN-25 ATM. CON UNION MEDIANTE BRIDAS INCLUSO COLOCACION Y PRUEBAS	1				1,000	
							1,00
VA033	UD SUM.INST.VALVU.COMP.ø150MM.BRIDA SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA DN 100 MM. Y PN-25 ATM. CON UNION MEDIANTE BRIDAS INCLUSO COLOCACION Y PRUEBAS	16				16,000	
							16,00
VA034	UD ARQUETA DE REGISTRO CIRCULAR D INT 1,20M ARQUETA DE REGISTRO CIRCULAR DE DIÁMETRO INTERIOR 1,20 M, CONFECCIONADA CON HORMIGÓN HM-20 DE CENTRAL, CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TM 20 MM, Y ARMADURAS B-500S, ENFOSCADO INTERIOR Y JUNTAS TOMADAS CON MORTERO DE CEMENTO 1/3, BRUÑIDO, SOLERA DE HORMIGÓN HM-20 DE 20 CM DE ESPESOR CON ARMADURAS B-500S, I/TAPA d-TIPO REXEL O SIMILAR D-400 EN LA QUE ESTÁN INCLUIDOS LOS SOBRE COSTES DEL CORTE DE LA PIEDRA, Y CERCO DE HIERRO FUNDIDO SOBRE HORMIGÓN HM-20, ENRASADO CON LA PIEDRA Y PATES EMPORTRADOS, SEGÚN ISS-55	13				13,000	
							13,00
VA035	ML PRUEBAS FUNCIONAMIENTO RED PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE LA RED EN SU TOTALIDAD (PRESION INTERIOR Y ESTANQUEIDAD), INCLUYENDO LIMPIEZA DE TUBERIAS, BALDEO, DESINFECCION Y PUESTA EN CARGA.	1	499,400			499,400	
							499,40
VA036	UD CONEXIÓN RED ABASTECIMIENTO EXISTENTE CONEXIÓN RED DE ABASTECIMIENTO EXISTENTE	10				10,000	
							10,00



## MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPITULO CAP04 SANEAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES</b>							
VA028	M3 EXCAVACIÓN Y RELLENO ZANJA TTT I/ENTIBACIÓN Y AGOT. M3 DE EXCAVACIÓN EN ZANJA EN TODA CLASE DE TERRENO, INCLUSO ROCA, DE MODO MANUAL, MECÁNICA O CON EXPLOSIVOS, CORTE CON DISCO Y CUÑA, EN MINA O CON EXPLOSIVOS, ENTIBACIÓN Y AGOTAMIENTO SI FUERA NECESARIO, POSTERIOR RELLENO CON MATERIAL ADECUADO O SELECCIONADO PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN O PRÉSTAMOS, COMPACTACIÓN EN TOGADAS HASTA EL GRADO DE COMPACTACIÓN EXIGIDO Y RETIRADA DE LOS PRODUCTOS SOBRANTES A VERTEDERO						
		1	248,470	1,500	2,000	745,410	
		1	20,610	1,500	2,000	61,830	
							807,24
VA037	ML SUMIN.COLOC.TUBERIA PVC LISA ø315 MM. SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE DIAMETRO ø315 MM. LISA COLOR TEJA DE SN 4 KN/M2 EN PVC, SEGUN NORMA UNE EN 1401, CON P.P. DE JUNTA ELASTICA, TES, CODOS, MANGUITOS Y PIEZAS ESPECIALES, RECONOCIMIENTO INTERNO CON CAMARA DE VIDEO Y PRUEBA DE ESTANQUEIDAD.						
		1	248,47			248,47	
							248,47
VA038	ML SUMIN.COLOC.TUBERIA PVC LISA ø400 MM. SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE DIAMETRO ø400 MM. LISA COLOR TEJA DE SN 4 KN/M2 EN PVC, SEGUN NORMA UNE EN 1401, CON P.P. DE JUNTA ELASTICA, TES, CODOS, MANGUITOS Y PIEZAS ESPECIALES, RECONOCIMIENTO INTERNO CON CAMARA DE VIDEO Y PRUEBA DE ESTANQUEIDAD.						
		1	20,61			20,61	
							20,61
VA039	M REPOSICIÓN DE TUBO DE ACOMETIDA DE AGUAS RESIDUALES REPOSICIÓN DE COLECTOR DE ACOMETIDA DE AGUAS RESIDUALES CONSISTENTE EN TUBERÍA DE PVC LISA PARA EVACUACIÓN Y DESAGÜE EN CANALIZACIONES SUBTERRÁNEAS DE 250 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA, COLOR NARANJA, COLOCADA SOBRE CAMA DE ARENA 0-5 MM DE 10 CM DE ESPESOR, I/PP DE PIEZAS ESPECIALES, INCLUYENDO EXCAVACIÓN Y/O RELLENO						
		1	240,890			240,890	
							240,89
VA040	UD POZO DE REGISTRO D=1 M, H=2.5 M POZO DE REGISTRO DE 1 M DE DIÁMETRO, ALTURA IGUAL O MENOR A 2,5 METROS, CONSTRUIDO CON AROS Y CONO REDUCTOR PREFABRICADO, INCLUSO SOLERA DE HORMIGÓN Y TAPA DE FUNDICIÓN REFORZADA TIPO D-400 EN LA QUE SE INCLUYE EL CORTE DE LA PIEDRA, CON JUNTA DE GOMA, TOTALMENTE TERINADO						
		9				9,000	
							9,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
VA041	UD POZO DE REGISTRO D=1M, 2,5<H<4 M POZO DE REGISTRO DE 1 M DE DIÁMETRO, ALTURA MAYOR A 2,5 METROS Y MENOR O IGUAL QUE 4 M, CONSTRUIDO CON AROS Y CONO REDUCTOR PREFABRICADO, INCLUSO SOLERA DE HORMIGÓN Y TAPA DE FUNDICIÓN REFORZADA TIPO D-400 EN LA QUE SE INCLUYE EL CORTE DE LA PIEDRA, CON JUNTA DE GOMA, TOTALMENTE TERINADO	2				2,000	2,00

## MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPITULO CAP05 SANEAMIENTO DE AGUAS PLUVIALES</b>							
VA028	M3 EXCAVACIÓN Y RELLENO ZANJA TTT I/ENTIBACIÓN Y AGOT. M3 DE EXCAVACIÓN EN ZANJA EN TODA CLASE DE TERRENO, INCLUSO ROCA, DE MODO MANUAL, MECÁNICA O CON EXPLOSIVOS, CORTE CON DISCO Y CUÑA, EN MINA O CON EXPLOSIVOS, ENTIBACIÓN Y AGOTAMIENTO SI FUERA NECESARIO, POSTERIOR RELLENO CON MATERIAL ADECUADO O SELECCIONADO PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN O PRÉSTAMOS, COMPACTACIÓN EN TOGADAS HASTA EL GRADO DE COMPACTACIÓN EXIGIDO Y RETIRADA DE LOS PRODUCTOS SOBRANTES A VERTEDERO						
		1	34,660	2,000	2,500	173,300	
		1	160,860	2,000	2,500	804,300	
							977,60
VA037	ML SUMIN.COLOC.TUBERIA PVC LISA ø315 MM. SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE DIAMETRO ø315 MM. LISA COLOR TEJA DE SN 4 KN/M2 EN PVC, SEGUN NORMA UNE EN 1401, CON P.P. DE JUNTA ELASTICA, TES, CODOS, MANGUITOS Y PIEZAS ESPECIALES, RECONOCIMIENTO INTERNO CON CAMARA DE VIDEO Y PRUEBA DE ESTANQUEIDAD.						
		1	160,86			160,86	
							160,86
VA038	ML SUMIN.COLOC.TUBERIA PVC LISA ø400 MM. SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE DIAMETRO ø400 MM. LISA COLOR TEJA DE SN 4 KN/M2 EN PVC, SEGUN NORMA UNE EN 1401, CON P.P. DE JUNTA ELASTICA, TES, CODOS, MANGUITOS Y PIEZAS ESPECIALES, RECONOCIMIENTO INTERNO CON CAMARA DE VIDEO Y PRUEBA DE ESTANQUEIDAD.						
		1	34,66			34,66	
							34,66
VA042	M CONEXIÓN DE SUMIDERO O BAJANTE A POZO CONEXIÓN ENTRE SUMIDEROS O DE SUMIDERO A COLECTOR MEDIANTE TUBERÍA DE PVC LISA PARA EVACUACIÓN Y DESAGÜE EN CANALIZACIONES SUBTERRÁNEAS DE 250 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, UNIÓN CON JUNTA ELÁSTICA, COLOR NARANJA, COLOCADA SOBRE CAMA DE ARENA DE 0-5 MM DE 10 CM DE ESPESOR, I/P.P. DE PIEZAS ESPECIALES, INLCUYENDO EXCAVACIÓN Y O RELLENO.						
	ACOMETIDAS SUMIDEROS	12	10,000			120,000	
	BAJANTES	1	174,340			174,340	
							294,34
VA043	UD SUMIDERO MAXI SELECTA O SIMILAR DE REJILLA DE FUNDICIÓN Y ARQUETA SUMIDERO DE REJILLA, CONSISTENTE EN ARQUETA DE HORMIGÓN HM-20/P/40 DE DIMENSIONES SEGÚN PLANOS, CON CERCO Y REJILLA ABATIBLE DE FUNDICIÓN DÚCTIL A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN DE OBRA, CLASE D-400, RASANTEADO, COMPLETAMENTE TERMINADO						
		7				7,000	
	DOBLES	5				5,000	
							12,00

## MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
VA040	UD POZO DE REGISTRO D=1 M, H=2.5 M POZO DE REGISTRO DE 1 M DE DIÁMETRO, ALTURA IGUAL O MENOR A 2,5 METROS, CONSTRUIDO CON AROS Y CONO REDUCTOR PREFABRICADO, INCLUSO SOLERA DE HORMIGÓN Y TAPA DE FUNDICIÓN REFORZADA TIPO D-400 EN LA QUE SE INCLUYE EL CORTE DE LA PIEDRA, CON JUNTA DE GOMA, TOTALMENTE TERINADO	9				9,000	
							9,00
VA044	UD ARQUETA SIFÓNICA ARQUETA SIFÓNICA DE HA-25/P/IIa A COLOCAR EN LA PUERTA DEL SOL TOTALMENTE EJECUTADA, INCLUIDO TAPAS DE FUNDICIÓN D=60 CM, D-400, TIPO REXEL O SIMILAR, INCLUIDO CORTE PIEDRA.	3				3,000	
							3,00

## MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	<b>CAPITULO CAP06 REPOSICIÓN SERVICIO ENERGÍA ELÉCTRICA</b>						
VA028	M3 EXCAVACIÓN Y RELLENO ZANJA TTT I/ENTIBACIÓN Y AGOT. M3 DE EXCAVACIÓN EN ZANJA EN TODA CLASE DE TERRENO, INCLUSO ROCA, DE MODO MANUAL, MECÁNICA O CON EXPLOSIVOS, CORTE CON DISCO Y CUÑA, EN MINA O CON EXPLOSIVOS, ENTIBACIÓN Y AGOTAMIENTO SI FUERA NECESARIO, POSTERIOR RELLENO CON MATERIAL ADECUADO O SELECCIONADO PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN O PRÉSTAMOS, COMPACTACIÓN EN TOGADAS HASTA EL GRADO DE COMPACTACIÓN EXIGIDO Y RETIRADA DE LOS PRODUCTOS SOBRANTES A VERTEDERO						
	CANALIZACIÓN 4 TUBOS	1	315,240	0,450	0,800	113,486	
	CANALIZACIÓN 1 TUBO	1	20,000	0,450	0,800	7,200	
							120,69
VA045	ML SUM.INST. 4 TUBOS P.E. 160 MM + 1 TUBO P.E. 125 MM SUMINISTRO E INSTALACION DE 4 TUBOS DE PE FLEXIBLES CORRUGADOS DE ø 160 MM. DE COLOR ROJO Y UNO DE ø 125 MM. DE COLOR VERDE , PARA CANALIZACIONES ELECTRICAS, INCLUSO GUIA DE PLASTICO, PARTE PROPORCIONAL DE SEPARADORES Y PIEZAS ESPECIALES, HOMOLOGADO POR LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA, TOTALMENTE INSTALADO. INCLUIDO MANDRILADO Y LIMPIEZA DE TUBOS						
		1	315,240			315,240	
							315,24
VA046	ML SUM.INST.TUBO P.E. 160 MM SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE PE FLEXIBLE CORRUGADO DE ø 160 MM. DE COLOR ROJO, PARA CANALIZACIONES ELECTRICAS, INCLUSO GUIA DE PLASTICO, PARTE PROPORCIONAL DE SEPARADORES Y PIEZAS ESPECIALES, HOMOLOGADO POR LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA, TOTALMENTE INSTALADO. INCLUIDO MANDRILADO Y LIMPIEZA DE TUBOS						
	ACOMETIDAS	1	20,000			20,000	
							20,00
VA047	U ARQUETA PARA 6 o 4 TUBOS ARQUETA INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE HORMIGÓN DE 150 CM. DE ALTURA Y BASE CUADRADA DE 150 CM DE LADO CON SOLERA DE GRAVA, TAPA, CON ANAGRAMA ELECTRICIDAD Y MARCO DE FUNDICIÓN FUERTE, INCLUSO TAPONES EN TODOS LOS TUBOS (160) SEGÚN NORMAS NIDSA 5.59.80.02, TOTALMENTE REALIZADAS DE ACUERDO CON LA COMPAÑÍA ELÉCTRICA, INCLUYENDO DESAGÜE AL TERRENO						
		13				13,000	
							13,00
VA048	M HORMIGONADO CANALIZACIÓN ELÉCTRICA HORMIGONADO CANALIZACIÓN ELÉCTRICA BAJO CALZADA						
	CANALIZACIÓN 4T PE D160 MM	1	315,240			315,240	
	CANALIZACIÓN 1T PE D160 MM	1	20,000			20,000	
							335,24

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
VA049	U RASANTEO Y REPOSICIÓN TAPA RELLENABLE RED ELÉCTRICA REPOSICIÓN Y RASANTEO DE TAPA DE ARQUETA DE RED ELÉCTRICA. LA TAPA SERÁ RELLENABLE	10				10,000	
							10,00

## MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPITULO CAP07 REPOSICIÓN SERVICIO TELECOMUNICACIONES</b>							
VA028	M3 EXCAVACIÓN Y RELLENO ZANJA TTT I/ENTIBACIÓN Y AGOT. M3 DE EXCAVACIÓN EN ZANJA EN TODA CLASE DE TERRENO, INCLUSO ROCA, DE MODO MANUAL, MECÁNICA O CON EXPLOSIVOS, CORTE CON DISCO Y CUÑA, EN MINA O CON EXPLOSIVOS, ENTIBACIÓN Y AGOTAMIENTO SI FUERA NECESARIO, POSTERIOR RELLENO CON MATERIAL ADECUADO O SELECCIONADO PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN O PRÉSTAMOS, COMPACTACIÓN EN TOGADAS HASTA EL GRADO DE COMPACTACIÓN EXIGIDO Y RETIRADA DE LOS PRODUCTOS SOBRANTES A VERTEDERO						
	2 PE D125MM	1	296,940	0,450	0,420		56,122
	1 PE D125MM	1	347,820	0,450	0,420		65,738
							121,86
VA050	ML CANALIZACIÓN 2 TPC.ø125PE.HM-20/P/20/I CANALIZACION CON 2TPC TUBOS FLEXIBLES DE PE CORRUGADO ø 125 MM. SEGUN NORMAS DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA Y PLANOS DE DETALLE INCLUSO EXCAVACION, RELLENO, TRANSPORTE DE TIERRAS SOBRANTES A VERTEDERO, RELLENO DE HORMIGÓN HM-20/P/20/I SEGÚN PLANOS Y TRANSPORTE HASTA LA OBRA DE LOS TUBOS. INCLUIDO MANDRILADO Y LIMPIEZA DE TUBOS						
		1	296,940			296,940	
							296,94
VA051	ML CANALIZACIÓN 1 TPC.ø125PE.HM-20/P/20/I CANALIZACION CON 1 TPC TUBO FLEXIBLE DE PE CORRUGADO ø 125 MM. SEGUN NORMAS DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA Y PLANOS DE DETALLE INCLUSO EXCAVACION, RELLENO, TRANSPORTE DE TIERRAS SOBRANTES A VERTEDERO, RELLENO DE HORMIGÓN HM-20/P/20/I SEGÚN PLANOS Y TRANSPORTE HASTA LA OBRA DE LOS TUBOS. INCLUIDO MANDRILADO Y LIMPIEZA DE TUBOS						
		1	347,820			347,820	
							347,82
VA052	UD ARQUETA TIPO "H" UD ARQUETA TIPO H PARA CANALIZACIÓN TELEFÓNICA, DE DIMENSIONES INTERIORES SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍAS SUMINISTRADORA, EJECUTADA CON HORMIGÓN HM-20, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM. PREPARADA PARA ACOMETER TUBOS DE DIÁMETRO 125 MM. ENCOFRADO, VERTIDO, COMPACTADO, CURADO Y DESENCOFRADO. INCLUSO CERCO DE FUNDICION Y TAPA SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA. TOTALMENTE TERMINADO						
		4				4,000	
							4,00

## MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
VA053	UD ARQUETA TIPO "DM" UD ARQUETA TIPO DM PARA CANALIZACIÓN TELEFÓNICA, DE DIMENSIONES INTERIORES SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍAS SUMINISTRADORA, EJECUTADA CON HORMIGÓN HM-20, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM. PREPARADA PARA ACOMETER TUBOS DE DIÁMETRO 125 MM. ENCOFRADO, VERTIDO, COMPACTADO, CURADO Y DESENCOFRADO. INCLUSO CERCO DE FUNDICION Y TAPA SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA. TOTALMENTE TERMINADO	1				1,000	
							1,00
VA054	UD RECRECIDO ARQUETA Y REPOSICIÓN TAPA RELLENABLE CUADRADA REPOSICIÓN Y RASANTEO DE TAPA DE ARQUETA CUADRADA DE LA RED DE TELECOMUNICACIONES. LA TAPA SERÁ RELLENABLE	2				2,000	
							2,00
VA055	UD PEDESTAL ARMARIO DISTRIBUCIÓN TELECOMUNICACIONES PEDESTAL PARA ARMARIO DE DISTRIBUCIÓN DE TELECOMUNICACIONES, DE DIMENSIONES SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍAS SUMINISTRADORA, EJECUTADA CON HORMIGÓN HM-20, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM. ENCOFRADO, VERTIDO, COMPACTADO, CURADO Y DESENCOFRADO. INCLUSO ELEMENTOS DE ANCLAJE DE ACERO INOX AISI 316 Y ELEMENTOS AUXILIARES, SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA. TOTALMENTE TERMINADO.	1				1,00	
							1,00



## MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPITULO CAP08 ALUMBRADO Y SEMAFORIZACIÓN</b>							
<b>SUBCAPÍTULO CAP08.01 ALUMBRADO</b>							
VA028	M3 EXCAVACIÓN Y RELLENO ZANJA TTT I/ENTIBACIÓN Y AGOT. M3 DE EXCAVACIÓN EN ZANJA EN TODA CLASE DE TERRENO, INCLUSO ROCA, DE MODO MANUAL, MECÁNICA O CON EXPLOSIVOS, CORTE CON DISCO Y CUÑA, EN MINA O CON EXPLOSIVOS, ENTIBACIÓN Y AGOTAMIENTO SI FUERA NECESARIO, POSTERIOR RELLENO CON MATERIAL ADECUADO O SELECCIONADO PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN O PRÉSTAMOS, COMPACTACIÓN EN TOGADAS HASTA EL GRADO DE COMPACTACIÓN EXIGIDO Y RETIRADA DE LOS PRODUCTOS SOBRANTES A VERTEDERO						
		1	555,060	0,500	0,300	83,259	
	CRUCES	1	124,740	0,500	0,500	31,185	
							114,44
VA056	ML SUM.INST. 2 T POLIET. ø110 MM + 1 T PE ø63MM ACERA SUMINISTRO E INSTALACION DE TRES TUBOS: DOS TUBOS DE POLIETILENO DE 110 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR (UNO COLOR VERDE Y OTRO COLOR ROJO) Y UN TUBO DE POLIETILENO DE 63 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR Y COLOR ROJO. TODOS DE DOBLE CAPA CORRUGADA LA EXTERIOR Y LISA E INCOLORA LA INTERIOR SEGUN UNE-EN 50086-2-4, PARA CANALIZACIÓN EN ACERAS, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES, CAMA DE ARENA DE RIO DE 10 CM. DE ESPESOR CON TRANSPORTE Y COLOCACIÓN. INCLUIDO MANDRILADO Y LIMPIEZA DE TUBOS						
		1	555,060			555,060	
							555,06
VA057	ML SUM.INST. 4 T POLIET. ø110 MM + 1 T PE ø63MM CALZADA SUMINISTRO E INSTALACION DE CINCO TUBOS: CUATRO TUBOS DE POLIETILENO DE 110 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR (3 DE COLOR ROJO Y UNO DE COLOR VERDE) Y UN TUBO DE POLIETILENO DE 63 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR Y DE COLOR ROJO. TODOS DE DOBLE CAPA CORRUGADA LA EXTERIOR Y LISA E INCOLORA LA INTERIOR SEGUN UNE-EN 50086-2-4, PARA CANALIZACIÓN EN CALZADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES, CAMA DE ARENA DE RIO DE 10 CM. DE ESPESOR CON TRANSPORTE Y COLOCACIÓN. INCLUIDO MANDRILADO Y LIMPIEZA DE TUBOS						
	CRUCES	1	124,74			124,74	
							124,74
VA058	ML SUM.COLOC.CINTA SEÑALIZADORA ALUM.PUB. SUMINISTRO Y COLOCACION DE CINTA SEÑALIZADORA, PARA CANALIZACIONES ELECTRICAS, SEGUN NORMAS DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA.						
		1	555,060			555,060	
	CRUCES	1	124,740			124,740	
							679,80

## MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
VA059	ML CABLE TIPO RV-K/1KV 4(1X16) MM2+1X16 MM2 A/V SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE UNIPOLAR CON CONDUCTOR DE COBRE RV-K 0,6/1KV 4X(1X16) MM2 + 1X16 MM2 A/V, TENDIDO EN CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA.						
		1,2	555,060			666,072	
	CRUCES	1,2	124,740			149,688	
							815,76
VA060	UD ARQ.CRUCES CALZADA 0.60x0.60x1 ALUMBRADO ARQUETA DE CRUCE DE CALZADA EN HORMIGÓN HM-20/P/20/I DE 0.60x0.60x1 M. Y 0.15 M DE ESPESOR, CON TAPA Y MARCO DE FUNDICIÓN DÚCTIL 40X40CM, DE ACUERDO A LA NORMA EN GJS 400-15 CON REVESTIMIENTO DE BARNIZ BITUMINOSO, CLASE B-125 (GRUPO 2) SEGÚN EN 124, CON PATILLAS SOBRESALIENTES Y ROTULADAS CON LA LEYENDA "ALUMEADO PÚBLICO - CONCELLO DE VIGO". FONDO DE LA ARQUETA DE GRAVA DRENANTE 25MM Y 10CM DE ESPESOR.						
		11				11,000	
							11,00
VA061	UD ARQ.PASO 0.40x0.40x1 ALUMBRADO ARQUETA DE PASO EN HORMIGÓN HM-20/P/20/I DE 0.40x0.40x1 M. Y 0.15 M DE ESPESOR, CON TAPA Y MARCO DE FUNDICIÓN DÚCTIL 40X40CM, DE ACUERDO A LA NORMA EN GJS 400-15 CON REVESTIMIENTO DE BARNIZ BITUMINOSO, CLASE B-125 (GRUPO 2) SEGÚN EN 124, CON PATILLAS SOBRESALIENTES Y ROTULADAS CON LA LEYENDA "ALUMEADO PÚBLICO - CONCELLO DE VIGO". FONDO DE LA ARQUETA DE GRAVA DRENANTE 25MM Y 10CM DE ESPESOR.						
		3				3,00	
							3,00
VA062	UD CIMENTACIÓN COLUMNA H=8 M CIMENTACIÓN COLUMNA DE H=8 M DE HORMIGÓN HM-25 DE DIMENSIONES 0,80X0,80X1,00 M.						
		15				15,00	
		1				1,00	
							16,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
VA063	<p>UD COLUMNA MODELO YOA DE SOCELEC O SIMILAR DE 8M</p> <p>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA MODELO YOA DE SOCELEC O SIMILAR 8M DE ALTURA TOTAL Y DOS BRAZOS, A 5 Y 8 M RESPECTIVAMENTE. FORMADA POR COLUMNA TRONCOCÓNICA CON DIÁMETRO EN PUNTA Ø76MM Y ESPESOR 3/4MM, CON PLACA BASE DE 400X400 Y 285MM ENTRE EJES, PARA PERNOS DE M22X700 PARA ALTURAS DE 7 A 12M, Y PLACA BASE DE 300X300 Y 215MM ENTRE EJES, PARA PERNOS DE M16X500 PARA ALTURAS DE 4 A 6M PUERTA ENRASADA A 500MM DE LA BASE. EN PUNTA PODRÁ LLEVAR UNO O DOS BRAZOS, CURVADOS, CON CARTELA DECORATIVA Y DE SECCIÓN CILÍNDRICA DE Ø60 CON VUELOS DE 1.2M, DICHO BRAZO SERÁ DESMONTABLE EN CONSOLA, LA COLUMNA LLEVARÁ FLUOTALADROS VERIFICADOS MEDIANTE ENSAYO DE TRACCIÓN Y TORSIÓN, SE FIJARÁ A LA COLUMNA MEDIANTE VARILLAS DE PRESIÓN M10. EN SU EXTREMO SE FIJARÁ LA LUMINARIA LATERALMENTE Y EL BRAZO INFERIOR (EN CASO DE LLEVAR) CON CARACTERÍSTICAS SIMILARES AL SUPERIOR, SERÁ EN TEJA Y DESMONTABLE FIJADO A LA COLUMNA MEDIANTE 2 TORNILLOS DE M10. COLUMNA DIMENSIONADA Y VERIFICADA ESTRUCTURALMENTE DE ACUERDO CON LA NORMA EN 40-3-1:2000 Y EN 40-3-3:2003. TANTO BRAZOS COMO COLUMNAS SE REALIZARÁN EN ACERO S235JR SEGÚN NORMA UNE-EN 10025. LA TORNILLERÍA SERÁ DE ACERO INOX. AISI 316. PARA LA PROTECCIÓN SUPERFICIAL SE UTILIZARÁ UN PROCESO DE GALVANIZACIÓN POR INMERSIÓN EN CALIENTE SEGÚN NORMA EN ISO 1461. SUPERFICIE PREPARADA EN LAS FASES MECÁNICA, QUÍMICA, EPOXIDICA Y ADHERENTE PARA UN RECUBRIMIENTO FINAL EN POLVO DE POLIÉSTER DE 80µm VERIFICADO POR SEM, CON POLIMERIZACIÓN FINAL SEGÚN ASTM D4752 Y ADHERENCIA CLASE 0 SEGÚN ISO2409. MANTENIMIENTO DE COLOR SEGÚN ISO7724 CON ESTABILIDAD DE BRILLO SEGÚN ISO2813 Y CUMPLIMIENTO DE ISO4628 Y UNE-EN-13438 PARA NIEBLA SALINA. INCLUYE MONTAJE, TOTALMENTE INSTALADO</p>						
		15				15,00	
	PUNTO DE LUZ FRENTE IGLESIA FÁTIMA	1				1,00	
						16,00	

## MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
VA064	<p>UD CONJUNTO LUMINARIAS YOA DE SOCELEC O SIMILAR</p> <p>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONJUNTO LUMINARIA YOA DE SOCELEC O SIMILAR, DE FORMA CIRCULAR PLANA, CON FORMA DE DISCO CON APERTURA DESDE SU PARTE BAJA SIN NECESIDAD DE HERRAMIENTAS MEDIANTE UN MECANISMO DE SEGURIDAD DE ¼ DE VUELTA. EL CONJUNTO ES DE DOS TAMAÑOS (PEQUEÑO MIDI Y GRANDE MAXI), PARA ADAPTARSE AL VIAL CON DOS ALTURAS DE INSTALACIÓN. CON UN DIÁMETRO MÁXIMO DE 500 MM PARA EL TAMAÑO PEQUEÑO Y DE 650 MM PARA EL TAMAÑO GRANDE DISPONE DE UN SISTEMA QUE EVITE LA LUZ TRASERA EN LA FACHADA, DE TAL MANERA QUE SE PUEDAN INSTALAR LUMINARIAS EN BRAZO A FACHADA, SIN QUE SE DEN CASOS DE LUZ INTRUSA. DICHO SISTEMA ES MECÁNICO Y NUNCA SE UBICARÁ EN EL EXTERIOR DE LA LUMINARIA. ÍNDICE DE ESTANQUEIDAD EN TODO SU ENVOLVENTE DE IP66, GARANTIZANDO UN ÍNDICE DE RESISTENCIA A IMPACTOS MÍNIMO DE LA LUMINARIA COMPLETA DE IK08. EL PROTECTOR ES EL ENCARGADO DE PROTEGER EL BLOQUE ÓPTICO DE AGENTES MEDIOAMBIENTALES QUE AFECTEN A LAS CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS DEL BLOQUE ÓPTICO. ESTE PROTECTOR ES PARA GARANTIZAR EL MANTENIMIENTO DE LAS PRESTACIONES FOTOMÉTRICAS A LO LARGO DEL TIEMPO, ES DE VIDRIO PLANO EXTRA-CLARO, QUE GARANTICE LA DURABILIDAD Y MANTENIMIENTO DE LAS CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS DEL SISTEMA DE ÓPTICO. VIDA ÚTIL MÍNIMA DE L90_100.000H PARA CORRIENTES DE 350-500MA Y TQ: 25°C. LA EFICACIA MÍNIMA DE ESTAS LUMINARIAS EQUIPADAS CON LED ES DE 110 LM/W (CONSIDERANDO EL FLUJO REAL EMITIDO POR LA LUMINARIA Y EL CONSUMO TOTAL DE LA MISMA CON UNA ALIMENTACIÓN A 350MA Y LED NW). LA LUMINARIA DISPONE DE CERTIFICACIÓN ENEC. INCLUYE MONTAJE, TOTALMENTE INSTALADO.</p>	15					15,000
							15,00
VA065	<p>UD CONJUNTO LUMINARIA YOA Y DOS PROYECTORES NEOS</p> <p>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONJUNTO LUMINARIA YOA MIDI Y DOS PROYECTORES NEOS DE SOCELEC O SIMILAR. LUMINARIA YOA MIDI DE SOCELEC O SIMILAR CON BRAZO A 5 M DE ALTURA Y DOS PROYECTORES NEOS DE SOCELEC O SIMILAR DE LEDS DE 75 W. ÍNDICE DE ESTANQUEIDAD EN TODO SU ENVOLVENTE DE IP66. EL PROYECTOR ESTÁ FORMADO POR UN CUERPO DE DOS PIEZAS DE ALEACIÓN DE ALUMINIO INYECTADO PINTADO. EL CUERPO CONTIENE UN REFLECTOR DE ALUMINIO ABRILLANTADO Y ANODIZADO ASÍ COMO UNA PLACA DE AUXILIARES ELÉCTRICOS DESMONTABLE. EL PROTECTOR DE VIDRIO TEMPLADO ESTÁ SELLADO EN LA TAPA. LA HORQUILLA DE FIJACIÓN PERMITE EL AJUSTE PRECISO DE LA ORIENTACIÓN IN SITU. PINTURA: POLVO DE POLIÉSTER COLOR: GRIS AKZO 900 ENARENADO. LOS PROYECTORES NEOS INCLUYE MONTAJE, TOTALMENTE INSTALADO.</p>						
	FRENTE IGLESIA FÁTIMA	1				1,00	
							1,00
VA066	<p>UD LUMINARIA YOA DE SOCELEC O SIMILAR LEDS 19W CON BRAZO A FACHADA</p> <p>LUMINARIA YOA DE SOCELEC O SIMILAR 16 LEDS 350 MA CON BRAZO A FACHADA INCLUIDO. INCLUYE MONTAJE, TOTALMENTE INSTALADO.</p>	2				2,00	
							2,00

## MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
VA067	UD PUESTA A TIERRA SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PICA DE PUESTA A TIERRA DE 2000 X 14 , CONDUCTOR DE COBRE 35 MM2 Y ABRAZADERA	6				6,000	
							6,00
VA068	PA ALUMBRADO PROVISIONAL P.A. A JUSTIFICAR DE ALUMBRADO PROVISIONAL, SE INSTALARÁ CUADRO CON PROTECCIONES INDEPENDIENTES, PASES AÉREOS PARA DEJAR LA ILUMINACIÓN DE LA CALLE INDEPENDIENTE DURANTE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS Y SE INSTALARÁN PROYECTORES EN FACHADA A UNA INTERDISTANCIA MÁXIMA DE 30 M, COMO ALUMBRADO PROVISIONAL.	1				1,000	
							1,00
VA069	PA LEGALIZACIÓN INSTALACIÓN P.A. A JUSTIFICAR EN LEGALIZACIÓN DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA QUE INCLUIRÁ: UNA MEMORIA TÉCNICA, CERTIFICADO DE LA INSTALACIÓN POR INSTALADOR AUTORIZADO Y CERTIFICADO DE UN ORGANISMO DE CONTROL AUTORIZADO, INCLUYENDO MEDICIONES LUMÍNICAS NOCTURNAS.						
							1,00
VA070	UD RETIRADA DEL ALUMBRADO EXISTENTE RETIRADA DEL MATERIAL DE ALUMBRADO PÚBLICO EXISTENTE Y ENTREGA EN PARQUE MUNICIPAL. INCLUYE REPARACIÓN Y SANEAMIENTO DE FACHADA. LOS ELEMENTOS A RETIRAR SERÁN: - 18 LUMINARIAS (2 EN FACHADA Y 16 EN POSTE). - CANALIZACIÓN Y CABLEADO ENTERRADO Y AÉREO. - ARQUETAS.						
							1,00
VA071	UD INSTALACIÓN DE PUBLICIDAD EN CUADRO DE MANDO INSTALACIÓN DE PUBLICIDAD EXTERIOR EN EL CUADRO DE MANDO EXISTENTE EN LA CALLE PINO DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DE LA DIRECCIÓN DE OBRA.	1				1,00	
							1,00
VA072	UD RETIRADA CENTRO DE MANDO RETIRADA DE CUADRO DE MANDO DE ALUMBRADO Y TRASLADO AL ALMACÉN MUNICIPAL, INCLUYENDO DEMOLICIÓN DE LA BASE, RETIRADA DEL ARMARIO E INTERCONEXIÓN DE LÍNEAS INFLUENCIADAS. RÚA PÁRROCO JOSÉ OTERO Nº2 RÚA VÍA NORTE Nº 48	1 1				1,00 1,00	
							2,00

## MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	<b>SUBCAPÍTULO CAP08.02 SEMAFORIZACIÓN</b>						
VA028	M3 EXCAVACIÓN Y RELLENO ZANJA TTT I/ENTIBACIÓN Y AGOT. M3 DE EXCAVACIÓN EN ZANJA EN TODA CLASE DE TERRENO, INCLUSO ROCA, DE MODO MANUAL, MECÁNICA O CON EXPLOSIVOS, CORTE CON DISCO Y CUÑA, EN MINA O CON EXPLOSIVOS, ENTIBACIÓN Y AGOTAMIENTO SI FUERA NECESARIO, POSTERIOR RELLENO CON MATERIAL ADECUADO O SELECCIONADO PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN O PRÉSTAMOS, COMPACTACIÓN EN TOGADAS HASTA EL GRADO DE COMPACTACIÓN EXIGIDO Y RETIRADA DE LOS PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO						
	TRAMO 1	1	111,000	0,340	0,700	26,418	
	TRAMO 2	2	101,000	0,340	0,700	48,076	
	TRAMO 3	2	62,000	0,340	0,700	29,512	
	TRAMO 4	2	103,000	0,340	0,700	49,028	
							153,03
VA073	ML SUM.INST.3 T POLIET Ø110 MM CALZADA SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 3 TUBOS DE POLIETILENO DE Ø110 MM BAJO CALZADA. INCLUIDO MANDRILADO Y LIMPIEZA DE TUBOS						
	CRUCES	1	135,080			135,080	
							135,08
VA074	ML SUM.INST.2 T POLIET Ø110 MM ACERA SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 2 TUBOS DE POLIETILENO DE Ø110 MM BAJO ACERA. INCLUIDO MANDRILADO Y LIMPIEZA DE TUBOS						
		1	111,000			111,000	
							111,00
VA075	ML SUM.INST.1 T POLIET Ø110 MM ACERA SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 1 TUBO DE POLIETILENO DE Ø110 MM BAJO ACERA. INCLUIDO MANDRILADO Y LIMPIEZA DE TUBOS						
		1	48,00			48,00	
							48,00
VA076	UD ARQUETA DE CRUCE 0.6x0.6x1.0M. SEMAFORIZACIÓN ARQUETA DE CRUCE DE CALZADA EN HORMIGÓN HM-20/P/20/I DE 0.60x0.60x1 M. Y 0.15 M DE ESPESOR, CON TAPA Y MARCO DE FUNDICIÓN DÚCTIL 40X40CM, DE ACUERDO A LA NORMA EN GJS 400-15 CON REVESTIMIENTO DE BARNIZ BITUMINOSO, CLASE B-125 (GRUPO 2) SEGÚN EN 124, CON PATILLAS SOBRESALIENTES. ROTULADAS CON LA LEYENDA "SEMAFORIZACIÓN - CONCELLO DE VIGO"						
		14				14,00	
							14,00
VA077	UD ARQUETA DE PASO 0.40x0.40x0.56M. SEMAFORIZACIÓN ARQUETA DE PASO EN HORMIGÓN HM-20/P/20/I DE 0.40x0.40x0.56 M. Y 0.15 M DE ESPESOR, CON TAPA Y MARCO DE FUNDICIÓN DÚCTIL 40X40CM, DE ACUERDO A LA NORMA EN GJS 400-15 CON REVESTIMIENTO DE BARNIZ BITUMINOSO, CLASE B-125 (GRUPO 2) SEGÚN EN 124, CON PATILLAS SOBRESALIENTES. ROTULADAS CON LA LEYENDA "SEMAFORIZACIÓN - CONCELLO DE VIGO"						
		5				5,000	
							5,00

## MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
VA078	UD COLUMNA SEMAFÓRICA MOD.2.400 COLUMNA MOD. 2.400 CONSTRUIDA EN TUBO DE HIERRO GALVANIZADO DE 3'5" DE DM. Y 2,4 M DE ALTURA CON BASE EMBELLECEDORA Y SISTEMA DE ANCLAJE MEDIANTE PERNOS. SOPORTE SENCILLO DE ALUMINIO MOLDEADO CON UN BRAZO DE 270 MM. PARA SUSTENTACIÓN DE SEMÁFORO (MOD. 270). INCLUYE CONJUNTO DE PERNOS DE COLUMNA CON TUERCA Y ARANDELA DE ACERO INOX AISI 316 (3 UDS). INCLUSO INSTALACIÓN ELÉCTRICA, CIMENTACIÓN, TOTALMENTE TERMINADO Y PROBADO.	10				10,00	
							10,00
VA079	UD COLUMNA SEMAFÓRICA MOD.2.000 COLUMNA MOD. 2.000 CONSTRUIDA EN TUBO DE HIERRO GALVANIZADO DE 3'5" DE DM. Y 2 M DE ALTURA CON BASE EMBELLECEDORA Y SISTEMA DE ANCLAJE MEDIANTE PERNOS. SOPORTE SENCILLO DE ALUMINIO MOLDEADO CON UN BRAZO DE 270 MM. PARA SUSTENTACIÓN DE SEMÁFORO (MOD. 270) Y DOS BRAZOS DE 150 MM. INCLUYE CONJUNTO DE PERNOS DE COLUMNA CON TUERCA Y ARANDELA DE ACERO INOX AISI 316 (3 UDS). INCLUSO INSTALACIÓN ELÉCTRICA, CIMENTACIÓN, TOTALMENTE TERMINADO Y PROBADO.	1				1,00	
							1,00
VA080	UD BÁCULO SEMAFÓRICO BÁCULO SEMAFÓRICO TRONCOCÓNICO DE 6 M DE ALTURA Y 4,50 M DE BRAZO EN CHAPA DE ACERO DE 4 MM DE ESPESOR GALVANIZADO EN CALIENTE, INCLUSO CAJA DE CONEXIÓN. SE INCLUYE LA CIMENTACIÓN DE HM-20 DE 0,8X0,8X1M. SEMÁFORO REPETIDOR DE ALUMINIO DE DOS FOCOS ÁMBAR-ÁMBAR-ROJO DE 100MM DE DIÁMETRO E ILUMINACIÓN MEDIANTE ÓPTICA DE LED DE 230VCC(12/100-LED-AA O AR). INCLUYE CONJUNTO DE PERNOS DE BÁCULO CON TUERCA Y ARANDELA DE ACERO INOX AISI 316 (4 UDS). INCLUSO INSTALACIÓN ELÉCTRICA, CIMENTACIÓN, TOTALMENTE TERMINADO Y PROBADO.	1				1,00	
							1,00
VA081	UD CONJUNTO ÓPTICA DE LED PARA PEATÓN VERDE CONJUNTO DE ÓPTICA DE DIODOS LED DE VERDE CON SILUETA DE PEATÓN 200 MM, DE LADO E ILUMINACIÓN MEDIANTE LED 230 VCC (INCLUYE JUNTA DE GOMA Y LENTE TRANSLÚCIDA DE POLICARBONATO). TOTALMENTE INSTALADO.	12				12,00	
							12,00
VA082	UD SEMÁFORO ACÚSTICO PARA INVIDENTES SEMÁFORO ACÚSTICO PARA INVIDENTES CON TARJETA SINTETIZADORA DE VOZ, ALTAVOZ Y RELOJ (11/200 AC CON TARJETA), TOTALMENTE INSTALADO.	12				12,00	
							12,00

## MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
VA083	UD SEMÁFORO DE DOS FOCOS PARA PEATONES SEMÁFORO DE POLICARBONATO O ALUMINIO DE DOS FOCOS INCANDESCENCIA DE 200 MM DE LADO PARA PEATONES (12/200 PPC). TOTALMENTE INSTALADO.	12				12,00	
							12,00
VA084	UD SEMÁFORO DE TRES FOCOS VERDE - ÁMBAR - ROJO SEMÁFORO DE POLICARBONADO O ALUMINIO DE TRES FOCOS VERDE - ÁMBAR - ROJO, O VERDE - ÁMBAR - ÁMBAR DE 200 MM DE DIÁMETRO E ILUMINACIÓN MEDIANTE ÓPTICA DE LED DE 230 VCC (13/200 - LED -VAR O VAA). TOTALMENTE INSTALADO.	8				8,00	
							8,00
VA085	UD SEMÁFORO DE DOS FOCOS ÁMBAR-ÁMBAR O ÁMBAR-ROJO SEMÁFORO DE POLICARBONATO O ALUMINIO DE DOS FOCOS ÁMBAR-ÁMBAR O ÁMBAR-ROJO DE 200 MM DE DIÁMETRO ILUMINACIÓN MEDIANTE ÓPTICA DE LED DE 230 VCC (12/200-LED-AA O AR). TOTALMENTE INSTALADO.	1				1,00	
							1,00
VA086	UD SEMÁFORO DE UN FOCO ÁMBAR O ROJO SEMÁFORO DE POLICARBONATO O ALUMINIO DE UN FOCO ÁMBAR O ROJO DE 200 MM DE DIÁMETRO ILUMINACIÓN MEDIANTE ÓPTICA DE LED DE 230 VCC (11/200-LED-A O R). TOTALMENTE INSTALADO.	2				2,00	
							2,00
VA087	UD SEMÁFORO DE TRES FOCOS ÁMBAR-ÁMBAR-ROJO SEMÁFORO DE POLICARBONADO O ALUMINIO DE TRES FOCOS ÁMBAR - ÁMBAR - ROJO DE 200 MM DE DIÁMETRO E ILUMINACIÓN MEDIANTE ÓPTICA DE LED DE 230 VCC (13/200 - LED -AAR). TOTALMENTE INSTALADO.	2				2,00	
							2,00
VA088	UD ARMARIO REGULADOR ARMARIO REGULADOR MOD. CITY O SIMILAR PARA 12 GRUPOS SEMAFÓRICOS CON DLF. CONMUTADOR ACCESO GESTIONABLE DE CAPA 2 PARA LAN ETHERNET CON 6 PUERTOS 10/100BASE-TX Y 2 UPLINKS 100BASE-FX (FIBRA ÓPTICA) PARA CONFIGURACIÓN EN ANILLO. SOFTWARE DE CONFIGURACIÓN INCLUIDO. FUENTE DE ALIMENTACIÓN CONMUTADA 24VDC 25W CON ESCUADRA METÁLICA PARA MONTAJE EN CARRIL DIN. PANEL DE DISTRIBUCIÓN 24 ADAPTADORES, CON PLACA Y BANDEJA, MOD. ORP-300 O SIMILAR. MÓDULO GENERAL DE PROTECCIONES 25X25. INCLUSO INSTALACIÓN ELÉCTRICA, CIMENTACIÓN, TOTALMENTE TERMINADO Y PROBADO. INCLUYE CONFECCIÓN DE DOCUMENTACIÓN Y PROGRAMACIÓN DE EQUIPO REGULADOR Y LICENCIA SOFTWARE DE PROGRAMA DE CENTRALIZACIÓN DE TRÁFICO.	1				1,00	
							1,00



MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
VA067	UD PUESTA A TIERRA SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PICA DE PUESTA A TIERRA DE 2000 X 14 , CONDUCTOR DE COBRE 35 MM2 Y ABRAZADERA	1				1,000	
							1,00

## MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPITULO CAP09 SEÑALIZACIÓN</b>							
VA089	UD SUM.INST.SEÑAL TRIAN.CIRC.OCTOG. SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL TRIANGULAR, OCTOGONAL, RECTANGULAR, CIRCULAR O CUADRADA, REFLEXIVA Y TROQUELADA, INCLUSO POSTE DE SUSTENTACION EN ALUMINIO, TORNILLERIA Y ANCLAJE, TOTALMENTE COLOCADA.						
	CUADRADAS	15				15,00	
	CIRCULARES	6				6,00	
							21,00
VA090	M² MARCA VIAL REFLEXIVA EN SÍMBOLOS O LÍNEAS BLANCA O AMARILLA PINTURA REFLEXIVA BLANCA O AMARILLA, EN SÍMBOLOS O LÍNEAS REALMENTE PINTADOS, INCLUSO PREMARCAJE SOBRE EL PAVIMENTO						
	LÍNEAS CONTINUAS	1	308,90	0,15		46,34	
	LÍNEAS DISCONTINUAS	2	619,61	0,15		185,88	
	PASOS PEATONES	1	44,00			44,00	
	FLECHAS	1	36,48			36,48	
	LONGITUD DETENCIÓN	1	24,20	0,15		3,63	
	LONGITUD AMARILLA	1	354,75	0,15		53,21	
							369,54

## MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO CAP10 MOBILIARIO URBANO</b>							
VA091	UD MARCO INOX ALCORQUE 86X86CM MARCO INOXIDABLE, AISI 316 L, DE ALCORQUE TOTALMENTE COLOCADO	40				40,000	
							40,00
VA092	UD ALCORQUE DE ADOQUÍN 10X10CM Y ESPESOR 8CM PAVIMENTO DE ADOQUÍN, BLANCO MERA CON SUPERFICIE FLAMEADA Y CANTOS TRONZADOS, DE DIMENSIONES 10x10 Y ESPESOR 8 CM., SENTADO SOBRE CAMA DE MORTERO DE CEMENTO SECO DE ESPESOR >5 CM, I/NIVELADO, RECEBADO CON ARENA Y COMPACTADO.INCLUSO P.P. DE JUNTAS DE DILATACIÓN	40	0,80	0,80		25,60	
							25,60
VA093	M SUM.COLOC. JARDINERA PIEDRA GRANITO CRUCES SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JARDINERA DE PIEDRA DE GRANITO BLANCO MERA O SIMILAR SEGÚN PLANOS TOTALMENTE TERMINADA, SIN INCLUIR PLANTACIÓN	1	198,720			198,720	
							198,72
VA094	M SUM.COLOC. JARDINERA PIEDRA GRANITO CONTENEDORES SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JARDINERA DE PIEDRA DE GRANITO BLANCO MERA O SIMILAR SEGÚN PLANOS TOTALMENTE TERMINADA, SIN INCLUIR PLANTACIÓN	8	1,80			14,40	
							14,40
VA095	U COLOCACIÓN PAPELERA COLOCACIÓN DE PAPELERA	15				15,000	
							15,00
VA096	U SUM. INST. BANCO SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANCO CABRIOLET DE SETGA O SIMILAR DE 3000 MM FORMADO POR ESTRUCTURA DE ALUMINIO L-2520 CON TRATAMIENTO ANTIOXIDANTE Y POSTERIOR RECUBRIMIENTO TERMOPLÁSTICO. OISTNES DE MADERA DE CUMARÚ (FSC) CON TRIPLE TRATAMIENTO LASUR PARA EXTERIOR A BASE DE ACEITES Y ESTABILIZANTES. CADA BANCO DISPONE DE 5 LISTONES DE SECCIÓN RECTA Y 2 CURVOS DE ESPESOR 35 MM. LONGITUD DE 3000 MM. ANCLAJE MEDIANTE PERROS DE M10 DE ACERO INOX. FIJADOS CON RESINA EPOXI.	20				20,000	
							20,00

## MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
VA096B	UD APARCABICIS DE ACERO INOX APARCABICIS DE ACERO INOX DE DIÁMETRO 45 MM AISI 316 L, CON VARILLA ROSCADA DIÁMETRO 8 DE ACERO INOX AISI 304, GEOMETRÍA SEGÚN PLANOS DE DETALLE. INCLUYE CIMENTACIÓN DE HM-25, ROTULADO CON LA LEYENDA "CONCELLO DE VIGO" TOTALMENTE COLOCADO.	8				8,00	
							8,00
VA097	U REUBICACIÓN DE CABINA TELEFÓNICA REUBICACIÓN DE CABINA TELEFÓNICA, INCLUYENDO CIMENTACIÓN, CANALIZACIÓN Y CABLEADO. TOTALMENTE INSTALADA	3				3,00	
							3,00
VA098	U REUBICACIÓN PANEL PUBLICITARIO REUBICACIÓN PANEL PUBLICITARIO, INCLUSO CIMENTACIÓN Y ELEMENTOS AUXILIARES. TOTALMENTE INSTALADO.	1				1,00	
							1,00
VA099	U REUBICACIÓN BUZÓN REUBICACIÓN BUZÓN, INCLUSO CIMENTACIÓN Y ELEMENTOS AUXILIARES NECESARIOS. TOTALMENTE INSTALADO.	2				2,00	
							2,00
VA067	UD PUESTA A TIERRA SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PICA DE PUESTA A TIERRA DE 2000 X 14 , CONDUCTOR DE COBRE 35 MM2 Y ABRAZADERA	10				10,000	
							10,00

## MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPITULO CAP11 JARDINERÍA Y RIEGO</b>							
VA100	M3 EXCAVACIÓN Y RELLENO ZANJA TTT I/ENTIBACIÓN Y AGOT. M3 DE EXCAVACIÓN EN ZANJA EN TODA CLASE DE TERRENO, INCLUSO ROCA, DE MODO MANUAL, MECÁNICA O CON EXPLOSIVOS, CORTE CON DISCO Y CUÑA, EN MINA O CON EXPLOSIVOS, ENTIBACIÓN Y AGOTAMIENTO SI FUERA NECESARIO, POSTERIOR RELLENO CON MATERIAL ADECUADO O SELECCIONADO PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN O PRÉSTAMOS, COMPACTACIÓN EN TOGADAS HASTA EL GRADO DE COMPACTACIÓN EXIGIDO Y RETIRADA DE LOS PRODUCTOS SOBRANTES A VERTEDERO						
	RIEGO CALLES, ALCORQUES Y JARDINERAS	1	510,560	0,400	0,860	175,633	
							175,63
VA101	ML CABLE TIPO RV-K/1KV 4(1X16) MM2+1X16 MM2 A/V SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE UNIPOLAR CON CONDUCTOR DE COBRE RV-K 0,6/1KV 4X(1X16) MM2 + 1X16 MM2 A/V, TENDIDO EN CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA.						
	ACOMETIDA CUADRO DE MANDO A PROGRAMADOR	1	21,070			21,070	
							21,07
VA102	M3 CAMA DE ARENA ARENA DE RIO EN FORMACIÓN DE CAMA PARA ASIENTO DE TUBERÍAS						
	RIEGO CALLES, ALCORQUES Y JARDINERAS	1	510,560	0,400	0,410	83,732	
							83,73
VA103	UD CONEXIÓN RED ABASTECIMIENTO EXISTENTE CONEXIÓN RED DE ABASTECIMIENTO EXISTENTE						
		1				1,00	
							1,00
VA104	M SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO D110 PVC CORR SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO D110 MM DE PVC CORRUGADO DE DOBLE PARED UTILIZADO COMO PASTUBOS BAJO ACERAS Y CALZADAS						
	D110 PASATUBOS	1	510,560			510,560	
							510,56
VA105	M SUM INST. TUBERIA DE PE D25 BANDA AZUL O SIMILAR SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE POLIETILENO BANDA AZUL O SIMILAR DE D25MM SEGÚN NORMA UNE 53.131 Y UNE 53.133, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE MANGUITOS, MANGUITOS DE UNIÓN, MANGUITOS PASANTES, TAPONES, BRIDAS CIEGAS RACORES, PEORTABRIDAS, BRIDAS LOCAS, TERMINALES, CASQUILLOS Y CONOS DE REDUCCIÓN, ETC. TOTALMENTE COLOCADAS Y PROBADA.						
	D25 RIEGO CALLES,	1	414,840			414,840	
	D25 ALCORQUES	1	472,860			472,860	
	D25 JARDINERAS	1	406,470			406,470	
							1.294,17

## MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
VA106	M SUM INST. TUBERIA DE PE D16 2L/H SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE POLIETILENO BAJA DENSIDAD DE D16MM CON GOTEROS AUTOCOMPENSANTES DE 2L/H Y 1,2MM DE ESPESOR DE PARED, GOTERO PLANO INTEGRADO TERMOSOLDADO A LA TUBERÍA. MEMBRANA DE SILICONA INYECTADA RESISTENTE A PRODUCTOS QUÍMICOS USADOS EN JARDINERÍA, CLORO INCLUIDO. GRAN CÁMARA DE REGULACIÓN. RANGO DE TRABAJO DE 0,5 A 3,0 BAR. MÁXIMA UNIFORMIDAD EN LA DISTRIBUCIÓN DE AGUA. CV<0.5 % (CLASE A). MÁXIMA ÁREA DE FILTRADO. TOTALMENTE COLOCADAS Y PROBADA.						
	JARDINERAS	1	207,20			207,20	
							207,20
VA106B	M SUM INST. TUBERIA DE PE D17 2,3L/H TUBERÍA UNITECHLINE DE NETAFIM O SIMILAR COLOR MARRÓN DE 17 MM CON GOTEROS AUTOCOMPENSANTES DE 2,3 Y 3,5 L/H Y 1,2 MM DE ESPESOR DE PARED, ESPECIALMENTE DISEÑADA PARA RIEGO SUBTERRÁNEO DE Ó DE SUPERFICIE DE ÁRBOLES, ARBUSTOS Y FLORES. EXCLUSIVO MECANISMO ANTISUCCIÓN, ÚNICO SISTEMA ANTIARENA Y ANTISIFÓN QUE PREVIENE LA SUCCIÓN DE TIERRA DE ALREDEDOR DE GOTERO PARA INSTALACIONES DE RIEGO SUBTERRÁNEO. BARRERA FÍSICA INTERNA ANTIRRAÍCES EN CADA GOTERO, CON CÁMARA ASFIXIANTE PARA INSTALACIONES DE RIEGO SUBTERRÁNEO.						
	ÁRBOLES	40	4,00			160,00	
							160,00
VA107	UD ARQUETA DE PASO 0.40x0.40x0.56M. RIEGO ARQUETA DE PASO EN HORMIGÓN HM-20/P/20/I DE 0.40x0.40x0.56 M. Y 0.15 M DE ESPESOR, CON TAPA Y MARCO DE FUNDICIÓN DÚCTIL 40X40CM, DE ACUERDO A LA NORMA EN GJS 400-15 CON REVESTIMIENTO DE BARNIZ BITUMINOSO, CLASE B-125 (GRUPO 2) SEGÚN EN 124, CON PATILLAS SOBRESALIENTES. ROTULADAS CON LA LEYENDA "RIEGO- CONCELLO DE VIGO"						
		8				8,000	
							8,00
VA108	UD SUM.INST.BOCA RIEGO BLINDADA SUMINISTRO E INSTALACION DE BOCA DE RIEGO BLINDADA TIPO BARCELONA O SIMILAR, DE 50MM DE PASO, DE CUERPO DE FUNDICIÓN. INCLUSO CONEXION A RED,TOTALMENTE EJECUTADO.						
		10				10,000	
							10,00
VA109	U PROGRAMADOR ELECTRÓNICO IMAGE DE RAINBIRD O SIMILAR PROGRAMADOR ELECTRÓNICO, PARA 4 ESTACIONES, IMAGE DE RAINBIRD O SIMILAR NORMA IP68.						
		1				1,000	
							1,00

## MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
VA111	UD PRUNUS SERRULATA KANZAN 25-30 CM SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE PRUNUS SERRULATA KANZAN (CEREZO JAPONÉS) DE 25/30 CM. DE CALIBRE Y ALTURA DE TRONCO LIBRE DE 2M, SIN QUE PRESENTE SINTOMAS DE REVIRAMIENTO RADICULAR, INCLUSO APERTURA DE HOYO DE 1,50x1,50x1,50, TRANSPORTE, RELLENO DE TIERRA VEGETAL FERTILIZADA Y PRIMER RIEGO. SE INCLUYE UN SISTEMA DE FIJACIÓN DEL CEPELLÓN AL SUELO TIPO PLATIPUS O SIMILAR.	40				40,000	
							40,00
VA112	UD MAGNOLIA STELLATA 1,50-1,75 M SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE MAGNOLIA STELLATA DE ALTURA ENTRE 1,50 Y 1,75 M, SIN QUE PRESENTE SINTOMAS DE REVIRAMIENTO RADICULAR, INCLUSO APERTURA DE HOYO DE 1,50x1,50x1,50, TRANSPORTE, RELLENO DE TIERRA VEGETAL FERTILIZADA Y PRIMER RIEGO.	6				6,00	
							6,00
VA113	UD MALUS SYLVESTRIS MILLAR 25-30 CM SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE MALUS SYLVESTRIS MILLAR DE 25-30 CM DE CALIBRE, SIN QUE PRESENTE SINTOMAS DE REVIRAMIENTO RADICULAR, INCLUSO APERTURA DE HOYO DE 1,50x1,50x1,50, TRANSPORTE, RELLENO DE TIERRA VEGETAL FERTILIZADA Y PRIMER RIEGO.	4				4,00	
							4,00
VA114	U PLANTACIÓN EN JARDINERA DE IMPATIENS WALLERIANA DE 20-25 CM SUMINISTRO Y PLANTACIÓN EN JARDINERA DE IMPATIENS WALLERIANA DE 20-25 CM DE ALTURA EN CONTENEDOR, SIN QUE PRESENTE SÍNTOMAS DE REVIRAMIENTO RADICULAR, INCLUSO TRANSPORTE, RELLENO DE JARDINERA DE 1 M DE PROFUNDIDAD CON TIERRA VEGETAL FERTILIZADA Y PRIMER RIEGO						
	CRUCE CON TRAVESÍA DE VIGO LADO IMPAR	1	40,00	5,30		212,00	
	CRUCE CON TRAVESÍA DE VIGO LADO PAR	1	40,00	2,60		104,00	
	JARDINERAS CONTENEDORES	5	40,00	0,56		112,00	
	CRUCE CON LA C/PINO LADO IMPAR	1	40,00	2,44		97,60	
	CRUCE CON LA C/PÁRROCO JOSÉ OTERO LADO PAR	1	40,00	2,75		110,00	
							635,60

## MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
VA115	U PLANTACIÓN EN JARDINERA DE BEGONIA SEMPERFLORENS SUMINISTRO Y PLANTACIÓN EN JARDINERA DE BEGONIA SEMPERFLORENS 40 CM, SIN QUE PRESENTE SÍNTOMAS DE REVIRAMIENTO RADICULAR, INCLUIDO TRANSPORTE, RELLENO DE JARDINERA DE 1 M DE PROFUNDIDAD CON TIERRA VEGETAL FERTILIZADA Y PRIMER RIEGO						
	CRUCE CON TRAVESÍA DE VIGO LADO IMPAR	1	40,00	8,28		331,20	
	CRUCE CON TRAVESÍA DE VIGO LADO PAR	1	40,00	4,87		194,80	
	JARDINERAS CONTENEDORES	5	40,00	0,56		112,00	
	CRUCE CON LA C/PINO LADO IMPAR	1	40,00	5,75		230,00	
	CRUCE CON LA C/PÁRROCO JOSÉ OTERO LADO PAR	1	40,00	4,66		186,40	
							1.054,40
VA116	U PLANTACIÓN EN JARDINERA DE GERANIO VIVAZ SUMINISTRO Y PLANTACIÓN EN JARDINERA DE GERANIO VIVAZ 60 CM DE ALTURA Y 60 CM DE ANCHO, SIN QUE PRESENTE SÍNTOMAS DE REVIRAMIENTO RADICULAR, INCLUIDO TRANSPORTE, RELLENO DE JARDINERA DE 1 M DE PROFUNDIDAD CON TIERRA VEGETAL FERTILIZADA Y PRIMER RIEGO						
	JARDINERA CRUCE CON TRAVESÍA DE VIGO LADO PAR	1	5,00	9,70		48,50	
	JARDINERA CRUCE CON TRAVESÍA DE VIGO LADO IMPAR	1	5,00	8,00		40,00	
	JARDINERA CRUCE CON C/PINO LADO IMPAR	1	5,00	3,03		15,15	
	JARDINERA CRUCE CON C/PÁRROCO JOSÉ OTERO LADO PAR	1	5,00	5,50		27,50	
							131,15
VA117	U PLANTACION EN JARDINERA DE FESTUCA GLAUCA SUMINISTRO Y PLANTACIÓN EN JARDINERA DE FESTUCA GLAUCA DE 40 CM DE ALTURA, SIN QUE PRESENTE SÍNTOMAS DE REVIRAMIENTO RADICULAR, INCLUIDO TRANSPORTE, RELLENO CON TIERRA VEGETAL DE 1 M DE PROFUNDIDAD FERTILIZADA Y PRIMER RIEGO						
	JARDINERA CRUCE CON LA R/FÁTIMA	1	10,00	10,00		100,00	
	JARDINERA CRUCE CON C/PÁRROCO JOSÉ OTERO LADO PAR	1	10,00	6,24		62,40	
	JARDINERA CRUCE CON C/PÁRROCO JOSÉ OTERO LADO IMPAR	1	10,00	5,53		55,30	
	JARDINERA CRUCE CON TRAVESÍA DE VIGO LADO PAR	1	10,00	4,67		46,70	
	JARDINERA CRUCE CON TRAVESÍA DE VIGO LADO IMPAR	1	10,00	4,60		46,00	
							310,40



## MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
VA118	U PLANTACIÓN EN JARDINERA DE AGERATUM HOUSTONIANUM SUMINISTRO Y PLANTACIÓN EN JARDINERA DE AGERATUM HOUSTONIANUM EN CONTENEDOR DE 30 CM DE ALTURA, SIN QUE PRESENTE SÍNTOMAS DE REVIRAMIENTO RADICULAR, INCLUIDO TRASNSPORTE, RELLENO DE 1 M DE PROFUNDIDAD CON TIERRA VEGETAL Y FERTILIZADA Y PRIMER RIEGO						
	JARDINERA CRUCE C/PARROCO JOSÉ OTERO	1	40,00	4,00		160,00	
	JARDINERA CRUCE C/PINO ESQUINA N°21	1	40,00	3,67		146,80	
	JARDINERA CRUCE C/PINO ESQUINA N°60	1	40,00	5,72		228,80	
							535,60
VA119	U PLANTACIÓN EN JARDINERA DE AQUILEGIA VULGARIS SUMINISTRO Y PLANTACIÓN EN JARDINERA DE AQUILEGIA VULGARIS EN CONTENEDOR DE 70 CM DE ALTURA, SIN QUE PRESENTE SÍNTOMAS DE REVIRAMIENTO RADICULAR, INCLUIDO TRASNSPORTE, RELLENO DE 1 M DE PROFUNDIDAD CON TIERRA VEGETAL Y FERTILIZADA Y PRIMER RIEGO						
	JARDINERA CRUCE C/PARROCO JOSÉ OTERO	1	40,00	3,50		140,00	
	JARDINERA CRUCE C/PINO ESQUINA N°21	1	40,00	4,16		166,40	
	JARDINERA CRUCE C/PINO ESQUINA N°60	1	40,00	3,62		144,80	
							451,20
VA120	UD CONVULVULUS MARITANICUS SUMINISTRO Y PLANTACIÓN EN JARDINERA DE CONVULVULUS MARITANICUS EN CONTENEDOR DE 40 CM DE ALTURA, SIN QUE PRESENTE SÍNTOMAS DE REVIRAMIENTO RADICULAR, INCLUIDO TRASNSPORTE, RELLENO DE 1 M DE PROFUNDIDAD CON TIERRA VEGETAL Y FERTILIZADA Y PRIMER RIEGO						
	JARDINERAS CONTENEDORES	2	4,00	0,56		4,48	
							4,48
VA121	UD GERBERA JAMESONII SUMINISTRO Y PLANTACIÓN EN JARDINERA DE GERBERA JAMESONII EN CONTENEDOR, SIN QUE PRESENTE SÍNTOMAS DE REVIRAMIENTO RADICULAR, INCLUIDO TRASNSPORTE, RELLENO DE 1 M DE PROFUNDIDAD CON TIERRA VEGETAL Y FERTILIZADA Y PRIMER RIEGO						
	JARDINERAS CONTENEDORES	2	0,56	8,00		8,96	
							8,96
VA122	UD LANTANA CAMARA SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE LANTANA CAMARA DE 1,50 M ALTURA, SIN QUE PRESENTE SINTOMAS DE REVIRAMIENTO RADICULAR, INCLUSO APERTURA DE HOYO DE 1,50x1,50x1,50, TRANSPORTE, RELLENO DE TIERRA VEGETAL FERTILIZADA Y PRIMER RIEGO.						
		30				30,00	
							30,00

## MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
VA123	UD PRUNUS MAHALEB (CERECINO) SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE PRUNUS MAHALEB DE 1,50 M ALTURA, SIN QUE PRESENTE SINTOMAS DE REVIRAMIENTO RADICULAR, INCLUSO APERTURA DE HOYO DE 1,50x1,50x1,50, TRANSPORTE, RELLENO DE TIERRA VEGETAL FERTILIZADA Y PRIMER RIEGO.	3				3,00	
							3,00
VA124	UD STRELITZIA REGINAE (AVE DEL PARAISO) SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE STRELITZIA REGINAE DE 1,40 M ALTURA, SIN QUE PRESENTE SINTOMAS DE REVIRAMIENTO RADICULAR, INCLUSO APERTURA DE HOYO DE 1,50x1,50x1,50, TRANSPORTE, RELLENO DE TIERRA VEGETAL FERTILIZADA Y PRIMER RIEGO.	6				6,00	
							6,00
VA125	UD PRUNUS TRILOBA MULTIPLEX (CIRUELO DE FLOR) SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE PRUNUS TRILOBA MULTIPLEX DE 1,50 M ALTURA, SIN QUE PRESENTE SINTOMAS DE REVIRAMIENTO RADICULAR, INCLUSO APERTURA DE HOYO DE 1,50x1,50x1,50, TRANSPORTE, RELLENO DE TIERRA VEGETAL FERTILIZADA Y PRIMER RIEGO.	4				4,00	
							4,00
VA126	M2 CUBRICIÓN DECORATIVA CON CORTEZA DE PINO CUBRICIÓN DECORATIVA, CON CAPA UNIFORME, DE 5 CM DE ESPESOR, DE CORTEZA DE PINO, CALIDAD EXTRA, DE 8/15 MM, PARA USO DECORATIVO, EXTENDIDA DE FORMA MANUAL, SOBRE MALLA DE POLIPROPILENO NO TEJIDO, DE 150 MM/S DE PERMEABILIDAD AL AGUA, EXPRESADA COMO ÍNDICE DE VELOCIDAD, SEGÚN ISO 11058, Y 90 G/M² DE MASA SUPERFICIAL, CON FUNCIÓN ANTIHIERBAS.						
	JARDINERAS CONTENEDORES	4	2,00				8,00
	JARDINERAS CRUCES	1	184,73				184,73
							192,73

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	CAPÍTULO CAP12 GESTIÓN DE RESIDUOS						
VA127	U   GESTIÓN DE RESIDUOS						
	SEGÚN DESGLOSE EN ANEXO DE GESTIÓN DE RESIDUOS						
							1,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	CAPÍTULO CAP13 VARIOS						
VA128	PA IMPREVISTOS PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA RESOLUCIÓN DE IMPREVISTOS DE DIVERSA NATURALEZA DURANTE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS						
							1,00
VA129	PA REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR EN REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS						
							1,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	CAPÍTULO CAP14 SEGURIDAD Y SALUD						
VA130	UD SEGURIDAD Y SALUD						
	SEGÚN DESGLOSE EN ANEXO DE SEGURIDAD Y SALUD						
							1,00

## CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
VA001	M2	LEVANTADO CON COMPRESOR DE FIRME Y PAVIMENTO DE CALZADA Y ACERAS CON BASE DE HORMIGON HIDRAULICO, INCLUSO LOSETAS Y CAPAS DE AGLOMERADO ASFALTICO, BORDILLOS, INCLUSO RETIRADA Y CARGA DE PRODUCTOS SOBRANTES A VERTEDERO CONTROLADO, MEDIDA SOBRE PERFIL.		7,22
			SIETE EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	
VA002	M3	EXCAVACIÓN EN APERTURA DE CAJA Y CARGA DE PRODUCTOS POR MEDIOS MECÁNICOS, EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, MEDIDA SOBRE PERFIL, CON TRANSPORTE A VERTEDERO CONTROLADO, INCLUSO RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO HASTA LA SUBBASE DE HORMIGÓN.		6,02
			SEIS EUROS con DOS CÉNTIMOS	
VA003	M2	COMPACTACION DEL FONDO DE EXCAVACION POR MEDIOS MECÁNICOS, COMPACTADOS AL 100 % DEL PROCTOR MODIFICADO, SEGÚN PLIEGO DE CONDICIONES, MEDIDO SOBRE PERFIL.		0,75
			CERO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
VA004	UD	DEMOLICIÓN DE ARQUETA CON CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS A VERTEDERO CONTROLADO.		21,12
			VEINTIUN EUROS con DOCE CÉNTIMOS	
VA005	M	DEMOLICIÓN DE COLECTOR DE PLUVIALES O SANEAMIENTO, INCLUYENDO POZOS DE REGISTRO Y RESALTO, CON CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS A VERTEDERO CONTROLADO.		5,43
			CINCO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	
VA006	M	DEMOLICIÓN DE TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO, INCLUYENDO ARQUETAS PARA VÁLVULAS Y RETIRADA DE LAS MISMAS CON CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS A VERTEDERO CONTROLADO.		5,28
			CINCO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	
VA007	M	DEMOLICIÓN DE CANALIZACIÓN CON CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS A VERTEDERO CONTROLADO.		3,22
			TRES EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	
VA008	M	CORTE DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO ASFÁLTICO, MEDIANTE MÁQUINA CORTADORA DE PAVIMENTO. INCLUSO P/P DE REPLANTEO Y LIMPIEZA.		3,59
			TRES EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
VA009	M3	SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE HORMIGÓN EN MASA, VIBRADO Y MOLDEADO EN SU CASO, EN BASE DE CALZADAS, SOLERA DE ACERAS, PISTAS DEPORTIVAS O PASEOS, CIMIENTO DE BORDILLOS Y ESCALERAS, CON HM-20/P/20, ÁRIDO MÁXIMO 20 MM Y CONSISTENCIA PLÁSTICA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS DE DILATACION.		85,64
			OCHENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
VA010	M3	BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL, CLASIFICADA (HUSOS Z-1, Z-2 Y Z-3) PUESTA EN OBRA Y COMPACTADA, MEDIDA SOBRE PERFIL.		22,04
			VEINTIDOS EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	

## CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
VA011	UD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PIEZA LATERAL PARA RESOLUCIÓN DE VADOS DE VEHÍCULOS DE DIMENSIONES BÁSICAS 22X60X30 CM DE ACUERDO A LA DEFINICION DE PLANOS,DE GRANITO BLANCO MERA ACABADO FLAMEADO INCLUSO MORTERO DE ASIENTO Y REJUNTADO, INCLUYENDO EXCAVACION Y HORMIGÓN DE SOLERA Y REFUERZO.		71,60
			SETENTA Y UN EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
VA012	ML	ENCINTADO RECTO DE GRANITO BLANCO MERA ACABADO FLAMEADO, DE 20X20 CM., SOBRE CAPA DE ASIENTO DE MORTERO DE CEMENTO, ESPOLVOREADO DE CEMENTO REJUNTADO CON LECHADA DE CEMENTO, I/P.P. DE RECORTES Y LIMPIEZA.INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PUESTA EN RASANTE DE TAPAS DE REGISTROS DE LOS DIFERENTES SERVICIOS URBANOS.		36,61
			TREINTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	
VA013	ML	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BORDILLO GRANITICO RECTO BLANCO MERA 20X22 CM ACABADO FLAMEADO, ACHAFLANADO 2X2 CM, INCLUSO MORTERO DE ASIENTO Y REJUNTADO, INCLUYENDO EXCAVACION Y HORMIGÓN DE SOLERA Y REFUERZO.		47,60
			CUARENTA Y SIETE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
VA014	ML	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BORDILLO GRANITICO BLANCO MERA CURVO DE 20X22 CM. ACABADO FLAMEADO, ACHAFLANADO 2X2 CM, INCLUSO MORTERO DE ASIENTO Y REJUNTADO, INCLUYENDO EXCAVACION Y HORMIGÓN DE SOLERA Y REFUERZO.		95,85
			NOVENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
VA015	ML	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BORDILLO RECTO DE HORMIGÓN MONOCAPA DE SECCIÓN NORMALIZADA A-15 (14X20), CLASE RESISTENTE A FLEXIÓN 3,5 N/MM2 (SEGÚN NORMA UNE-EN 1340), DE LONGITUD 50 CM, COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM-20/P/20/I, DE 20 CM. DE ESPESOR, INCLUSO MORTERO DE ASIENTO Y REJUNTADO Y LIMPIEZA, INCLUYENDO EXCAVACION Y HORMIGÓN DE SOLERA Y REFUERZO.		24,04
			VEINTICUATRO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	
VA016	M2	PAVIMENTO DE ADOQUÍN, BLANCO MERA CON SUPERFICIE FLAMEADA Y CANTOS TRONZADOS, DE DIMENSIONES 14x14 Y ESPESOR 10 CM., SENTADO SOBRE CAMA DE MORTERO DE CEMENTO SECO DE ESPESOR >5 CM, I/NIVELADO, RECEBADO CON ARENA Y COMPACTADO.INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PUESTA EN RASANTE DE TAPAS DE REGISTROS DE LOS DIFERENTES SERVICIOS URBANOS Y P.P. DE JUNTAS DE DILATACIÓN		53,68
			CINCUENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
VA017	M2	PAVIMENTO DE LOSAS DE GRANITO GRIS ALBA, LARGO 60CM, ANCHO 40 CM. Y 6 CM. DE ESPESOR, ACABADO FLAMEADO, SOBRE CAPA DE ASIENTO DE 4 CM. DE MORTERO DE CEMENTO Y ARENA 1:3, ESPOLVOREADO DE CEMENTO Y REJUNTADO DE LECHADA DE CEMENTO, I/PP DE RECORTES Y LIMPIEZA.INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PUESTA EN RASANTE DE TAPAS DE REGISTROS DE LOS DIFERENTES SERVICIOS URBANOS, ACHAFLANADO DE PIEDRA 2x2 CM DONDE SEA NECESARIO P.P. DE JUNTAS DE DILATACIÓN		61,88
			SESENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	

## CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
VA018	M2	PAVIMENTO LOSAS GRAN.ROSA PORRIÑO E=6 CM 86X40 LARGO 80CM, ANCHO 40 CM. Y 6 CM. DE ESPESOR, ACABADO FLAMEADO, SOBRE CAPA DE ASIENTO DE 4 CM. DE MORTERO DE CEMENTO Y ARENA 1:3, ESPOLVOREADO DE CEMENTO Y REJUNTADO DE LECHADA DE CEMENTO, I/PP DE RECORTES Y LIMPIEZA.INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PUESTA EN RASANTE DE TAPAS DE REGISTROS DE LOS DIFERENTES SERVICIOS URBANOS Y P.P. DE JUNTAS DE DILATACIÓN	SESENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	65,39
VA019	M2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BALDOSA DE GRANITO ROJO ALTAMIRA DE 30X30X7 CM. DE ESPESOR, PARA PASO DE PEATONES, ACABADO FLAMEADO, SOBRE CAPA DE ASIENTO DE 4 CM. DE MORTERO DE CEMENTO Y ARENA 1:3, ESPOLVOREADO DE CEMENTO Y REJUNTADO DE LECHADA DE CEMENTO, I/PP DE RECORTES Y LIMPIEZA .INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PUESTA EN RASANTE DE TAPAS DE REGISTROS DE LOS DIFERENTES SERVICIOS URBANOS Y P.P. DE JUNTAS DE DILATACIÓN	CIENTO CUARENTA EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	140,79
VA020	M2	PAVIMENTO DE BALDOSA HIDRÁULICA GRANALLADA IMITACIÓN PIEDRA (COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA), LARGO 60CM, ANCHO 40 CM. Y 5 CM. DE ESPESOR, SOBRE CAPA DE ASIENTO DE 4 CM. DE MORTERO DE CEMENTO Y ARENA 1:3, ESPOLVOREADO DE CEMENTO Y REJUNTADO DE LECHADA DE CEMENTO, I/PP DE RECORTES Y LIMPIEZA.INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PUESTA EN RASANTE DE TAPAS DE REGISTROS DE LOS DIFERENTES SERVICIOS URBANOS, P.P. DE JUNTAS DE DILATACIÓN	VEINTICUATRO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	24,97
VA021	M2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BALDOSA HIDRÁULICA DE COLOR ROJO DE 30X30X5 CM. DE ESPESOR, PARA PASO DE PEATONES, SOBRE CAPA DE ASIENTO DE 4 CM. DE MORTERO DE CEMENTO Y ARENA 1:3, ESPOLVOREADO DE CEMENTO Y REJUNTADO DE LECHADA DE CEMENTO, I/PP DE RECORTES Y LIMPIEZA .INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PUESTA EN RASANTE DE TAPAS DE REGISTROS DE LOS DIFERENTES SERVICIOS URBANOS Y P.P. DE JUNTAS DE DILATACIÓN	TREINTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	39,51
VA022	M2	PAVIMENTO DE 25CM DE HORMIGÓN HF-4,5 VIBRADO, ARMADO CON MALLA DE BARRAS CORRUGADAS DE ACERO AEH-500 13x13 CM Y DIÁMETROS 10-12 MM. EXTENDIDO Y COMPACTADO DE LOS MATERIALES POR MEDIOS MECÁNICOS. EJECUTADO SEGÚN PG-3.	TREINTA EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	30,44
VA023	T	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF D (ANTIGUA D-12) INCLUIDOS FILLER Y BETÚN	CUARENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	45,63
VA024	T	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 (ANTIGUA S-20) INCLUIDOS FILLER Y BETÚN	CUARENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	42,88



## CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
VA025	M2	RIEGO C60B3 TER (ANTIGUA ECR-1 D TERMOADHERENTE) EN RIEGOS DE ADHERENCIA SOBRE MEZCLA BITUMINOSA O FIRME EXISTENTE CADA VEZ QUE SE DISPONE UNA NUEVA CAPA DE MEZCLA BITUMINOSA POR ENCIMA. LA DOTACIÓN ES DE 0,50 KG/M2.		0,32
			CERO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	
VA026	M2	RIEGO DE IMPRIMACIÓN C60BF4 IMP		0,34
			CERO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
VA027	UD	RECRECIDO DE ARQUETAS Y/O POZOS DE REGISTRO EXISTENTES HASTA LA COTA DE LA NUEVA RASANTE, TOTALMENTE TERMINADO		38,10
			TREINTA Y OCHO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	
VA028	M3	M3 DE EXCAVACIÓN EN ZANJA EN TODA CLASE DE TERRENO, INCLUSO ROCA, DE MODO MANUAL, MECÁNICA O CON EXPLOSIVOS, CORTE CON DISCO Y CUÑA, EN MINA O CON EXPLOSIVOS, ENTIBACIÓN Y AGOTAMIENTO SI FUERA NECESARIO, POSTERIOR RELLENO CON MATERIAL ADECUADO O SELECCIONADO PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN O PRÉSTAMOS, COMPACTACIÓN EN TOGADAS HASTA EL GRADO DE COMPACTACIÓN EXIGIDO Y RETIRADA DE LOS PRODUCTOS SOBRANTES A VERTEDERO		18,60
			DIECIOCHO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
VA029	ML	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALIZACION DE ABASTECIMIENTO DE AGUAS EN TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL, DIAMETRO NOMINAL 150 MM., PRESION NORMALIZADA 60 KG/CM2, NTE/IFA-1; INSTALACION PARA ENTERRAR EN ZANJA SEGUN MTE/IFA-11, PG-3 Y PTAA, INCLUSO JUNTAS DE CONEXION DE TUBERIA.INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES.		46,82
			CUARENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	
VA029B	ML	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALIZACION DE ABASTECIMIENTO DE AGUAS EN TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL, DIAMETRO NOMINAL 100 MM., PRESION NORMALIZADA 60 KG/CM2, NTE/IFA-1; INSTALACION PARA ENTERRAR EN ZANJA SEGUN MTE/IFA-11, PG-3 Y PTAA, INCLUSO JUNTAS DE CONEXION DE TUBERIA.INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES.		39,40
			TREINTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	
VA030	UD	UD DE ACOMETIDA DE AGUA POTABLE CON TUBERÍA DE PEAD DE DIÁMETRO S/PLANOS Y 10 ATM. DE PRESIÓN DE TRABAJO, ARQUETA DE ACOMETIDA, VÁLVULA DE CORTE, PN30ATM, INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES Y ACCESORIOS, INSTALADA Y PROBADA.		173,91
			CIENTO SETENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	
VA031	UD	HIDRANTE SUBTERRÁNEO DE HIERRO FUNDIDO, ENTRADA DE DIAMETRO 100 MM., CIERRE CENTRAL CON DOS SALIDAS DE 70 MM DE TAPONES Y CADENA DE SUJECCIÓN, SEGÚN CTE/DB-SI 4, CERTIFICADO POR AENOR, I/CERCO, TAPA DE HIERRO FUNDICO Y LLAVE, CONEXION A LA RED EXISTENTE, CORTE DE SERVICIO ANCLAJES Y PIEZAS ESPECIALES DE CONEXION,TOTALMENTE INSTALADO.		767,21
			SETECIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS	
VA032	UD	SEÑALIZACION DE VALVULAS, TESTEROS Y DERIVACIONES CON BALIZA PASIVA, CON RESONANCIA A 147.5 khz.		10,31
			DIEZ EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	

## CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
VA033	UD	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA DN 100 MM. Y PN-25 ATM. CON UNION MEDIANTE BRIDAS INCLUSO COLOCACION Y PRUEBAS		499,94
			CUATROCIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
VA033B	UD	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA DN 100 MM. Y PN-25 ATM. CON UNION MEDIANTE BRIDAS INCLUSO COLOCACION Y PRUEBAS		319,74
			TRESCIENTOS DIECINUEVE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
VA034	UD	ARQUETA DE REGISTRO CIRCULAR DE DIÁMETRO INTERIOR 1,20 M, CONFECCIONADA CON HORMIGÓN HM-20 DE CENTRAL, CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TM 20 MM, Y ARMADURAS B-500S, ENFOSCADO INTERIOR Y JUNTAS TOMADAS CON MORTERO DE CEMENTO 1/3, BRUÑIDO, SOLERA DE HORMIGÓN HM-20 DE 20 CM DE ESPESOR CON ARMADURAS B-500S, I/TAPA d-TIPO REXEL O SIMILAR D-400 EN LA QUE ESTÁN INCLUIDOS LOS SOBRE COSTES DEL CORTE DE LA PIEDRA, Y CERCO DE HIERRO FUNDIDO SOBRE HORMIGÓN HM-20, ENRASADO CON LA PIEDRA Y PATES EMPORTRADOS, SEGÚN ISS-55		529,35
			QUINIENTOS VEINTINUEVE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	
VA035	ML	PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE LA RED EN SU TOTALIDAD (PRESION INTERIOR Y ESTANQUEIDAD), INCLUYENDO LIMPIEZA DE TUBERIAS, BALDEO, DESINFECCION Y PUESTA EN CARGA.		1,04
			UN EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	
VA036	UD	CONEXIÓN RED DE ABASTECIMIENTO EXISTENTE		371,00
			TRESCIENTOS SETENTA Y UN EUROS	
VA037	ML	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE DIAMETRO ø315 MM. LISA COLOR TEJA DE SN 4 KN/M2 EN PVC, SEGUN NORMA UNE EN 1401, CON P.P. DE JUNTA ELASTICA, TES, CODOS, MANGUITOS Y PIEZAS ESPECIALES, RECONOCIMIENTO INTERNO CON CAMARA DE VIDEO Y PRUEBA DE ESTANQUEIDAD.		34,80
			TREINTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	
VA038	ML	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE DIAMETRO ø400 MM. LISA COLOR TEJA DE SN 4 KN/M2 EN PVC, SEGUN NORMA UNE EN 1401, CON P.P. DE JUNTA ELASTICA, TES, CODOS, MANGUITOS Y PIEZAS ESPECIALES, RECONOCIMIENTO INTERNO CON CAMARA DE VIDEO Y PRUEBA DE ESTANQUEIDAD.		57,06
			CINCUENTA Y SIETE EUROS con SEIS CÉNTIMOS	
VA039	M	REPOSICIÓN DE COLECTOR DE ACOMETIDA DE AGUAS RESIDUALES CONSISTENTE EN TUBERÍA DE PVC LISA PARA EVACUACIÓN Y DESAGÜE EN CANALIZACIONES SUBTERRÁNEAS DE 250 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA, COLOR NARANJA, COLOCADA SOBRE CAMA DE ARENA 0-5 MM DE 10 CM DE ESPESOR, I/PP DE PIEZAS ESPECIALES, INCLUYENDO EXCAVACIÓN Y/O RELLENO		41,36
			CUARENTA Y UN EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	

## CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
VA040	UD	POZO DE REGISTRO DE 1 M DE DIÁMETRO, ALTURA IGUAL O MENOR A 2,5 METROS, CONSTRUIDO CON AROS Y CONO REDUCTOR PREFABRICADO, INCLUSO SOLERA DE HORMIGÓN Y TAPA DE FUNDICIÓN REFORZADA TIPO D-400 EN LA QUE SE INCLUYE EL CORTE DE LA PIEDRA, CON JUNTA DE GOMA, TOTALMENTE TERINADO		502,32
			QUINIENTOS DOS EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	
VA041	UD	POZO DE REGISTRO DE 1 M DE DIÁMETRO, ALTURA MAYOR A 2,5 METROS Y MENOR O IGUAL QUE 4 M, CONSTRUIDO CON AROS Y CONO REDUCTOR PREFABRICADO, INCLUSO SOLERA DE HORMIGÓN Y TAPA DE FUNDICIÓN REFORZADA TIPO D-400 EN LA QUE SE INCLUYE EL CORTE DE LA PIEDRA, CON JUNTA DE GOMA, TOTALMENTE TERINADO		587,39
			QUINIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
VA042	M	CONEXIÓN ENTRE SUMIDEROS O DE SUMIDERO A COLECTOR MEDIANTE TUBERÍA DE PVC LISA PARA EVACUACIÓN Y DESAGÜE EN CANALIZACIONES SUBTERRÁNEAS DE 250 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, UNIÓN CON JUNTA ELÁSTICA, COLOR NARANJA, COLOCADA SOBRE CAMA DE ARENA DE 0-5 MM DE 10 CM DE ESPESOR, I/P.P. DE PIEZAS ESPECIALES, INLCUYENDO EXCAVACIÓN Y O RELLENO.		28,63
			VEINTIOCHO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	
VA043	UD	SUMIDERO DE REJILLA, CONSISTENTE EN ARQUETA DE HORMIGÓN HM-20/P/40 DE DIMENSIONES SEGÚN PLANOS, CON CERCO Y REJILLA ABATIBLE DE FUNDICIÓN DÚCTIL A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN DE OBRA, CLASE D-400, RASANTEADO, COMPLETAMENTE TERMINADO		208,37
			DOSCIENTOS OCHO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	
VA044	UD	ARQUETA SIFÓNICA DE HA-25/P/IIa A COLOCAR EN LA PUERTA DEL SOL TOTALMENTE EJECUTADA, INCLUIDO TAPAS DE FUNDICIÓN D=60 CM, D-400, TIPO REXEL O SIMILAR, INCLUIDO CORTE PIEDRA.		1.540,98
			MIL QUINIENTOS CUARENTA EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
VA045	ML	SUMINISTRO E INSTALACION DE 4 TUBOS DE PE FLEXIBLES CORRUGADOS DE ø 160 MM. DE COLOR ROJO Y UNO DE ø 125 MM. DE COLOR VERDE , PARA CANALIZACIONES ELECTRICAS, INCLUSO GUIA DE PLASTICO, PARTE PROPORCIONAL DE SEPARADORES Y PIEZAS ESPECIALES, HOMOLOGADO POR LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA, TOTALMENTE INSTALADO. INCLUIDO MANDRILADO Y LIMPIEZA DE TUBOS		13,79
			TRECE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
VA046	ML	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE PE FLEXIBLE CORRUGADO DE ø 160 MM. DE COLOR ROJO, PARA CANALIZACIONES ELECTRICAS, INCLUSO GUIA DE PLASTICO, PARTE PROPORCIONAL DE SEPARADORES Y PIEZAS ESPECIALES, HOMOLOGADO POR LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA, TOTALMENTE INSTALADO. INCLUIDO MANDRILADO Y LIMPIEZA DE TUBOS		4,04
			CUATRO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	

## CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
VA047	U	ARQUETA INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE HORMIGÓN DE 150 CM. DE ALTURA Y BASE CUADRADA DE 150 CM DE LADO CON SOLERA DE GRAVA, TAPA, CON ANAGRAMA ELECTRICIDAD Y MARCO DE FUNDICIÓN FUERTE, INCLUSO TAPONES EN TODOS LOS TUBOS (160) SEGÚN NORMAS NIDSA 5.59.80.02, TOTALMENTE REALIZADAS DE ACUERDO CON LA COMPAÑÍA ELÉCTRICA, INCLUYENDO DESAGÜE AL TERRENO		638,00
			SEISCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS	
VA048	M	HORMIGONADO CANALIZACIÓN ELÉCTRICA BAJO CALZADA		13,38
			TRECE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
VA049	U	REPOSICIÓN Y RASANTEO DE TAPA DE ARQUETA DE RED ELÉCTRICA. LA TAPA SERÁ RELLENABLE		363,92
			TRESCIENTOS SESENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	
VA050	ML	CANALIZACION CON 2TPC TUBOS FLEXIBLES DE PE CORRUGADO ø 125 MM. SEGUN NORMAS DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA Y PLANOS DE DETALLE INCLUSO EXCAVACION, RELLENO, TRANSPORTE DE TIERRAS SOBRANTES A VERTEDERO, RELLENO DE HORMIGÓN HM-20/P/20/I SEGÚN PLANOS Y TRANSPORTE HASTA LA OBRA DE LOS TUBOS. INCLUIDO MANDRILADO Y LIMPIEZA DE TUBOS		14,59
			CATORCE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
VA051	ML	CANALIZACION CON 1 TPC TUBO FLEXIBLE DE PE CORRUGADO ø 125 MM. SEGUN NORMAS DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA Y PLANOS DE DETALLE INCLUSO EXCAVACION, RELLENO, TRANSPORTE DE TIERRAS SOBRANTES A VERTEDERO, RELLENO DE HORMIGÓN HM-20/P/20/I SEGÚN PLANOS Y TRANSPORTE HASTA LA OBRA DE LOS TUBOS. INCLUIDO MANDRILADO Y LIMPIEZA DE TUBOS		10,46
			DIEZ EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
VA052	UD	UD ARQUETA TIPO H PARA CANALIZACIÓN TELEFÓNICA, DE DIMENSIONES INTERIORES SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍAS SUMINISTRADORA, EJECUTADA CON HORMIGÓN HM-20, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM. PREPARADA PARA ACOMETER TUBOS DE DIÁMETRO 125 MM. ENCOFRADO, VERTIDO, COMPACTADO, CURADO Y DESENCOFRADO. INCLUSO CERCO DE FUNDICION Y TAPA SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA. TOTALMENTE TERMINADO		374,19
			TRESCIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
VA053	UD	UD ARQUETA TIPO DM PARA CANALIZACIÓN TELEFÓNICA, DE DIMENSIONES INTERIORES SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍAS SUMINISTRADORA, EJECUTADA CON HORMIGÓN HM-20, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM. PREPARADA PARA ACOMETER TUBOS DE DIÁMETRO 125 MM. ENCOFRADO, VERTIDO, COMPACTADO, CURADO Y DESENCOFRADO. INCLUSO CERCO DE FUNDICION Y TAPA SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA. TOTALMENTE TERMINADO		449,94
			CUATROCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
VA054	UD	REPOSICIÓN Y RASANTEO DE TAPA DE ARQUETA CUADRADA DE LA RED DE TELECOMUNICACIONES. LA TAPA SERÁ RELLENABLE		195,11
			CIENTO NOVENTA Y CINCO EUROS con ONCE CÉNTIMOS	

## CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
VA055	UD	PEDESTAL PARA ARMARIO DE DISTRIBUCIÓN DE TELECOMUNICACIONES, DE DIMENSIONES SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍAS SUMINISTRADORA, EJECUTADA CON HORMIGÓN HM-20, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM. ENCOFRADO, VERTIDO, COMPACTADO, CURADO Y DESENCOFRADO. INCLUSO ELEMENTOS DE ANCLAJE DE ACERO INOX AISI 316 Y ELEMENTOS AUXILIARES, SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA. TOTALMENTE TERMINADO.		174,87
			CIENTO SETENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
VA056	ML	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRES TUBOS: DOS TUBOS DE POLIETILENO DE 110 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR (UNO COLOR VERDE Y OTRO COLOR ROJO) Y UN TUBO DE POLIETILENO DE 63 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR Y COLOR ROJO. TODOS DE DOBLE CAPA CORRUGADA LA EXTERIOR Y LISA E INCOLORA LA INTERIOR SEGUN UNE-EN 50086-2-4, PARA CANALIZACIÓN EN ACERAS, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES, CAMA DE ARENA DE RIO DE 10 CM. DE ESPESOR CON TRANSPORTE Y COLOCACIÓN. INCLUIDO MANDRILADO Y LIMPIEZA DE TUBOS		7,65
			SIETE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
VA057	ML	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINCO TUBOS: CUATRO TUBOS DE POLIETILENO DE 110 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR (3 DE COLOR ROJO Y UNO DE COLOR VERDE) Y UN TUBO DE POLIETILENO DE 63 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR Y DE COLOR ROJO. TODOS DE DOBLE CAPA CORRUGADA LA EXTERIOR Y LISA E INCOLORA LA INTERIOR SEGUN UNE-EN 50086-2-4, PARA CANALIZACIÓN EN CALZADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES, CAMA DE ARENA DE RIO DE 10 CM. DE ESPESOR CON TRANSPORTE Y COLOCACIÓN. INCLUIDO MANDRILADO Y LIMPIEZA DE TUBOS		12,24
			DOCE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	
VA058	ML	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CINTA SEÑALIZADORA, PARA CANALIZACIONES ELECTRICAS, SEGUN NORMAS DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.		0,25
			CERO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
VA059	ML	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE UNIPOLAR CON CONDUCTOR DE COBRE RV-K 0,6/1KV 4X(1X16) MM2 + 1X16 MM2 A/V, TENDIDO EN CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA.		6,36
			SEIS EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	
VA060	UD	ARQUETA DE CRUCE DE CALZADA EN HORMIGÓN HM-20/P/20/I DE 0.60x0.60x1 M. Y 0.15 M DE ESPESOR, CON TAPA Y MARCO DE FUNDICIÓN DÚCTIL 40X40CM, DE ACUERDO A LA NORMA EN GJS 400-15 CON REVESTIMIENTO DE BARNIZ BITUMINOSO, CLASE B-125 (GRUPO 2) SEGÚN EN 124, CON PATILLAS SOBRESALIENTES Y ROTULADAS CON LA LEYENDA "ALUMEADO PÚBLICO - CONCELLO DE VIGO". FONDO DE LA ARQUETA DE GRAVA DRENANTE 25MM Y 10CM DE ESPESOR.		221,23
			DOSCIENTOS VEINTIUN EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	

## CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
VA061	UD	ARQUETA DE PASO EN HORMIGÓN HM-20/P/20/I DE 0.40x0.40x1 M. Y 0.15 M DE ESPESOR, CON TAPA Y MARCO DE FUNDICIÓN DÚCTIL 40X40CM, DE ACUERDO A LA NORMA EN GJS 400-15 CON REVESTIMIENTO DE BARNIZ BITUMINOSO, CLASE B-125 (GRUPO 2) SEGÚN EN 124, CON PATILLAS SOBRESALIENTES Y ROTULADAS CON LA LEYENDA "ALUMEADO PÚBLICO - CONCELLO DE VIGO". FONDO DE LA ARQUETA DE GRAVA DRENANTE 25MM Y 10CM DE ESPESOR.		200,56
			DOSCIENTOS EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
VA062	UD	CIMENTACIÓN COLUMNA DE H=8 M DE HORMIGÓN HM-25 DE DIMENSIONES 0,80X0,80X1,00 M.		113,83
			CIENTO TRECE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	
VA063	UD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA MODELO YOA DE SOCELEC O SIMILAR 8M DE ALTURA TOTAL Y DOS BRAZOS, A 5 Y 8 M RESPECTIVAMENTE. FORMADA POR COLUMNA TRONCOCÓNICA CON DIÁMETRO EN PUNTA Ø76MM Y ESPESOR 3/4MM, CON PLACA BASE DE 400X400 Y 285MM ENTRE EJES, PARA PERNOS DE M22X700 PARA ALTURAS DE 7 A 12M, Y PLACA BASE DE 300X300 Y 215MM ENTRE EJES, PARA PERNOS DE M16X500 PARA ALTURAS DE 4 A 6M PUERTA ENRASADA A 500MM DE LA BASE. EN PUNTA PODRÁ LLEVAR UNO O DOS BRAZOS, CURVADOS, CON CARTELA DECORATIVA Y DE SECCIÓN CILÍNDRICA DE Ø60 CON VUELOS DE 1.2M, DICHO BRAZO SERÁ DESMONTABLE EN CONSOLA, LA COLUMNA LLEVARÁ FLUOTALADROS VERIFICADOS MEDIANTE ENSAYO DE TRACCIÓN Y TORSIÓN, SE FIJARÁ A LA COLUMNA MEDIANTE VARILLAS DE PRESIÓN M10. EN SU EXTREMO SE FIJARÁ LA LUMINARIA LATERALMENTE Y EL BRAZO INFERIOR (EN CASO DE LLEVAR) CON CARACTERÍSTICAS SIMILARES AL SUPERIOR, SERÁ EN TEJA Y DESMONTABLE FIJADO A LA COLUMNA MEDIANTE 2 TORNILLOS DE M10. COLUMNA DIMENSIONADA Y VERIFICADA ESTRUCTURALMENTE DE ACUERDO CON LA NORMA EN 40-3-1:2000 Y EN 40-3-3:2003. TANTO BRAZOS COMO COLUMNAS SE REALIZARÁN EN ACERO S235JR SEGÚN NORMA UNE-EN 10025. LA TORNILLERÍA SERÁ DE ACERO INOX. AISI 316. PARA LA PROTECCIÓN SUPERFICIAL SE UTILIZARÁ UN PROCESO DE GALVANIZACIÓN POR INMERSIÓN EN CALIENTE SEGÚN NORMA EN ISO 1461. SUPERFICIE PREPARADA EN LAS FASES MECÁNICA, QUÍMICA, EPOXIDICA Y ADHERENTE PARA UN RECUBRIMIENTO FINAL EN POLVO DE POLIÉSTER DE 80µm VERIFICADO POR SEM, CON POLIMERIZACIÓN FINAL SEGÚN ASTM D4752 Y ADHERENCIA CLASE 0 SEGÚN ISO 2409. MANTENIMIENTO DE COLOR SEGÚN ISO 7724 CON ESTABILIDAD DE BRILLO SEGÚN ISO 2813 Y CUMPLIMIENTO DE ISO 4628 Y UNE-EN-13438 PARA NIEBLA SALINA. INCLUYE MONTAJE, TOTALMENTE INSTALADO		1.425,30
			MIL CUATROCIENTOS VEINTICINCO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	

## CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
VA064	UD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONJUNTO LUMINARIA YOA DE SOCELEC O SIMILAR, DE FORMA CIRCULAR PLANA, CON FORMA DE DISCO CON APERTURA DESDE SU PARTE BAJA SIN NECESIDAD DE HERRAMIENTAS MEDIANTE UN MECANISMO DE SEGURIDAD DE ¼ DE VUELTA. EL CONJUNTO ES DE DOS TAMAÑOS (PEQUEÑO MIDI Y GRANDE MAXI), PARA ADAPTARSE AL VIAL CON DOS ALTURAS DE INSTALACIÓN. CON UN DIÁMETRO MÁXIMO DE 500 MM PARA EL TAMAÑO PEQUEÑO Y DE 650 MM PARA EL TAMAÑO GRANDE DISPONE DE UN SISTEMA QUE EVITE LA LUZ TRASERA EN LA FACHADA, DE TAL MANERA QUE SE PUEDAN INSTALAR LUMINARIAS EN BRAZO A FACHADA, SIN QUE SE DEN CASOS DE LUZ INTRUSA. DICHO SISTEMA ES MECÁNICO Y NUNCA SE UBICARÁ EN EL EXTERIOR DE LA LUMINARIA. ÍNDICE DE ESTANQUEIDAD EN TODO SU ENVOLVENTE DE IP66, GARANTIZANDO UN ÍNDICE DE RESISTENCIA A IMPACTOS MÍNIMO DE LA LUMINARIA COMPLETA DE IK08. EL PROTECTOR ES EL ENCARGADO DE PROTEGER EL BLOQUE ÓPTICO DE AGENTES MEDIOAMBIENTALES QUE AFECTEN A LAS CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS DEL BLOQUE ÓPTICO. ESTE PROTECTOR ES PARA GARANTIZAR EL MANTENIMIENTO DE LAS PRESTACIONES FOTOMÉTRICAS A LO LARGO DEL TIEMPO, ES DE VIDRIO PLANO EXTRA-CLARO, QUE GARANTICE LA DURABILIDAD Y MANTENIMIENTO DE LAS CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS DEL SISTEMA DE ÓPTICO. VIDA ÚTIL MÍNIMA DE L90_100.000H PARA CORRIENTES DE 350-500MA Y TQ: 25°C. LA EFICACIA MÍNIMA DE ESTAS LUMINARIAS EQUIPADAS CON LED ES DE 110 LM/W (CONSIDERANDO EL FLUJO REAL EMITIDO POR LA LUMINARIA Y EL CONSUMO TOTAL DE LA MISMA CON UNA ALIMENTACIÓN A 350MA Y LED NW). LA LUMINARIA DISPONE DE CERTIFICACIÓN ENEC. INCLUYE MONTAJE, TOTALMENTE INSTALADO.	MIL SEISCIENTOS VEINTISEIS EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	1.626,67
VA065	UD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONJUNTO LUMINARIA YOA MIDI Y DOS PROYECTORES NEOS DE SOCELEC O SIMILAR. LUMINARIA YOA MIDI DE SOCELEC O SIMILAR CON BRAZO A 5 M DE ALTURA Y DOS PROYECTORES NEOS DE SOCELEC O SIMILAR DE LEDS DE 75 W. ÍNDICE DE ESTANQUEIDAD EN TODO SU ENVOLVENTE DE IP66. EL PROYECTOR ESTÁ FORMADO POR UN CUERPO DE DOS PIEZAS DE ALEACIÓN DE ALUMINIO INYECTADO PINTADO. EL CUERPO CONTIENE UN REFLECTOR DE ALUMINIO ABRILLANTADO Y ANODIZADO ASÍ COMO UNA PLACA DE AUXILIARES ELÉCTRICOS DESMONTABLE. EL PROTECTOR DE VIDRIO TEMPLADO ESTÁ SELLADO EN LA TAPA. LA HORQUILLA DE FIJACIÓN PERMITE EL AJUSTE PRECISO DE LA ORIENTACIÓN IN SITU. PINTURA: POLVO DE POLIÉSTER COLOR: GRIS AKZO 900 ENARENADO. LOS PROYECTORES NEOS INCLUYE MONTAJE, TOTALMENTE INSTALADO.	MIL QUINIENTOS SETENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	1.573,35
VA066	UD	LUMINARIA YOA DE SOCELEC O SIMILAR 16 LEDS 350 MA CON BRAZO A FACHADA INCLUIDO. INCLUYE MONTAJE, TOTALMENTE INSTALADO.	NOVECIENTOS SESENTA Y TRES EUROS con ONCE CÉNTIMOS	963,11
VA067	UD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PICA DE PUESTA A TIERRA DE 2000 X 14 , CONDUCTOR DE COBRE 35 MM2 Y ABRAZADERA	CUARENTA EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	40,74

## CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
VA070	UD	RETIRADA DEL MATERIAL DE ALUMBRADO PÚBLICO EXISTENTE Y ENTREGA EN PARQUE MUNICIPAL. INCLUYE REPARACIÓN Y SANEAMIENTO DE FACHADA. LOS ELEMENTOS A RETIRAR SERÁN: - 18 LUMINARIAS (2 EN FACHADA Y 16 EN POSTE). - CANALIZACIÓN Y CABLEADO ENTERRADO Y AÉREO. - ARQUETAS.		2.650,00
			DOS MIL SEISCIENTOS CINCUENTA EUROS	
VA071	UD	INSTALACIÓN DE PUBLICIDAD EXTERIOR EN EL CUADRO DE MANDO EXISTENTE EN LA CALLE PINO DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DE LA DIRECCIÓN DE OBRA.		1.400,00
			MIL CUATROCIENTOS EUROS	
VA072	UD	RETIRADA DE CUADRO DE MANDO DE ALUMBRADO Y TRASLADO AL ALMACÉN MUNICIPAL, INCLUYENDO DEMOLICIÓN DE LA BASE, RETIRADA DEL ARMARIO E INTERCONEXIÓN DE LÍNEAS INFLUENCIADAS.		552,51
			QUINIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	
VA073	ML	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 3 TUBOS DE POLIETILENO DE ø110 MM BAJO CALZADA. INCLUIDO MANDRILADO Y LIMPIEZA DE TUBOS		19,00
			DIECINUEVE EUROS	
VA074	ML	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 2 TUBOS DE POLIETILENO DE ø110 MM BAJO ACERA. INCLUIDO MANDRILADO Y LIMPIEZA DE TUBOS		13,02
			TRECE EUROS con DOS CÉNTIMOS	
VA075	ML	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 1 TUBO DE POLIETILENO DE ø110 MM BAJO ACERA. INCLUIDO MANDRILADO Y LIMPIEZA DE TUBOS		10,76
			DIEZ EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
VA076	UD	ARQUETA DE CRUCE DE CALZADA EN HORMIGÓN HM-20/P/20/I DE 0.60x0.60x1 M. Y 0.15 M DE ESPESOR, CON TAPA Y MARCO DE FUNDICIÓN DÚCTIL 40X40CM, DE ACUERDO A LA NORMA EN GJS 400-15 CON REVESTIMIENTO DE BARNIZ BITUMINOSO, CLASE B-125 (GRUPO 2) SEGÚN EN 124, CON PATILLAS SOBRESALIENTES. ROTULADAS CON LA LEYENDA "SEMAFORIZACIÓN - CONCELLO DE VIGO"		187,78
			CIENTO OCHENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
VA077	UD	ARQUETA DE PASO EN HORMIGÓN HM-20/P/20/I DE 0.40x0.40x0.56 M. Y 0.15 M DE ESPESOR, CON TAPA Y MARCO DE FUNDICIÓN DÚCTIL 40X40CM, DE ACUERDO A LA NORMA EN GJS 400-15 CON REVESTIMIENTO DE BARNIZ BITUMINOSO, CLASE B-125 (GRUPO 2) SEGÚN EN 124, CON PATILLAS SOBRESALIENTES. ROTULADAS CON LA LEYENDA "SEMAFORIZACIÓN - CONCELLO DE VIGO"		153,77
			CIENTO CINCUENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	



## CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
VA078	UD	COLUMNA MOD. 2.400 CONSTRUIDA EN TUBO DE HIERRO GALVANIZADO DE 3'5" DE DM. Y 2,4 M DE ALTURA CON BASE EMBELLECEDORA Y SISTEMA DE ANCLAJE MEDIANTE PERNOS. SOPORTE SENCILLO DE ALUMINIO MOLDEADO CON UN BRAZO DE 270 MM. PARA SUSTENTACIÓN DE SEMÁFORO (MOD. 270). INCLUYE CONJUNTO DE PERNOS DE COLUMNA CON TUERCA Y ARANDELA DE ACERO INOX AISI 316 (3 UDS). INCLUSO INSTALACIÓN ELÉCTRICA, CIMENTACIÓN, TOTALMENTE TERMINADO Y PROBADO.	QUINIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	593,63
VA079	UD	COLUMNA MOD. 2.000 CONSTRUIDA EN TUBO DE HIERRO GALVANIZADO DE 3'5" DE DM. Y 2 M DE ALTURA CON BASE EMBELLECEDORA Y SISTEMA DE ANCLAJE MEDIANTE PERNOS. SOPORTE SENCILLO DE ALUMINIO MOLDEADO CON UN BRAZO DE 270 MM. PARA SUSTENTACIÓN DE SEMÁFORO (MOD. 270) Y DOS BRAZOS DE 150 MM. INCLUYE CONJUNTO DE PERNOS DE COLUMNA CON TUERCA Y ARANDELA DE ACERO INOX AISI 316 (3 UDS). INCLUSO INSTALACIÓN ELÉCTRICA, CIMENTACIÓN, TOTALMENTE TERMINADO Y PROBADO.	SEISCIENTOS SETENTA EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	670,63
VA080	UD	BÁCULO SEMAFÓRICO TRONCOCÓNICO DE 6 M DE ALTURA Y 4,50 M DE BRAZO EN CHAPA DE ACERO DE 4 MM DE ESPESOR GALVANIZADO EN CALIENTE, INCLUSO CAJA DE CONEXIÓN. SE INCLUYE LA CIMENTACIÓN DE HM-20 DE 0,8X0,8X1M. SEMÁFORO REPETIDOR DE ALUMINIO DE DOS FOCOS ÁMBAR-ÁMBAR-ROJO DE 100MM DE DIÁMETRO E ILUMINACIÓN MEDIANTE ÓPTICA DE LED DE 230VCC(12/100-LED-AA O AR). INCLUYE CONJUNTO DE PERNOS DE BÁCULO CON TUERCA Y ARANDELA DE ACERO INOX AISI 316 (4 UDS). INCLUSO INSTALACIÓN ELÉCTRICA, CIMENTACIÓN, TOTALMENTE TERMINADO Y PROBADO.	MIL OCHOCIENTOS CATORCE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	1.814,50
VA081	UD	CONJUNTO DE ÓPTICA DE DIODOS LED DE VERDE CON SILUETA DE PEATÓN 200 MM, DE LADO E ILUMINACIÓN MEDIANTE LED 230 VCC (INCLUYE JUNTA DE GOMA Y LENTE TRANSLÚCIDA DE POLICARBONATO). TOTALMENTE INSTALADO.	DOSCIENTOS TREINTA Y UN EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	231,38
VA082	UD	SEMÁFORO ACÚSTICO PARA INVIDENTES CON TARJETA SINTETIZADORA DE VOZ, ALTAVOZ Y RELOJ (11/200 AC CON TARJETA), TOTALMENTE INSTALADO.	SEISCIENTOS DIECISEIS EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	616,98
VA083	UD	SEMÁFORO DE POLICARBONATO O ALUMINIO DE DOS FOCOS INCANDESCENCIA DE 200 MM DE LADO PARA PEATONES (12/200 PPC). TOTALMENTE INSTALADO.	DOSCIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	284,90
VA084	UD	SEMÁFORO DE POLICARBONATO O ALUMINIO DE TRES FOCOS VERDE - ÁMBAR - ROJO, O VERDE - ÁMBAR - ÁMBAR DE 200 MM DE DIÁMETRO E ILUMINACIÓN MEDIANTE ÓPTICA DE LED DE 230 VCC (13/200 - LED -VAR O VAA). TOTALMENTE INSTALADO.	OCHOCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	846,98

## CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
VA085	UD	SEMÁFORO DE POLICARBONATO O ALUMINIO DE DOS FOCOS ÁMBAR-ÁMBAR O ÁMBAR-ROJO DE 200 MM DE DIÁMETRO ILUMINACIÓN MEDIANTE ÓPTICA DE LED DE 230 VCC (12/200-LED-AA O AR). TOTALMENTE INSTALADO.		465,08
			CUATROCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS con OCHO CÉNTIMOS	
VA086	UD	SEMÁFORO DE POLICARBONATO O ALUMINIO DE UN FOCO ÁMBAR O ROJO DE 200 MM DE DIÁMETRO ILUMINACIÓN MEDIANTE ÓPTICA DE LED DE 230 VCC (11/200-LED-A O R). TOTALMENTE INSTALADO.		241,48
			DOSCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
VA087	UD	SEMÁFORO DE POLICARBONADO O ALUMINIO DE TRES FOCOS ÁMBAR - ÁMBAR - ROJO DE 200 MM DE DIÁMETRO E ILUMINACIÓN MEDIANTE ÓPTICA DE LED DE 230 VCC (13/200 - LED -AAR). TOTALMENTE INSTALADO.		689,37
			SEISCIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	
VA088	UD	ARMARIO REGULADOR MOD. CITY O SIMILAR PARA 12 GRUPOS SEMAFÓRICOS CON DLF. CONMUTADOR ACCESO GESTIONABLE DE CAPA 2 PARA LAN ETHERNET CON 6 PUERTOS 10/100BASE-TX Y 2 UPLINKS 100BASE-FX (FIBRA ÓPTICA) PARA CONFIGURACIÓN EN ANILLO. SOFTWARE DE CONFIGURACIÓN INCLUIDO. FUENTE DE ALIMENTACIÓN CONMUTADA 24VDC 25W CON ESCUADRA METÁLICA PARA MONTAJE EN CARRIL DIN. PANEL DE DISTRIBUCIÓN 24 ADAPTADORES, CON PLACA Y BANDEJA, MOD. ORP-300 O SIMILAR. MÓDULO GENERAL DE PROTECCIONES 25X25. INCLUSO INSTALACIÓN ELÉCTRICA, CIMENTACIÓN, TOTALMENTE TERMINADO Y PROBADO. INCLUYE CONFECCIÓN DE DOCUMENTACIÓN Y PROGRAMACIÓN DE EQUIPO REGULADOR Y LICENCIA SOFTWARE DE PROGRAMA DE CENTRALIZACIÓN DE TRÁFICO.		12.580,74
			DOCE MIL QUINIENTOS OCHENTA EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
VA089	UD	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL TRIANGULAR, OCTOGONAL, RECTANGULAR, CIRCULAR O CUADRADA, REFLEXIVA Y TROQUELADA, INCLUSO POSTE DE SUSTENTACION EN ALUMINIO, TORNILLERIA Y ANCLAJE, TOTALMENTE COLOCADA.		176,55
			CIENTO SETENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
VA090	M²	PINTURA REFLEXIVA BLANCA O AMARILLA, EN SÍMBOLOS O LÍNEAS REALMENTE PINTADOS, INCLUSO PREMARCAJE SOBRE EL PAVIMENTO		11,68
			ONCE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
VA091	UD	MARCO INOXIDABLE, AISI 316 L, DE ALCORQUE TOTALMENTE COLOCADO		117,50
			CIENTO DIECISIETE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
VA092	UD	PAVIMENTO DE ADOQUÍN, BLANCO MERA CON SUPERFICIE FLAMEADA Y CANTOS TRONZADOS, DE DIMENSIONES 10x10 Y ESPESOR 8 CM., SENTADO SOBRE CAMA DE MORTERO DE CEMENTO SECO DE ESPESOR >5 CM, I/NIVELADO, RECEBADO CON ARENA Y COMPACTADO. INCLUSO P.P. DE JUNTAS DE DILATACIÓN		41,80
			CUARENTA Y UN EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	

## CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
VA093	M	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JARDINERA DE PIEDRA DE GRANITO BLANCO MERA O SIMILAR SEGÚN PLANOS TOTALMENTE TERMINADA, SIN INCLUIR PLANTACIÓN	NOVENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	96,81
VA094	M	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JARDINERA DE PIEDRA DE GRANITO BLANCO MERA O SIMILAR SEGÚN PLANOS TOTALMENTE TERMINADA, SIN INCLUIR PLANTACIÓN	CIENTO SETENTA Y NUEVE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	179,25
VA095	U	COLOCACIÓN DE PAPELERA	TREINTA Y UN EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	31,62
VA096	U	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANCO CABRIOLET DE SETGA O SIMILAR DE 3000 MM FORMADO POR ESTRUCTURA DE ALUMINIO L-2520 CON TRATAMIENTO ANTIOXIDANTE Y POSTERIOR RECUBRIMIENTO TERMOPLÁSTICO. OISTNES DE MADERA DE CUMARÚ (FSC) CON TRIPLE TRATAMIENTO LASUR PARA EXTERIOR A BASE DE ACEITES Y ESTABILIZANTES. CADA BANCO DISPONE DE 5 LISTONES DE SECCIÓN RECTA Y 2 CURVOS DE ESPESOR 35 MM. LONGITUD DE 3000 MM. ANCLAJE MEDIANTE PERNOS DE M10 DE ACERO INOX. FIJADOS CON RESINA EPOXI.	MIL DOSCIENTOS VEINTIOCHO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	1.228,56
VA096B	UD	APARCABICIS DE ACERO INOX DE DIÁMETRO 45 MM AISI 316 L, CON VARILLA ROSCADA DIÁMETRO 8 DE ACERO INOX AISI 304, GEOMETRÍA SEGÚN PLANOS DE DETALLE. INCLUYE CIMENTACIÓN DE HM-25, ROTULADO CON LA LEYENDA "CONCELLO DE VIGO" TOTALMENTE COLOCADO.	CIENTO CINCUENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	157,59
VA097	U	REUBICACIÓN DE CABINA TELEFÓNICA, INCLUYENDO CIMENTACIÓN, CANALIZACIÓN Y CABLEADO. TOTALMENTE INSTALADA	CUATROCIENTOS NUEVE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	409,56
VA098	U	REUBICACIÓN PANEL PUBLICITARIO, INCLUSO CIMENTACIÓN Y ELEMENTOS AUXILIARES. TOTALMENTE INSTALADO.	DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	256,83
VA099	U	REUBICACIÓN BUZÓN, INCLUSO CIMENTACIÓN Y ELEMENTOS AUXILIARES NECESARIOS. TOTALMENTE INSTALADO.	CIENTO NOVENTA Y TRES EUROS con OCHO CÉNTIMOS	193,08
VA100	M3	M3 DE EXCAVACIÓN EN ZANJA EN TODA CLASE DE TERRENO, INCLUSO ROCA, DE MODO MANUAL, MECÁNICA O CON EXPLOSIVOS, CORTE CON DISCO Y CUÑA, EN MINA O CON EXPLOSIVOS, ENTIBACIÓN Y AGOTAMIENTO SI FUERA NECESARIO, POSTERIOR RELLENO CON MATERIAL ADECUADO O SELECCIONADO PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN O PRÉSTAMOS, COMPACTACIÓN EN TOGADAS HASTA EL GRADO DE COMPACTACIÓN EXIGIDO Y RETIRADA DE LOS PRODUCTOS SOBRANTES A VERTEDERO	DIECIOCHO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	18,60

## CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
VA101	ML	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE UNIPOLAR CON CONDUCTOR DE COBRE RV-K 0,6/1KV 4X(1X16) MM2 + 1X16 MM2 A/V, TENDIDO EN CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA.		6,36
			SEIS EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	
VA102	M3	ARENA DE RIO EN FORMACIÓN DE CAMA PARA ASIENTO DE TUBERÍAS		9,54
			NUEVE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
VA103	UD	CONEXIÓN RED DE ABASTECIMIENTO EXISTENTE		371,00
			TRESCIENTOS SETENTA Y UN EUROS	
VA104	M	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO D110 MM DE PVC CORRUGADO DE DOBLE PARED UTILIZADO COMO PASTUBOS BAJO ACERAS Y CALZADAS		2,50
			DOS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
VA105	M	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE POLIETILENO BANDA AZUL O SIMILAR DE D25MM SEGÚN NORMA UNE 53.131 Y UNE 53.133, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE MANGUITOS, MANGUITOS DE UNIÓN, MANGUITOS PASANTES, TAPONES, BRIDAS CIEGAS RACORES, PEORTABRIDAS, BRIDAS LOCAS, TERMINALES, CASQUILLOS Y CONOS DE REDUCCIÓN, ETC. TOTALMENTE COLOCADAS Y PROBADA.		1,33
			UN EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	
VA106	M	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE POLIETILENO BAJA DENSIDAD DE D16MM CON GOTEROS AUTOCOMPENSANTES DE 2L/H Y 1,2MM DE ESPESOR DE PARED, GOTERO PLANO INTEGRADO TERMOSOLDADO A LA TUBERÍA. MEMBRANA DE SILICONA INYECTADA RESISTENTE A PRODUCTOS QUÍMICOS USADOS EN JARDINERÍA, CLORO INCLUIDO. GRAN CÁMARA DE REGULACIÓN. RANGO DE TRABAJO DE 0,5 A 3,0 BAR. MÁXIMA UNIFORMIDAD EN LA DISTRIBUCIÓN DE AGUA. CV<0.5 % (CLASE A). MÁXIMA ÁREA DE FILTRADO. TOTALMENTE COLOCADAS Y PROBADA.		1,34
			UN EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
VA106B	M	TUBERÍA UNITECHLINE DE NETAFIM O SIMILAR COLOR MARRÓN DE 17 MM CON GOTEROS AUTOCOMPENSANTES DE 2,3 Y 3,5 L/H Y 1,2 MM DE ESPESOR DE PARED, ESPECIALMENTE DISEÑADA PARA RIEGO SUBTERRÁNEO DE Ó DE SUPERFICIE DE ÁRBOLES, ARBUSTOS Y FLORES. EXCLUSIVO MECANISMO ANTISUCCIÓN, ÚNICO SISTEMA ANTIARENA Y ANTISIFÓN QUE PREVIENE LA SUCCIÓN DE TIERRA DE ALREDEDOR DE GOTERO PARA INSTALACIONES DE RIEGO SUBTERRÁNEO. BARRERA FÍSICA INTERNA ANTIRRAÍCES EN CADA GOTERO, CON CÁMARA ASFIXIANTE PARA INSTALACIONES DE RIEGO SUBTERRÁNEO.		2,60
			DOS EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
VA107	UD	ARQUETA DE PASO EN HORMIGÓN HM-20/P/20/I DE 0.40x0.40x0.56 M. Y 0.15 M DE ESPESOR, CON TAPA Y MARCO DE FUNDICIÓN DÚCTIL 40X40CM, DE ACUERDO A LA NORMA EN GJS 400-15 CON REVESTIMIENTO DE BARNIZ BITUMINOSO, CLASE B-125 (GRUPO 2) SEGÚN EN 124, CON PATILLAS SOBRESALIENTES. ROTULADAS CON LA LEYENDA "RIEGO- CONCELLO DE VIGO"		153,77
			CIENTO CINCUENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	

## CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
VA108	UD	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOCA DE RIEGO BLINDADA TIPO BARCELONA O SIMILAR, DE 50MM DE PASO, DE CUERPO DE FUNDICIÓN. INCLUSO CONEXION A RED, TOTALMENTE EJECUTADO.		110,90
			CIENTO DIEZ EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	
VA109	U	PROGRAMADOR ELECTRÓNICO, PARA 4 ESTACIONES, IMAGE DE RAINBIRD O SIMILAR NORMA IP68.		371,48
			TRESCIENTOS SETENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
VA111	UD	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE PRUNUS SERRULATA KANZAN (CEREZO JAPONÉS) DE 25/30 CM. DE CALIBRE Y ALTURA DE TRONCO LIBRE DE 2M, SIN QUE PRESENTE SINTOMAS DE REVIRAMIENTO RADICULAR, INCLUSO APERTURA DE HOYO DE 1,50x1,50x1,50, TRANSPORTE, RELLENO DE TIERRA VEGETAL FERTILIZADA Y PRIMER RIEGO. SE INCLUYE UN SISTEMA DE FIJACIÓN DEL CEPELLÓN AL SUELO TIPO PLATIPUS O SIMILAR.		411,75
			CUATROCIENTOS ONCE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
VA112	UD	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE MAGNOLIA STELLATA DE ALTURA ENTRE 1,50 Y 1,75 M, SIN QUE PRESENTE SINTOMAS DE REVIRAMIENTO RADICULAR, INCLUSO APERTURA DE HOYO DE 1,50x1,50x1,50, TRANSPORTE, RELLENO DE TIERRA VEGETAL FERTILIZADA Y PRIMER RIEGO.		57,55
			CINCUENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
VA113	UD	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE MALUS SYLVESTRIS MILLAR DE 25-30 CM DE CALIBRE, SIN QUE PRESENTE SINTOMAS DE REVIRAMIENTO RADICULAR, INCLUSO APERTURA DE HOYO DE 1,50x1,50x1,50, TRANSPORTE, RELLENO DE TIERRA VEGETAL FERTILIZADA Y PRIMER RIEGO.		119,88
			CIENTO DIECINUEVE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
VA114	U	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN EN JARDINERA DE IMPATIENS WALLERIANA DE 20-25 CM DE ALTURA EN CONTENEDOR, SIN QUE PRESENTE SÍNTOMAS DE REVIRAMIENTO RADICULAR, INCLUSO TRANSPORTE, RELLENO DE JARDINERA DE 1 M DE PROFUNDIDAD CON TIERRA VEGETAL FERTILIZADA Y PRIMER RIEGO		1,90
			UN EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	
VA115	U	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN EN JARDINERA DE BEGONIA SEMPERFLORENS 40 CM, SIN QUE PRESENTE SÍNTOMAS DE REVIRAMIENTO RADICULAR, INCLUIDO TRANSPORTE, RELLENO DE JARDINERA DE 1 M DE PROFUNDIDAD CON TIERRA VEGETAL FERTILIZADA Y PRIMER RIEGO		2,43
			DOS EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	
VA116	U	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN EN JARDINERA DE GERANIO VIVAZ 60 CM DE ALTURA Y 60 CM DE ANCHO, SIN QUE PRESENTE SÍNTOMAS DE REVIRAMIENTO RADICULAR, INCLUIDO TRANSPORTE, RELLENO DE JARDINERA DE 1 M DE PROFUNDIDAD CON TIERRA VEGETAL FERTILIZADA Y PRIMER RIEGO		5,55
			CINCO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	

## CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
VA117	U	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN EN JARDINERA DE FESTUCA GLAUCA DE 40 CM DE ALTURA, SIN QUE PRESENTE SÍNTOMAS DE REVIRAMIENTO RADICULAR, INCLUIDO TRANSPORTE, RELLENO CON TIERRA VEGETAL DE 1 M DE PROFUNDIDAD FERTILIZADA Y PRIMER RIEGO		4,31
			CUATRO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	
VA118	U	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN EN JARDINERA DE AGERATUM HOUSTONIANUM EN CONTENEDOR DE 30 CM DE ALTURA, SIN QUE PRESENTE SÍNTOMAS DE REVIRAMIENTO RADICULAR, INCLUIDO TRANSPORTE, RELLENO DE 1 M DE PROFUNDIDAD CON TIERRA VEGETAL Y FERTILIZADA Y PRIMER RIEGO		2,96
			DOS EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
VA119	U	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN EN JARDINERA DE AQUILEGIA VULGARIS EN CONTENEDOR DE 70 CM DE ALTURA, SIN QUE PRESENTE SÍNTOMAS DE REVIRAMIENTO RADICULAR, INCLUIDO TRANSPORTE, RELLENO DE 1 M DE PROFUNDIDAD CON TIERRA VEGETAL Y FERTILIZADA Y PRIMER RIEGO		4,02
			CUATRO EUROS con DOS CÉNTIMOS	
VA120	UD	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN EN JARDINERA DE CONVULVULUS MARITANICUS EN CONTENEDOR DE 40 CM DE ALTURA, SIN QUE PRESENTE SÍNTOMAS DE REVIRAMIENTO RADICULAR, INCLUIDO TRANSPORTE, RELLENO DE 1 M DE PROFUNDIDAD CON TIERRA VEGETAL Y FERTILIZADA Y PRIMER RIEGO		4,81
			CUATRO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	
VA121	UD	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN EN JARDINERA DE GERBERA JAMESONII EN CONTENEDOR, SIN QUE PRESENTE SÍNTOMAS DE REVIRAMIENTO RADICULAR, INCLUIDO TRANSPORTE, RELLENO DE 1 M DE PROFUNDIDAD CON TIERRA VEGETAL Y FERTILIZADA Y PRIMER RIEGO		9,69
			NUEVE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
VA122	UD	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE LANTANA CAMARA DE 1,50 M ALTURA, SIN QUE PRESENTE SÍNTOMAS DE REVIRAMIENTO RADICULAR, INCLUSO APERTURA DE HOYO DE 1,50x1,50x1,50, TRANSPORTE, RELLENO DE TIERRA VEGETAL FERTILIZADA Y PRIMER RIEGO.		28,06
			VEINTIOCHO EUROS con SEIS CÉNTIMOS	
VA123	UD	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE PRUNUS MAHALEB DE 1,50 M ALTURA, SIN QUE PRESENTE SÍNTOMAS DE REVIRAMIENTO RADICULAR, INCLUSO APERTURA DE HOYO DE 1,50x1,50x1,50, TRANSPORTE, RELLENO DE TIERRA VEGETAL FERTILIZADA Y PRIMER RIEGO.		41,97
			CUARENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
VA124	UD	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE STRELITZIA REGINAE DE 1,40 M ALTURA, SIN QUE PRESENTE SÍNTOMAS DE REVIRAMIENTO RADICULAR, INCLUSO APERTURA DE HOYO DE 1,50x1,50x1,50, TRANSPORTE, RELLENO DE TIERRA VEGETAL FERTILIZADA Y PRIMER RIEGO.		72,97
			SETENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	

## CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
VA125	UD	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE PRUNUS TRILOBA MULTIPLEX DE 1,50 M ALTURA, SIN QUE PRESENTE SINTOMAS DE REVIRAMIENTO RADICULAR, INCLUSO APERTURA DE HOYO DE 1,50x1,50x1,50, TRANSPORTE, RELLENO DE TIERRA VEGETAL FERTILIZADA Y PRIMER RIEGO.		41,97
			CUARENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
VA126	M2	CUBRICIÓN DECORATIVA, CON CAPA UNIFORME, DE 5 CM DE ESPESOR, DE CORTEZA DE PINO, CALIDAD EXTRA, DE 8/15 MM, PARA USO DECORATIVO, EXTENDIDA DE FORMA MANUAL, SOBRE MALLA DE POLIPROPILENO NO TEJIDO, DE 150 MM/S DE PERMEABILIDAD AL AGUA, EXPRESADA COMO ÍNDICE DE VELOCIDAD, SEGÚN ISO 11058, Y 90 G/M² DE MASA SUPERFICIAL, CON FUNCIÓN ANTIHIERBAS.		10,11
			DIEZ EUROS con ONCE CÉNTIMOS	
VA127	U	SEGÚN DESGLOSE EN ANEXO DE GESTIÓN DE RESIDUOS		15.895,27
			QUINCE MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	
VA130	UD	SEGÚN DESGLOSE EN ANEXO DE SEGURIDAD Y SALUD		11.571,82
			ONCE MIL QUINIENTOS SETENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	

Vigo, mayo de 2016

La Autora del Proyecto

Fdo.: María Ferreiro Núñez  
Ing. de Caminos, Canales y Puertos

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE	
VA001	M2	LEVANTADO CON COMPRESOR DE FIRME Y PAVIMENTO DE CALZADA Y ACERAS CON BASE DE HORMIGON HIDRAULICO, INCLUSO LOSETAS Y CAPAS DE AGLOMERADO ASFALTICO, BORDILLOS, INCLUSO RETIRADA Y CARGA DE PRODUCTOS SOBRANTES A VERTEDERO CONTROLADO, MEDIDA SOBRE PERFIL.		
		Mano de obra.....	3,33	
		Maquinaria .....	3,48	
		Suma la partida.....	6,81	
		Costes indirectos ..... 6,00%	0,41	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>7,22</b>	
VA002	M3	EXCAVACIÓN EN APERTURA DE CAJA Y CARGA DE PRODUCTOS POR MEDIOS MECÁNICOS, EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, MEDIDA SOBRE PERFIL, CON TRANSPORTE A VERTEDERO CONTROLADO, INCLUSO RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO HASTA LA SUBBASE DE HORMIGÓN.		
		Maquinaria .....	5,38	
		Resto de obra y materiales .....	0,30	
		Suma la partida.....	5,68	
		Costes indirectos ..... 6,00%	0,34	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>6,02</b>	
VA003	M2	COMPACTACION DEL FONDO DE EXCAVACION POR MEDIOS MECÁNICOS, COMPACTADOS AL 100 % DEL PROCTOR MODIFICADO, SEGÚN PLIEGO DE CONDICIONES, MEDIDO SOBRE PERFIL.		
		Mano de obra.....	0,17	
		Maquinaria .....	0,54	
		Suma la partida.....	0,71	
		Costes indirectos ..... 6,00%	0,04	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>0,75</b>	
VA004	UD	DEMOLICIÓN DE ARQUETA CON CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS A VERTEDERO CONTROLADO.		
		Mano de obra.....	7,05	
		Maquinaria .....	12,47	
		Resto de obra y materiales .....	0,40	
		Suma la partida.....	19,92	
		Costes indirectos ..... 6,00%	1,20	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>21,12</b>	
VA005	M	DEMOLICIÓN DE COLECTOR DE PLUVIALES O SANEAMIENTO, INCLUYENDO POZOS DE REGISTRO Y RESALTO, CON CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS A VERTEDERO CONTROLADO.		
		Mano de obra.....	1,27	
		Maquinaria .....	3,55	
		Resto de obra y materiales .....	0,30	
		Suma la partida.....	5,12	
		Costes indirectos ..... 6,00%	0,31	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>5,43</b>	



## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE	
VA006	M	DEMOLICIÓN DE TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO, INCLUYENDO ARQUETAS PARA VÁLVULAS Y RETIRADA DE LAS MISMAS CON CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS A VERTEDERO CONTROLADO.		
		Mano de obra.....	1,27	
		Maquinaria .....	3,41	
		Resto de obra y materiales .....	0,30	
		Suma la partida.....	4,98	
		Costes indirectos ..... 6,00%	0,30	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>5,28</b>	
VA007	M	DEMOLICIÓN DE CANALIZACIÓN CON CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS A VERTEDERO CONTROLADO.		
		Mano de obra.....	0,70	
		Maquinaria .....	2,04	
		Resto de obra y materiales .....	0,30	
		Suma la partida.....	3,04	
		Costes indirectos ..... 6,00%	0,18	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>3,22</b>	
VA008	M	CORTE DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO ASFÁLTICO, MEDIANTE MÁQUINA CORTADORA DE PAVIMENTO. INCLUSO P/P DE REPLANTEO Y LIMPIEZA.		
		Mano de obra.....	1,15	
		Maquinaria .....	2,24	
		Suma la partida.....	3,39	
		Costes indirectos ..... 6,00%	0,20	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>3,59</b>	
VA009	M3	SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE HORMIGÓN EN MASA, VIBRADO Y MOLDEADO EN SU CASO, EN BASE DE CALZADAS, SOLERA DE ACERAS, PISTAS DEPORTIVAS O PASEOS, CIMIENTO DE BORDILLOS Y ESCALERAS, CON HM-20/P/20, ÁRIDO MÁXIMO 20 MM Y CONSISTENCIA PLÁSTICA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS DE DILATACION.		
		Mano de obra.....	1,41	
		Maquinaria .....	0,99	
		Resto de obra y materiales .....	78,39	
		Suma la partida.....	80,79	
		Costes indirectos ..... 6,00%	4,85	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>85,64</b>	
VA010	M3	BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL, CLASIFICADA (HUSOS Z-1, Z-2 Y Z-3) PUESTA EN OBRA Y COMPACTADA, MEDIDA SOBRE PERFIL.		
		Maquinaria .....	3,16	
		Resto de obra y materiales .....	17,63	
		Suma la partida.....	20,79	
		Costes indirectos ..... 6,00%	1,25	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>22,04</b>	

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE	
VA011	UD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PIEZA LATERAL PARA RESOLUCIÓN DE VADOS DE VEHÍCULOS DE DIMENSIONES BÁSICAS 22X60X30 CM DE ACUERDO A LA DEFINICION DE PLANOS,DE GRANITO BLANCO MERA ACABADO FLAMEADO INCLUSO MORTERO DE ASIENTO Y REJUNTADO, INCLUYENDO EXCAVACION Y HORMIGÓN DE SOLERA Y REFUERZO.		
		Mano de obra.....	11,14	
		Maquinaria .....	0,01	
		Resto de obra y materiales .....	56,41	
		Suma la partida.....	67,55	
		Costes indirectos ..... 6,00%	4,05	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>71,60</b>	
VA012	ML	ENCINTADO RECTO DE GRANITO BLANCO MERA ACABADO FLAMEADO, DE 20X20 CM., SOBRE CAPA DE ASIENTO DE MORTERO DE CEMENTO, ESPOLVOREADO DE CEMENTO REJUNTADO CON LECHADA DE CEMENTO, I/P.P. DE RECORTES Y LIMPIEZA.INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PUESTA EN RASANTE DE TAPAS DE REGISTROS DE LOS DIFERENTES SERVICIOS URBANOS.		
		Mano de obra.....	5,18	
		Maquinaria .....	0,01	
		Resto de obra y materiales .....	29,36	
		Suma la partida.....	34,54	
		Costes indirectos ..... 6,00%	2,07	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>36,61</b>	
VA013	ML	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BORDILLO GRANITICO RECTO BLANCO MERA 20X22 CM ACABADO FLAMEADO, ACHAFLANADO 2X2 CM, INCLUSO MORTERO DE ASIENTO Y REJUNTADO, INCLUYENDO EXCAVACION Y HORMIGÓN DE SOLERA Y REFUERZO.		
		Mano de obra.....	7,50	
		Maquinaria .....	0,01	
		Resto de obra y materiales .....	37,40	
		Suma la partida.....	44,91	
		Costes indirectos ..... 6,00%	2,69	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>47,60</b>	
VA014	ML	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BORDILLO GRANITICO BLANCO MERA CURVO DE 20X22 CM. ACABADO FLAMEADO, ACHAFLANADO 2X2 CM, INCLUSO MORTERO DE ASIENTO Y REJUNTADO, INCLUYENDO EXCAVACION Y HORMIGÓN DE SOLERA Y REFUERZO.		
		Mano de obra.....	8,91	
		Maquinaria .....	0,01	
		Resto de obra y materiales .....	81,50	
		Suma la partida.....	90,42	
		Costes indirectos ..... 6,00%	5,43	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>95,85</b>	

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE	
VA015	ML	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BORDILLO RECTO DE HORMIGÓN MONOCAPA DE SECCIÓN NORMALIZADA A-15 (14X20), CLASE RESISTENTE A FLEXIÓN 3,5 N/MM2 (SEGÚN NORMA UNE-EN 1340), DE LONGITUD 50 CM, COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM-20/P/20/I, DE 20 CM. DE ESPESOR, INCLUSO MORTERO DE ASIENTO Y REJUNTADO Y LIMPIEZA, INCLUYENDO EXCAVACION Y HORMIGÓN DE SOLERA Y REFUERZO.		
		Mano de obra.....	7,50	
		Maquinaria .....	0,01	
		Resto de obra y materiales .....	15,17	
		Suma la partida.....	22,68	
		Costes indirectos ..... 6,00%	1,36	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>24,04</b>	
VA016	M2	PAVIMENTO DE ADOQUÍN, BLANCO MERA CON SUPERFICIE FLAMEADA Y CANTOS TRONZADOS, DE DIMENSIONES 14x14 Y ESPESOR 10 CM., SENTADO SOBRE CAMA DE MORTERO DE CEMENTO SECO DE ESPESOR >5 CM, I/NIVELADO, RECEBADO CON ARENA Y COMPACTADO.INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PUESTA EN RASANTE DE TAPAS DE REGISTROS DE LOS DIFERENTES SERVICIOS URBANOS Y P.P. DE JUNTAS DE DILATACIÓN		
		Mano de obra.....	4,89	
		Maquinaria .....	0,06	
		Resto de obra y materiales .....	45,69	
		Suma la partida.....	50,64	
		Costes indirectos ..... 6,00%	3,04	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>53,68</b>	
VA017	M2	PAVIMENTO DE LOSAS DE GRANITO GRIS ALBA, LARGO 60CM, ANCHO 40 CM. Y 6 CM. DE ESPESOR, ACABADO FLAMEADO, SOBRE CAPA DE ASIENTO DE 4 CM. DE MORTERO DE CEMENTO Y ARENA 1:3, ESPOLVOREADO DE CEMENTO Y REJUNTADO DE LECHADA DE CEMENTO, I/PP DE RECORTES Y LIMPIEZA.INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PUESTA EN RASANTE DE TAPAS DE REGISTROS DE LOS DIFERENTES SERVICIOS URBANOS, ACHAFLANADO DE PIEDRA 2x2 CM DONDE SEA NECESARIO P.P. DE JUNTAS DE DILATACIÓN		
		Mano de obra.....	9,82	
		Maquinaria .....	0,05	
		Resto de obra y materiales .....	48,51	
		Suma la partida.....	58,38	
		Costes indirectos ..... 6,00%	3,50	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>61,88</b>	
VA018	M2	PAVIMENTO LOSAS GRAN.ROSA PORRIÑO E=6 CM 86X40 LARGO 80CM, ANCHO 40 CM. Y 6 CM. DE ESPESOR, ACABADO FLAMEADO, SOBRE CAPA DE ASIENTO DE 4 CM. DE MORTERO DE CEMENTO Y ARENA 1:3, ESPOLVOREADO DE CEMENTO Y REJUNTADO DE LECHADA DE CEMENTO, I/PP DE RECORTES Y LIMPIEZA.INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PUESTA EN RASANTE DE TAPAS DE REGISTROS DE LOS DIFERENTES SERVICIOS URBANOS Y P.P. DE JUNTAS DE DILATACIÓN		
		Mano de obra.....	10,68	
		Maquinaria .....	0,05	
		Resto de obra y materiales .....	50,96	
		Suma la partida.....	61,69	
		Costes indirectos ..... 6,00%	3,70	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>65,39</b>	

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE	
VA019	M2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BALDOSA DE GRANITO ROJO ALTAMIRA DE 30X30X7 CM. DE ESPESOR, PARA PASO DE PEATONES, ACABADO FLAMEADO, SOBRE CAPA DE ASIENTO DE 4 CM. DE MORTERO DE CEMENTO Y ARENA 1:3, ESPOLVOREADO DE CEMENTO Y REJUNTADO DE LECHADA DE CEMENTO, I/PP DE RECORTES Y LIMPIEZA .INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PUESTA EN RASANTE DE TAPAS DE REGISTROS DE LOS DIFERENTES SERVICIOS URBANOS Y P.P. DE JUNTAS DE DILATACIÓN		
			Mano de obra.....	20,91
			Maquinaria .....	0,05
			Resto de obra y materiales .....	111,86
			Suma la partida.....	132,82
			Costes indirectos ..... 6,00%	7,97
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>140,79</b>
VA020	M2	PAVIMENTO DE BALDOSA HIDRÁULICA GRANALLADA IMITACIÓN PIEDRA (COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA), LARGO 60CM, ANCHO 40 CM. Y 5 CM. DE ESPESOR, SOBRE CAPA DE ASIENTO DE 4 CM. DE MORTERO DE CEMENTO Y ARENA 1:3, ESPOLVOREADO DE CEMENTO Y REJUNTADO DE LECHADA DE CEMENTO, I/PP DE RECORTES Y LIMPIEZA.INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PUESTA EN RASANTE DE TAPAS DE REGISTROS DE LOS DIFERENTES SERVICIOS URBANOS, P.P. DE JUNTAS DE DILATACIÓN		
			Mano de obra.....	9,82
			Maquinaria .....	0,05
			Resto de obra y materiales .....	13,69
			Suma la partida.....	23,56
			Costes indirectos ..... 6,00%	1,41
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>24,97</b>
VA021	M2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BALDOSA HIDRÁULICA DE COLOR ROJO DE 30X30X5 CM. DE ESPESOR, PARA PASO DE PEATONES, SOBRE CAPA DE ASIENTO DE 4 CM. DE MORTERO DE CEMENTO Y ARENA 1:3, ESPOLVOREADO DE CEMENTO Y REJUNTADO DE LECHADA DE CEMENTO, I/PP DE RECORTES Y LIMPIEZA .INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PUESTA EN RASANTE DE TAPAS DE REGISTROS DE LOS DIFERENTES SERVICIOS URBANOS Y P.P. DE JUNTAS DE DILATACIÓN		
			Mano de obra.....	20,91
			Maquinaria .....	0,05
			Resto de obra y materiales .....	16,31
			Suma la partida.....	37,27
			Costes indirectos ..... 6,00%	2,24
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>39,51</b>
VA022	M2	PAVIMENTO DE 25CM DE HORMIGÓN HF-4,5 VIBRADO, ARMADO CON MALLA DE BARRAS CORRUGADAS DE ACERO AEH-500 13x13 CM Y DIÁMETROS 10-12 MM. EXTENDIDO Y COMPACTADO DE LOS MATERIALES POR MEDIOS MECÁNICOS. EJECUTADO SEGÚN PG-3.		
			Mano de obra.....	0,30
			Maquinaria .....	5,44
			Resto de obra y materiales .....	22,98
			Suma la partida.....	28,72
			Costes indirectos ..... 6,00%	1,72
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>30,44</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE	
VA023	T	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF D (ANTIGUA D-12) INCLUIDOS FILLER Y BETÚN		
		Mano de obra.....	1,16	
		Maquinaria .....	2,79	
		Resto de obra y materiales .....	39,10	
		Suma la partida.....	43,05	
		Costes indirectos ..... 6,00%	2,58	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>45,63</b>	
VA024	T	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 (ANTIGUA S-20) INCLUIDOS FILLER Y BETÚN		
		Mano de obra.....	1,16	
		Maquinaria .....	2,79	
		Resto de obra y materiales .....	36,50	
		Suma la partida.....	40,45	
		Costes indirectos ..... 6,00%	2,43	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>42,88</b>	
VA025	M2	RIEGO C60B3 TER (ANTIGUA ECR-1 D TERMOADHERENTE) EN RIEGOS DE ADHERENCIA SOBRE MEZCLA BITUMINOSA O FIRME EXISTENTE CADA VEZ QUE SE DISPONE UNA NUEVA CAPA DE MEZCLA BITUMINOSA POR ENCIMA. LA DOTACIÓN ES DE 0,50 KG/M2.		
		Mano de obra.....	0,03	
		Maquinaria .....	0,01	
		Resto de obra y materiales .....	0,26	
		Suma la partida.....	0,30	
		Costes indirectos ..... 6,00%	0,02	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>0,32</b>	
VA026	M2	RIEGO DE IMPRIMACIÓN C60BF4 IMP		
		Mano de obra.....	0,03	
		Maquinaria .....	0,01	
		Resto de obra y materiales .....	0,28	
		Suma la partida.....	0,32	
		Costes indirectos ..... 6,00%	0,02	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>0,34</b>	
VA027	UD	RECRECIDO DE ARQUETAS Y/O POZOS DE REGISTRO EXISTENTES HASTA LA COTA DE LA NUEVA RASANTE, TOTALMENTE TERMINADO		
		Mano de obra.....	20,34	
		Resto de obra y materiales .....	15,60	
		Suma la partida.....	35,94	
		Costes indirectos ..... 6,00%	2,16	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>38,10</b>	

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE	
VA028	M3	M3 DE EXCAVACIÓN EN ZANJA EN TODA CLASE DE TERRENO, INCLUSO ROCA, DE MODO MANUAL, MECÁNICA O CON EXPLOSIVOS, CORTE CON DISCO Y CUÑA, EN MINA O CON EXPLOSIVOS, ENTIBACIÓN Y AGOTAMIENTO SI FUERA NECESARIO, POSTERIOR RELLENO CON MATERIAL ADECUADO O SELECCIONADO PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN O PRÉSTAMOS, COMPACTACIÓN EN TOGADAS HASTA EL GRADO DE COMPACTACIÓN EXIGIDO Y RETIRADA DE LOS PRODUCTOS SOBRANTES A VERTEDERO		
		Mano de obra.....	2,50	
		Maquinaria .....	12,70	
		Resto de obra y materiales .....	2,35	
		Suma la partida.....	17,55	
		Costes indirectos ..... 6,00%	1,05	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>18,60</b>	
VA029	ML	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALIZACION DE ABASTECIMIENTO DE AGUAS EN TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL, DIAMETRO NOMINAL 150 MM., PRESION NORMALIZADA 60 KG/CM2, NTE/IFA-1; INSTALACION PARA ENTERRAR EN ZANJA SEGUN MTE/IFA-11, PG-3 Y PTAA, INCLUSO JUNTAS DE CONEXION DE TUBERIA.INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES.		
		Mano de obra.....	7,79	
		Resto de obra y materiales .....	36,38	
		Suma la partida.....	44,17	
		Costes indirectos ..... 6,00%	2,65	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>46,82</b>	
VA029B	ML	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALIZACION DE ABASTECIMIENTO DE AGUAS EN TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL, DIAMETRO NOMINAL 100 MM., PRESION NORMALIZADA 60 KG/CM2, NTE/IFA-1; INSTALACION PARA ENTERRAR EN ZANJA SEGUN MTE/IFA-11, PG-3 Y PTAA, INCLUSO JUNTAS DE CONEXION DE TUBERIA.INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES.		
		Mano de obra.....	7,79	
		Resto de obra y materiales .....	29,38	
		Suma la partida.....	37,17	
		Costes indirectos ..... 6,00%	2,23	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>39,40</b>	
VA030	UD	UD DE ACOMETIDA DE AGUA POTABLE CON TUBERÍA DE PEAD DE DIÁMETRO S/PLANOS Y 10 ATM. DE PRESIÓN DE TRABAJO, ARQUETA DE ACOMETIDA, VÁLVULA DE CORTE, PN30ATM, INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES Y ACCESORIOS, INSTALADA Y PROBADA.		
		Mano de obra.....	38,88	
		Maquinaria .....	0,01	
		Resto de obra y materiales .....	125,18	
		Suma la partida.....	164,07	
		Costes indirectos ..... 6,00%	9,84	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>173,91</b>	

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE	
VA031	UD	HIDRANTE SUBTERRÁNEO DE HIERRO FUNDIDO, ENTRADA DE DIAMETRO 100 MM., CIERRE CENTRAL CON DOS SALIDAS DE 70 MM DE TAPONES Y CADENA DE SUJECCIÓN, SEGÚN CTE/DB-SI 4, CERTIFICADO POR AENOR, I/CERCO, TAPA DE HIERRO FUNDICO Y LLAVE, CONEXION A LA RED EXISTENTE, CORTE DE SERVICIO ANCLAJES Y PIEZAS ESPECIALES DE CONEXION,TOTALMENTE INSTALADO.		
		Mano de obra.....	59,12	
		Maquinaria .....	52,82	
		Resto de obra y materiales .....	611,84	
		Suma la partida.....	723,78	
		Costes indirectos ..... 6,00%	43,43	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>767,21</b>	
VA032	UD	SEÑALIZACION DE VALVULAS, TESTEROS Y DERIVACIONES CON BALIZA PASIVA, CON RESONANCIA A 147.5 khz.		
		Mano de obra.....	0,14	
		Resto de obra y materiales .....	9,59	
		Suma la partida.....	9,73	
		Costes indirectos ..... 6,00%	0,58	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>10,31</b>	
VA033	UD	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA DN 100 MM. Y PN-25 ATM. CON UNION MEDIANTE BRIDAS INCLUSO COLOCACION Y PRUEBAS		
		Mano de obra.....	13,67	
		Maquinaria .....	2,97	
		Resto de obra y materiales .....	455,00	
		Suma la partida.....	471,64	
		Costes indirectos ..... 6,00%	28,30	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>499,94</b>	
VA033B	UD	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA DN 100 MM. Y PN-25 ATM. CON UNION MEDIANTE BRIDAS INCLUSO COLOCACION Y PRUEBAS		
		Mano de obra.....	13,67	
		Maquinaria .....	2,97	
		Resto de obra y materiales .....	285,00	
		Suma la partida.....	301,64	
		Costes indirectos ..... 6,00%	18,10	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>319,74</b>	

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE	
VA034	UD	ARQUETA DE REGISTRO CIRCULAR DE DIÁMETRO INTERIOR 1,20 M, CONFECCIONADA CON HORMIGÓN HM-20 DE CENTRAL, CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TM 20 MM, Y ARMADURAS B-500S, ENFOSCADO INTERIOR Y JUNTAS TOMADAS CON MORTERO DE CEMENTO 1/3, BRUÑIDO, SOLERA DE HORMIGÓN HM-20 DE 20 CM DE ESPESOR CON ARMADURAS B-500S, I/TAPA d-TIPO REXEL O SIMILAR D-400 EN LA QUE ESTÁN INCLUIDOS LOS SOBRE COSTES DEL CORTE DE LA PIEDRA, Y CERCO DE HIERRO FUNDIDO SOBRE HORMIGÓN HM-20, ENRASADO CON LA PIEDRA Y PATES EMPORTRADOS, SEGÚN ISS-55		
			Mano de obra.....	128,12
			Maquinaria .....	0,01
			Resto de obra y materiales .....	371,26
			Suma la partida.....	499,39
			Costes indirectos ..... 6,00%	29,96
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>529,35</b>
VA035	ML	PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE LA RED EN SU TOTALIDAD (PRESION INTERIOR Y ESTANQUEIDAD), INCLUYENDO LIMPIEZA DE TUBERIAS, BALDEO, DESINFECCION Y PUESTA EN CARGA.		
			Resto de obra y materiales .....	0,98
			Suma la partida.....	0,98
			Costes indirectos ..... 6,00%	0,06
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1,04</b>
VA036	UD	CONEXIÓN RED DE ABASTECIMIENTO EXISTENTE		
			Sin descomposición	
			Suma la partida.....	350,00
			Costes indirectos ..... 6,00%	21,00
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>371,00</b>
VA037	ML	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE DIAMETRO ø315 MM. LISA COLOR TEJA DE SN 4 KN/M2 EN PVC, SEGUN NORMA UNE EN 1401, CON P.P. DE JUNTA ELASTICA, TES, CODOS, MANGUITOS Y PIEZAS ESPECIALES, RECONOCIMIENTO INTERNO CON CAMARA DE VIDEO Y PRUEBA DE ESTANQUEIDAD.		
			Mano de obra.....	1,13
			Resto de obra y materiales .....	31,70
			Suma la partida.....	32,83
			Costes indirectos ..... 6,00%	1,97
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>34,80</b>
VA038	ML	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE DIAMETRO ø400 MM. LISA COLOR TEJA DE SN 4 KN/M2 EN PVC, SEGUN NORMA UNE EN 1401, CON P.P. DE JUNTA ELASTICA, TES, CODOS, MANGUITOS Y PIEZAS ESPECIALES, RECONOCIMIENTO INTERNO CON CAMARA DE VIDEO Y PRUEBA DE ESTANQUEIDAD.		
			Mano de obra.....	1,13
			Resto de obra y materiales .....	52,70
			Suma la partida.....	53,83
			Costes indirectos ..... 6,00%	3,23
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>57,06</b>



## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE	
VA039	M	REPOSICIÓN DE COLECTOR DE ACOMETIDA DE AGUAS RESIDUALES CONSISTENTE EN TUBERÍA DE PVC LISA PARA EVACUACIÓN Y DESAGÜE EN CANALIZACIONES SUBTERRÁNEAS DE 250 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA, COLOR NARANJA, COLOCADA SOBRE CAMA DE ARENA 0-5 MM DE 10 CM DE ESPESOR, I/PP DE PIEZAS ESPECIALES, INCLUYENDO EXCAVACIÓN Y/O RELLENO		
			Mano de obra.....	2,34
			Resto de obra y materiales .....	36,68
			Suma la partida.....	39,02
			Costes indirectos ..... 6,00%	2,34
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>41,36</b>
VA040	UD	POZO DE REGISTRO DE 1 M DE DIÁMETRO, ALTURA IGUAL O MENOR A 2,5 METROS, CONSTRUIDO CON AROS Y CONO REDUCTOR PREFABRICADO, INCLUSO SOLERA DE HORMIGÓN Y TAPA DE FUNDICIÓN REFORZADA TIPO D-400 EN LA QUE SE INCLUYE EL CORTE DE LA PIEDRA, CON JUNTA DE GOMA, TOTALMENTE TERINADO		
			Mano de obra.....	96,26
			Maquinaria .....	4,81
			Resto de obra y materiales .....	372,83
			Suma la partida.....	473,89
			Costes indirectos ..... 6,00%	28,43
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>502,32</b>
VA041	UD	POZO DE REGISTRO DE 1 M DE DIÁMETRO, ALTURA MAYOR A 2,5 METROS Y MENOR O IGUAL QUE 4 M, CONSTRUIDO CON AROS Y CONO REDUCTOR PREFABRICADO, INCLUSO SOLERA DE HORMIGÓN Y TAPA DE FUNDICIÓN REFORZADA TIPO D-400 EN LA QUE SE INCLUYE EL CORTE DE LA PIEDRA, CON JUNTA DE GOMA, TOTALMENTE TERINADO		
			Mano de obra.....	96,26
			Maquinaria .....	4,81
			Resto de obra y materiales .....	453,08
			Suma la partida.....	554,14
			Costes indirectos ..... 6,00%	33,25
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>587,39</b>
VA042	M	CONEXIÓN ENTRE SUMIDEROS O DE SUMIDERO A COLECTOR MEDIANTE TUBERÍA DE PVC LISA PARA EVACUACIÓN Y DESAGÜE EN CANALIZACIONES SUBTERRÁNEAS DE 250 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, UNIÓN CON JUNTA ELÁSTICA, COLOR NARANJA, COLOCADA SOBRE CAMA DE ARENA DE 0-5 MM DE 10 CM DE ESPESOR, I/P.P. DE PIEZAS ESPECIALES, INLCUYENDO EXCAVACIÓN Y O RELLENO.		
			Mano de obra.....	4,39
			Resto de obra y materiales .....	22,62
			Suma la partida.....	27,01
			Costes indirectos ..... 6,00%	1,62
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>28,63</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE	
VA043	UD	SUMIDERO DE REJILLA, CONSISTENTE EN ARQUETA DE HORMIGÓN HM-20/P/40 DE DIMENSIONES SEGÚN PLANOS, CON CERCO Y REJILLA ABATIBLE DE FUNDICIÓN DÚCTIL A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN DE OBRA, CLASE D-400, RASANTEADO, COMPLETAMENTE TERMINADO		
			Mano de obra.....	89,92
			Maquinaria .....	0,06
			Resto de obra y materiales .....	106,60
			Suma la partida.....	196,58
			Costes indirectos ..... 6,00%	11,79
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>208,37</b>
VA044	UD	ARQUETA SIFÓNICA DE HA-25/P/IIa A COLOCAR EN LA PUERTA DEL SOL TOTALMENTE EJECUTADA, INCLUIDO TAPAS DE FUNDICIÓN D=60 CM, D-400, TIPO REXEL O SIMILAR, INCLUIDO CORTE PIEDRA.		
			Mano de obra.....	90,29
			Maquinaria .....	0,06
			Resto de obra y materiales .....	1.363,40
			Suma la partida.....	1.453,75
			Costes indirectos ..... 6,00%	87,23
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1.540,98</b>
VA045	ML	SUMINISTRO E INSTALACION DE 4 TUBOS DE PE FLEXIBLES CORRUGADOS DE ø 160 MM. DE COLOR ROJO Y UNO DE ø 125 MM. DE COLOR VERDE , PARA CANALIZACIONES ELECTRICAS, INCLUSO GUIA DE PLASTICO, PARTE PROPORCIONAL DE SEPARADORES Y PIEZAS ESPECIALES, HOMOLOGADO POR LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA, TOTALMENTE INSTALADO. INCLUIDO MANDRILADO Y LIMPIEZA DE TUBOS		
			Mano de obra.....	1,41
			Resto de obra y materiales .....	11,60
			Suma la partida.....	13,01
			Costes indirectos ..... 6,00%	0,78
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>13,79</b>
VA046	ML	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE PE FLEXIBLE CORRUGADO DE ø 160 MM. DE COLOR ROJO, PARA CANALIZACIONES ELECTRICAS, INCLUSO GUIA DE PLASTICO, PARTE PROPORCIONAL DE SEPARADORES Y PIEZAS ESPECIALES, HOMOLOGADO POR LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA, TOTALMENTE INSTALADO. INCLUIDO MANDRILADO Y LIMPIEZA DE TUBOS		
			Mano de obra.....	1,41
			Resto de obra y materiales .....	2,40
			Suma la partida.....	3,81
			Costes indirectos ..... 6,00%	0,23
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>4,04</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE	
VA047	U	ARQUETA INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE HORMIGÓN DE 150 CM. DE ALTURA Y BASE CUADRADA DE 150 CM DE LADO CON SOLERA DE GRAVA, TAPA, CON ANAGRAMA ELECTRICIDAD Y MARCO DE FUNDICIÓN FUERTE, INCLUSO TAPONES EN TODOS LOS TUBOS (160) SEGÚN NORMAS NIDSA 5.59.80.02, TOTALMENTE REALIZADAS DE ACUERDO CON LA COMPAÑÍA ELÉCTRICA, INCLUYENDO DESAGÜE AL TERRENO		
		Mano de obra.....	44,98	
		Maquinaria .....	0,01	
		Resto de obra y materiales .....	556,90	
		Suma la partida.....	601,89	
		Costes indirectos ..... 6,00%	36,11	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>638,00</b>	
VA048	M	HORMIGONADO CANALIZACIÓN ELÉCTRICA BAJO CALZADA		
		Mano de obra.....	0,14	
		Resto de obra y materiales .....	12,48	
		Suma la partida.....	12,62	
		Costes indirectos ..... 6,00%	0,76	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>13,38</b>	
VA049	U	REPOSICIÓN Y RASANTEO DE TAPA DE ARQUETA DE RED ELÉCTRICA. LA TAPA SERÁ RELLENABLE		
		Mano de obra.....	3,27	
		Maquinaria .....	0,05	
		Resto de obra y materiales .....	340,00	
		Suma la partida.....	343,32	
		Costes indirectos ..... 6,00%	20,60	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>363,92</b>	
VA050	ML	CANALIZACION CON 2TPC TUBOS FLEXIBLES DE PE CORRUGADO ø 125 MM. SEGUN NORMAS DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA Y PLANOS DE DETALLE INCLUSO EXCAVACION, RELLENO, TRANSPORTE DE TIERRAS SOBRANTES A VERTEDERO, RELLENO DE HORMIGÓN HM-20/P/20/I SEGÚN PLANOS Y TRANSPORTE HASTA LA OBRA DE LOS TUBOS. INCLUIDO MANDRILADO Y LIMPIEZA DE TUBOS		
		Mano de obra.....	3,73	
		Resto de obra y materiales .....	10,03	
		Suma la partida.....	13,76	
		Costes indirectos ..... 6,00%	0,83	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>14,59</b>	
VA051	ML	CANALIZACION CON 1 TPC TUBO FLEXIBLE DE PE CORRUGADO ø 125 MM. SEGUN NORMAS DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA Y PLANOS DE DETALLE INCLUSO EXCAVACION, RELLENO, TRANSPORTE DE TIERRAS SOBRANTES A VERTEDERO, RELLENO DE HORMIGÓN HM-20/P/20/I SEGÚN PLANOS Y TRANSPORTE HASTA LA OBRA DE LOS TUBOS. INCLUIDO MANDRILADO Y LIMPIEZA DE TUBOS		
		Mano de obra.....	1,86	
		Resto de obra y materiales .....	8,01	
		Suma la partida.....	9,87	
		Costes indirectos ..... 6,00%	0,59	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>10,46</b>	

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE	
VA052	UD	UD ARQUETA TIPO H PARA CANALIZACIÓN TELEFÓNICA, DE DIMENSIONES INTERIORES SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍAS SUMINISTRADORA, EJECUTADA CON HORMIGÓN HM-20, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM. PREPARADA PARA ACOMETER TUBOS DE DIÁMETRO 125 MM. ENCOFRADO, VERTIDO, COMPACTADO, CURADO Y DESENCOFRADO. INCLUSO CERCO DE FUNDICION Y TAPA SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA. TOTALMENTE TERMINADO		
		Mano de obra.....	91,98	
		Maquinaria .....	24,25	
		Resto de obra y materiales .....	236,78	
		Suma la partida.....	353,01	
		Costes indirectos ..... 6,00%	21,18	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>374,19</b>	
VA053	UD	UD ARQUETA TIPO DM PARA CANALIZACIÓN TELEFÓNICA, DE DIMENSIONES INTERIORES SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍAS SUMINISTRADORA, EJECUTADA CON HORMIGÓN HM-20, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM. PREPARADA PARA ACOMETER TUBOS DE DIÁMETRO 125 MM. ENCOFRADO, VERTIDO, COMPACTADO, CURADO Y DESENCOFRADO. INCLUSO CERCO DE FUNDICION Y TAPA SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA. TOTALMENTE TERMINADO		
		Mano de obra.....	92,21	
		Maquinaria .....	30,27	
		Resto de obra y materiales .....	301,99	
		Suma la partida.....	424,47	
		Costes indirectos ..... 6,00%	25,47	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>449,94</b>	
VA054	UD	REPOSICIÓN Y RASANTEO DE TAPA DE ARQUETA CUADRADA DE LA RED DE TELECOMUNICACIONES. LA TAPA SERÁ RELLENABLE		
		Mano de obra.....	3,05	
		Maquinaria .....	0,02	
		Resto de obra y materiales .....	181,00	
		Suma la partida.....	184,07	
		Costes indirectos ..... 6,00%	11,04	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>195,11</b>	
VA055	UD	PEDESTAL PARA ARMARIO DE DISTRIBUCIÓN DE TELECOMUNICACIONES, DE DIMENSIONES SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍAS SUMINISTRADORA, EJECUTADA CON HORMIGÓN HM-20, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM. ENCOFRADO, VERTIDO, COMPACTADO, CURADO Y DESENCOFRADO. INCLUSO ELEMENTOS DE ANCLAJE DE ACERO INOX AISI 316 Y ELEMENTOS AUXILIARES, SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA. TOTALMENTE TERMINADO.		
		Mano de obra.....	90,86	
		Maquinaria .....	0,12	
		Resto de obra y materiales .....	73,99	
		Suma la partida.....	164,97	
		Costes indirectos ..... 6,00%	9,90	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>174,87</b>	

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE	
VA056	ML	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRES TUBOS: DOS TUBOS DE POLIETILENO DE 110 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR (UNO COLOR VERDE Y OTRO COLOR ROJO) Y UN TUBO DE POLIETILENO DE 63 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR Y COLOR ROJO. TODOS DE DOBLE CAPA CORRUGADA LA EXTERIOR Y LISA E INCOLORA LA INTERIOR SEGUN UNE-EN 50086-2-4, PARA CANALIZACIÓN EN ACERAS, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES, CAMA DE ARENA DE RIO DE 10 CM. DE ESPESOR CON TRANSPORTE Y COLOCACIÓN. INCLUIDO MANDRILADO Y LIMPIEZA DE TUBOS		
			Mano de obra.....	2,60
			Resto de obra y materiales .....	4,62
			Suma la partida.....	7,22
			Costes indirectos ..... 6,00%	0,43
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>7,65</b>
VA057	ML	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINCO TUBOS: CUATRO TUBOS DE POLIETILENO DE 110 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR (3 DE COLOR ROJO Y UNO DE COLOR VERDE) Y UN TUBO DE POLIETILENO DE 63 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR Y DE COLOR ROJO. TODOS DE DOBLE CAPA CORRUGADA LA EXTERIOR Y LISA E INCOLORA LA INTERIOR SEGUN UNE-EN 50086-2-4, PARA CANALIZACIÓN EN CALZADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES, CAMA DE ARENA DE RIO DE 10 CM. DE ESPESOR CON TRANSPORTE Y COLOCACIÓN. INCLUIDO MANDRILADO Y LIMPIEZA DE TUBOS		
			Mano de obra.....	3,37
			Resto de obra y materiales .....	8,18
			Suma la partida.....	11,55
			Costes indirectos ..... 6,00%	0,69
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>12,24</b>
VA058	ML	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CINTA SEÑALIZADORA, PARA CANALIZACIONES ELECTRICAS, SEGUN NORMAS DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA.		
			Mano de obra.....	0,14
			Resto de obra y materiales .....	0,10
			Suma la partida.....	0,24
			Costes indirectos ..... 6,00%	0,01
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>0,25</b>
VA059	ML	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE UNIPOLAR CON CONDUCTOR DE COBRE RV-K 0,6/1KV 4X(1X16) MM2 + 1X16 MM2 A/V, TENDIDO EN CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA.		
			Mano de obra.....	2,99
			Resto de obra y materiales .....	3,01
			Suma la partida.....	6,00
			Costes indirectos ..... 6,00%	0,36
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>6,36</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE	
VA060	UD	ARQUETA DE CRUCE DE CALZADA EN HORMIGÓN HM-20/P/20/I DE 0.60x0.60x1 M. Y 0.15 M DE ESPESOR, CON TAPA Y MARCO DE FUNDICIÓN DÚCTIL 40X40CM, DE ACUERDO A LA NORMA EN GJS 400-15 CON REVESTIMIENTO DE BARNIZ BITUMINOSO, CLASE B-125 (GRUPO 2) SEGÚN EN 124, CON PATILLAS SOBRESALIENTES Y ROTULADAS CON LA LEYENDA "ALUMEADO PÚBLICO - CONCELLO DE VIGO". FONDO DE LA ARQUETA DE GRAVA DRENANTE 25MM Y 10CM DE ESPESOR.		
		Mano de obra.....	32,22	
		Maquinaria .....	1,00	
		Resto de obra y materiales .....	175,49	
		Suma la partida.....	208,71	
		Costes indirectos ..... 6,00%	12,52	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>221,23</b>	
VA061	UD	ARQUETA DE PASO EN HORMIGÓN HM-20/P/20/I DE 0.40x0.40x1 M. Y 0.15 M DE ESPESOR, CON TAPA Y MARCO DE FUNDICIÓN DÚCTIL 40X40CM, DE ACUERDO A LA NORMA EN GJS 400-15 CON REVESTIMIENTO DE BARNIZ BITUMINOSO, CLASE B-125 (GRUPO 2) SEGÚN EN 124, CON PATILLAS SOBRESALIENTES Y ROTULADAS CON LA LEYENDA "ALUMEADO PÚBLICO - CONCELLO DE VIGO". FONDO DE LA ARQUETA DE GRAVA DRENANTE 25MM Y 10CM DE ESPESOR.		
		Mano de obra.....	32,22	
		Maquinaria .....	1,00	
		Resto de obra y materiales .....	155,99	
		Suma la partida.....	189,21	
		Costes indirectos ..... 6,00%	11,35	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>200,56</b>	
VA062	UD	CIMENTACIÓN COLUMNA DE H=8 M DE HORMIGÓN HM-25 DE DIMENSIONES 0,80X0,80X1,00 M.		
		Mano de obra.....	29,91	
		Resto de obra y materiales .....	77,48	
		Suma la partida.....	107,39	
		Costes indirectos ..... 6,00%	6,44	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>113,83</b>	

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
VA063	UD	<p>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA MODELO YOA DE SOCELEC O SIMILAR 8M DE ALTURA TOTAL Y DOS BRAZOS, A 5 Y 8 M RESPECTIVAMENTE. FORMADA POR COLUMNA TRONCOCÓNICA CON DIÁMETRO EN PUNTA Ø76MM Y ESPESOR 3/4MM, CON PLACA BASE DE 400X400 Y 285MM ENTRE EJES, PARA PERNOS DE M22X700 PARA ALTURAS DE 7 A 12M, Y PLACA BASE DE 300X300 Y 215MM ENTRE EJES, PARA PERNOS DE M16X500 PARA ALTURAS DE 4 A 6M PUERTA ENRASADA A 500MM DE LA BASE. EN PUNTA PODRÁ LLEVAR UNO O DOS BRAZOS, CURVADOS, CON CARTELA DECORATIVA Y DE SECCIÓN CILÍNDRICA DE Ø60 CON VUELOS DE 1.2M, DICHO BRAZO SERÁ DESMONTABLE EN CONSOLA, LA COLUMNA LLEVARÁ FLUOTALADROS VERIFICADOS MEDIANTE ENSAYO DE TRACCIÓN Y TORSIÓN, SE FIJARÁ A LA COLUMNA MEDIANTE VARILLAS DE PRESIÓN M10. EN SU EXTREMO SE FIJARÁ LA LUMINARIA LATERALMENTE Y EL BRAZO INFERIOR (EN CASO DE LLEVAR) CON CARACTERÍSTICAS SIMILARES AL SUPERIOR, SERÁ EN TEJA Y DESMONTABLE FIJADO A LA COLUMNA MEDIANTE 2 TORNILLOS DE M10. COLUMNA DIMENSIONADA Y VERIFICADA ESTRUCTURALMENTE DE ACUERDO CON LA NORMA EN 40-3-1:2000 Y EN 40-3-3:2003. TANTO BRAZOS COMO COLUMNAS SE REALIZARÁN EN ACERO S235JR SEGÚN NORMA UNE-EN 10025. LA TORNILLERÍA SERÁ DE ACERO INOX. AISI 316. PARA LA PROTECCIÓN SUPERFICIAL SE UTILIZARÁ UN PROCESO DE GALVANIZACIÓN POR INMERSIÓN EN CALIENTE SEGÚN NORMA EN ISO 1461. SUPERFICIE PREPARADA EN LAS FASES MECÁNICA, QUÍMICA, EPOXIDICA Y ADHERENTE PARA UN RECUBRIMIENTO FINAL EN POLVO DE POLIÉSTER DE 80µm VERIFICADO POR SEM, CON POLIMERIZACIÓN FINAL SEGÚN ASTM D4752 Y ADHERENCIA CLASE 0 SEGÚN ISO 2409. MANTENIMIENTO DE COLOR SEGÚN ISO 7724 CON ESTABILIDAD DE BRILLO SEGÚN ISO 2813 Y CUMPLIMIENTO DE ISO 4628 Y UNE-EN-13438 PARA NIEBLA SALINA. INCLUYE MONTAJE, TOTALMENTE INSTALADO</p>	
		Mano de obra.....	14,62
		Maquinaria .....	9,90
		Resto de obra y materiales .....	1.320,10
		Suma la partida.....	1.344,62
		Costes indirectos ..... 6,00%	80,68
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1.425,30</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
VA064	UD	<p>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONJUNTO LUMINARIA YOA DE SOCELEC O SIMILAR, DE FORMA CIRCULAR PLANA, CON FORMA DE DISCO CON APERTURA DESDE SU PARTE BAJA SIN NECESIDAD DE HERRAMIENTAS MEDIANTE UN MECANISMO DE SEGURIDAD DE ¼ DE VUELTA. EL CONJUNTO ES DE DOS TAMAÑOS (PEQUEÑO MIDI Y GRANDE MAXI), PARA ADAPTARSE AL VIAL CON DOS ALTURAS DE INSTALACIÓN. CON UN DIÁMETRO MÁXIMO DE 500 MM PARA EL TAMAÑO PEQUEÑO Y DE 650 MM PARA EL TAMAÑO GRANDE DISPONE DE UN SISTEMA QUE EVITE LA LUZ TRASERA EN LA FACHADA, DE TAL MANERA QUE SE PUEDAN INSTALAR LUMINARIAS EN BRAZO A FACHADA, SIN QUE SE DEN CASOS DE LUZ INTRUSA. DICHO SISTEMA ES MECÁNICO Y NUNCA SE UBICARÁ EN EL EXTERIOR DE LA LUMINARIA. ÍNDICE DE ESTANQUEIDAD EN TODO SU ENVOLVENTE DE IP66, GARANTIZANDO UN ÍNDICE DE RESISTENCIA A IMPACTOS MÍNIMO DE LA LUMINARIA COMPLETA DE IK08. EL PROTECTOR ES EL ENCARGADO DE PROTEGER EL BLOQUE ÓPTICO DE AGENTES MEDIOAMBIENTALES QUE AFECTEN A LAS CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS DEL BLOQUE ÓPTICO. ESTE PROTECTOR ES PARA GARANTIZAR EL MANTENIMIENTO DE LAS PRESTACIONES FOTOMÉTRICAS A LO LARGO DEL TIEMPO, ES DE VIDRIO PLANO EXTRA-CLARO, QUE GARANTICE LA DURABILIDAD Y MANTENIMIENTO DE LAS CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS DEL SISTEMA DE ÓPTICO. VIDA ÚTIL MÍNIMA DE L90_100.000H PARA CORRIENTES DE 350-500MA Y TQ: 25°C. LA EFICACIA MÍNIMA DE ESTAS LUMINARIAS EQUIPADAS CON LED ES DE 110 LM/W (CONSIDERANDO EL FLUJO REAL EMITIDO POR LA LUMINARIA Y EL CONSUMO TOTAL DE LA MISMA CON UNA ALIMENTACIÓN A 350MA Y LED NW). LA LUMINARIA DISPONE DE CERTIFICACIÓN ENEC. INCLUYE MONTAJE, TOTALMENTE INSTALADO.</p>	
		Mano de obra.....	35,08
		Maquinaria .....	19,81
		Resto de obra y materiales .....	1.479,70
		Suma la partida.....	1.534,59
		Costes indirectos ..... 6,00%	92,08
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1.626,67</b>
VA065	UD	<p>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONJUNTO LUMINARIA YOA MIDI Y DOS PROYECTORES NEOS DE SOCELEC O SIMILAR. LUMINARIA YOA MIDI DE SOCELEC O SIMILAR CON BRAZO A 5 M DE ALTURA Y DOS PROYECTORES NEOS DE SOCELEC O SIMILAR DE LEDS DE 75 W. ÍNDICE DE ESTANQUEIDAD EN TODO SU ENVOLVENTE DE IP66. EL PROYECTOR ESTÁ FORMADO POR UN CUERPO DE DOS PIEZAS DE ALEACIÓN DE ALUMINIO INYECTADO PINTADO. EL CUERPO CONTIENE UN REFLECTOR DE ALUMINIO ABRILLANTADO Y ANODIZADO ASÍ COMO UNA PLACA DE AUXILIARES ELÉCTRICOS DESMONTABLE. EL PROTECTOR DE VIDRIO TEMPLADO ESTÁ SELLADO EN LA TAPA. LA HORQUILLA DE FIJACIÓN PERMITE EL AJUSTE PRECISO DE LA ORIENTACIÓN IN SITU. PINTURA: POLVO DE POLIÉSTER COLOR: GRIS AKZO 900 ENARENADO. LOS PROYECTORES NEOS INCLUYE MONTAJE, TOTALMENTE INSTALADO.</p>	
		Mano de obra.....	35,08
		Maquinaria .....	19,81
		Resto de obra y materiales .....	1.429,40
		Suma la partida.....	1.484,29
		Costes indirectos ..... 6,00%	89,06
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1.573,35</b>



## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE	
VA066	UD	LUMINARIA YOA DE SOCELEC O SIMILAR 16 LEDS 350 MA CON BRAZO A FACHADA INCLUIDO. INCLUYE MONTAJE, TOTALMENTE INSTALADO.		
		Mano de obra.....	35,08	
		Maquinaria .....	19,81	
		Resto de obra y materiales .....	853,70	
		Suma la partida.....	908,59	
		Costes indirectos ..... 6,00%	54,52	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>963,11</b>	
VA067	UD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PICA DE PUESTA A TIERRA DE 2000 X 14 , CONDUCTOR DE COBRE 35 MM2 Y ABRAZADERA		
		Mano de obra.....	8,97	
		Resto de obra y materiales .....	29,46	
		Suma la partida.....	38,43	
		Costes indirectos ..... 6,00%	2,31	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>40,74</b>	
VA070	UD	RETIRADA DEL MATERIAL DE ALUMBRADO PÚBLICO EXISTENTE Y ENTREGA EN PARQUE MUNICIPAL. INCLUYE REPARACIÓN Y SANEAMIENTO DE FACHADA. LOS ELEMENTOS A RETIRAR SERÁN: - 18 LUMINARIAS (2 EN FACHADA Y 16 EN POSTE). - CANALIZACIÓN Y CABLEADO ENTERRADO Y AÉREO. - ARQUETAS.		
		Sin descomposición		
		Suma la partida.....	2.500,00	
		Costes indirectos ..... 6,00%	150,00	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>2.650,00</b>	
VA071	UD	INSTALACIÓN DE PUBLICIDAD EXTERIOR EN EL CUADRO DE MANDO EXISTENTE EN LA CALLE PINO DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DE LA DIRECCIÓN DE OBRA.		
		Sin descomposición		
		Suma la partida.....	1.320,75	
		Costes indirectos ..... 6,00%	79,25	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1.400,00</b>	
VA072	UD	RETIRADA DE CUADRO DE MANDO DE ALUMBRADO Y TRASLADO AL ALMACÉN MUNICIPAL, INCLUYENDO DEMOLICIÓN DE LA BASE, RETIRADA DEL ARMARIO E INTERCONEXIÓN DE LÍNEAS INFLUENCIADAS.		
		Mano de obra.....	57,41	
		Maquinaria .....	323,13	
		Resto de obra y materiales .....	140,70	
		Suma la partida.....	521,24	
		Costes indirectos ..... 6,00%	31,27	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>552,51</b>	

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE	
VA073	ML	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 3 TUBOS DE POLIETILENO DE ø110 MM BAJO CALZADA. INCLUIDO MANDRILADO Y LIMPIEZA DE TUBOS		
		Mano de obra.....	2,60	
		Resto de obra y materiales .....	15,32	
		Suma la partida.....	17,92	
		Costes indirectos ..... 6,00%	1,08	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>19,00</b>	
VA074	ML	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 2 TUBOS DE POLIETILENO DE ø110 MM BAJO ACERA. INCLUIDO MANDRILADO Y LIMPIEZA DE TUBOS		
		Mano de obra.....	2,25	
		Resto de obra y materiales .....	10,03	
		Suma la partida.....	12,28	
		Costes indirectos ..... 6,00%	0,74	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>13,02</b>	
VA075	ML	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 1 TUBO DE POLIETILENO DE ø110 MM BAJO ACERA. INCLUIDO MANDRILADO Y LIMPIEZA DE TUBOS		
		Mano de obra.....	1,90	
		Resto de obra y materiales .....	8,25	
		Suma la partida.....	10,15	
		Costes indirectos ..... 6,00%	0,61	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>10,76</b>	
VA076	UD	ARQUETA DE CRUCE DE CALZADA EN HORMIGÓN HM-20/P/20/I DE 0.60x0.60x1 M. Y 0.15 M DE ESPESOR, CON TAPA Y MARCO DE FUNDICIÓN DÚCTIL 40X40CM, DE ACUERDO A LA NORMA EN GJS 400-15 CON REVESTIMIENTO DE BARNIZ BITUMINOSO, CLASE B-125 (GRUPO 2) SEGÚN EN 124, CON PATILLAS SOBRESALIENTES. ROTULADAS CON LA LEYENDA "SEMAFORIZACIÓN - CONCELLO DE VIGO"		
		Mano de obra.....	32,22	
		Maquinaria .....	0,27	
		Resto de obra y materiales .....	144,66	
		Suma la partida.....	177,15	
		Costes indirectos ..... 6,00%	10,63	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>187,78</b>	
VA077	UD	ARQUETA DE PASO EN HORMIGÓN HM-20/P/20/I DE 0.40x0.40x0.56 M. Y 0.15 M DE ESPESOR, CON TAPA Y MARCO DE FUNDICIÓN DÚCTIL 40X40CM, DE ACUERDO A LA NORMA EN GJS 400-15 CON REVESTIMIENTO DE BARNIZ BITUMINOSO, CLASE B-125 (GRUPO 2) SEGÚN EN 124, CON PATILLAS SOBRESALIENTES. ROTULADAS CON LA LEYENDA "SEMAFORIZACIÓN - CONCELLO DE VIGO"		
		Mano de obra.....	32,22	
		Maquinaria .....	0,27	
		Resto de obra y materiales .....	112,58	
		Suma la partida.....	145,07	
		Costes indirectos ..... 6,00%	8,70	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>153,77</b>	

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE	
VA078	UD	COLUMNA MOD. 2.400 CONSTRUIDA EN TUBO DE HIERRO GALVANIZADO DE 3'5" DE DM. Y 2,4 M DE ALTURA CON BASE EMBELLECEDORA Y SISTEMA DE ANCLAJE MEDIANTE PERNOS. SOPORTE SENCILLO DE ALUMINIO MOLDEADO CON UN BRAZO DE 270 MM. PARA SUSTENTACIÓN DE SEMÁFORO (MOD. 270). INCLUYE CONJUNTO DE PERNOS DE COLUMNA CON TUERCA Y ARANDELA DE ACERO INOX AISI 316 (3 UDS). INCLUSO INSTALACIÓN ELÉCTRICA, CIMENTACIÓN, TOTALMENTE TERMINADO Y PROBADO.		
		Mano de obra.....	132,95	
		Resto de obra y materiales .....	427,08	
		Suma la partida.....	560,03	
		Costes indirectos ..... 6,00%	33,60	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>593,63</b>	
VA079	UD	COLUMNA MOD. 2.000 CONSTRUIDA EN TUBO DE HIERRO GALVANIZADO DE 3'5" DE DM. Y 2 M DE ALTURA CON BASE EMBELLECEDORA Y SISTEMA DE ANCLAJE MEDIANTE PERNOS. SOPORTE SENCILLO DE ALUMINIO MOLDEADO CON UN BRAZO DE 270 MM. PARA SUSTENTACIÓN DE SEMÁFORO (MOD. 270) Y DOS BRAZOS DE 150 MM. INCLUYE CONJUNTO DE PERNOS DE COLUMNA CON TUERCA Y ARANDELA DE ACERO INOX AISI 316 (3 UDS). INCLUSO INSTALACIÓN ELÉCTRICA, CIMENTACIÓN, TOTALMENTE TERMINADO Y PROBADO.		
		Mano de obra.....	132,95	
		Resto de obra y materiales .....	499,72	
		Suma la partida.....	632,67	
		Costes indirectos ..... 6,00%	37,96	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>670,63</b>	
VA080	UD	BÁCULO SEMAFÓRICO TRONCOCÓNICO DE 6 M DE ALTURA Y 4,50 M DE BRAZO EN CHAPA DE ACERO DE 4 MM DE ESPESOR GALVANIZADO EN CALIENTE, INCLUSO CAJA DE CONEXIÓN. SE INCLUYE LA CIMENTACIÓN DE HM-20 DE 0,8X0,8X1M. SEMÁFORO REPETIDOR DE ALUMINIO DE DOS FOCOS ÁMBAR-ÁMBAR-ROJO DE 100MM DE DIÁMETRO E ILUMINACIÓN MEDIANTE ÓPTICA DE LED DE 230VCC(12/100-LED-AA O AR). INCLUYE CONJUNTO DE PERNOS DE BÁCULO CON TUERCA Y ARANDELA DE ACERO INOX AISI 316 (4 UDS). INCLUSO INSTALACIÓN ELÉCTRICA, CIMENTACIÓN, TOTALMENTE TERMINADO Y PROBADO.		
		Mano de obra.....	268,97	
		Resto de obra y materiales .....	1.442,82	
		Suma la partida.....	1.711,79	
		Costes indirectos ..... 6,00%	102,71	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1.814,50</b>	
VA081	UD	CONJUNTO DE ÓPTICA DE DIODOS LED DE VERDE CON SILUETA DE PEATÓN 200 MM, DE LADO E ILUMINACIÓN MEDIANTE LED 230 VCC (INCLUYE JUNTA DE GOMA Y LENTE TRANSLÚCIDA DE POLICARBONATO). TOTALMENTE INSTALADO.		
		Mano de obra.....	32,22	
		Resto de obra y materiales .....	186,06	
		Suma la partida.....	218,28	
		Costes indirectos ..... 6,00%	13,10	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>231,38</b>	

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE	
VA082	UD	SEMÁFORO ACÚSTICO PARA INVIDENTES CON TARJETA SINTETIZADORA DE VOZ, ALTA VOZ Y RELOJ (11/200 AC CON TARJETA), TOTALMENTE INSTALADO.		
		Mano de obra.....	16,11	
		Resto de obra y materiales .....	565,95	
		Suma la partida.....	582,06	
		Costes indirectos ..... 6,00%	34,92	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>616,98</b>	
VA083	UD	SEMÁFORO DE POLICARBONATO O ALUMINIO DE DOS FOCOS INCANDESCENCIA DE 200 MM DE LADO PARA PEATONES (12/200 PPC). TOTALMENTE INSTALADO.		
		Mano de obra.....	16,11	
		Resto de obra y materiales .....	252,66	
		Suma la partida.....	268,77	
		Costes indirectos ..... 6,00%	16,13	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>284,90</b>	
VA084	UD	SEMÁFORO DE POLICARBONATO O ALUMINIO DE TRES FOCOS VERDE - ÁMBAR - ROJO, O VERDE - ÁMBAR - ÁMBAR DE 200 MM DE DIÁMETRO E ILUMINACIÓN MEDIANTE ÓPTICA DE LED DE 230 VCC (13/200 - LED -VAR O VAA). TOTALMENTE INSTALADO.		
		Mano de obra.....	32,22	
		Resto de obra y materiales .....	766,82	
		Suma la partida.....	799,04	
		Costes indirectos ..... 6,00%	47,94	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>846,98</b>	
VA085	UD	SEMÁFORO DE POLICARBONATO O ALUMINIO DE DOS FOCOS ÁMBAR-ÁMBAR O ÁMBAR-ROJO DE 200 MM DE DIÁMETRO ILUMINACIÓN MEDIANTE ÓPTICA DE LED DE 230 VCC (12/200-LED-AA O AR). TOTALMENTE INSTALADO.		
		Mano de obra.....	16,11	
		Resto de obra y materiales .....	422,64	
		Suma la partida.....	438,75	
		Costes indirectos ..... 6,00%	26,33	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>465,08</b>	
VA086	UD	SEMÁFORO DE POLICARBONATO O ALUMINIO DE UN FOCO ÁMBAR O ROJO DE 200 MM DE DIÁMETRO ILUMINACIÓN MEDIANTE ÓPTICA DE LED DE 230 VCC (11/200-LED-A O R). TOTALMENTE INSTALADO.		
		Mano de obra.....	16,11	
		Resto de obra y materiales .....	211,70	
		Suma la partida.....	227,81	
		Costes indirectos ..... 6,00%	13,67	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>241,48</b>	

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE	
VA087	UD	SEMÁFORO DE POLICARBONADO O ALUMINIO DE TRES FOCOS ÁMBAR - ÁMBAR - ROJO DE 200 MM DE DIÁMETRO E ILUMINACIÓN MEDIANTE ÓPTICA DE LED DE 230 VCC (13/200 - LED -AAR). TOTALMENTE INSTALADO.		
		Mano de obra.....	16,11	
		Resto de obra y materiales .....	634,24	
		Suma la partida.....	650,35	
		Costes indirectos ..... 6,00%	39,02	
		TOTAL PARTIDA.....	689,37	
VA088	UD	ARMARIO REGULADOR MOD. CITY O SIMILAR PARA 12 GRUPOS SEMAFÓRICOS CON DLF. CONMUTADOR ACCESO GESTIONABLE DE CAPA 2 PARA LAN ETHERNET CON 6 PUERTOS 10/100BASE-TX Y 2 UPLINKS 100BASE-FX (FIBRA ÓPTICA) PARA CONFIGURACIÓN EN ANILLO. SOFTWARE DE CONFIGURACIÓN INCLUIDO. FUENTE DE ALIMENTACIÓN CONMUTADA 24VDC 25W CON ESCUADRA METÁLICA PARA MONTAJE EN CARRIL DIN. PANEL DE DISTRIBUCIÓN 24 ADAPTADORES, CON PLACA Y BANDEJA, MOD. ORP-300 O SIMILAR. MÓDULO GENERAL DE PROTECCIONES 25X25. INCLUSO INSTALACIÓN ELÉCTRICA, CIMENTACIÓN, TOTALMENTE TERMINADO Y PROBADO.INCLUYE CONFECCIÓN DE DOCUMENTACIÓN Y PROGRAMACIÓN DE EQUIPO REGULADOR Y LICENCIA SOFTWARE DE PROGRAMA DE CENTRALIZACIÓN DE TRÁFICO.		
		Mano de obra.....	268,97	
		Resto de obra y materiales .....	11.599,65	
		Suma la partida.....	11.868,62	
		Costes indirectos ..... 6,00%	712,12	
		TOTAL PARTIDA.....	12.580,74	
VA089	UD	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL TRIANGULAR, OCTOGONAL, RECTANGULAR, CIRCULAR O CUADRADA, REFLEXIVA Y TROQUELADA, INCLUSO POSTE DE SUSTENTACION EN ALUMINIO, TORNILLERIA Y ANCLAJE, TOTALMENTE COLOCADA.		
		Mano de obra.....	8,88	
		Resto de obra y materiales .....	157,68	
		Suma la partida.....	166,56	
		Costes indirectos ..... 6,00%	9,99	
		TOTAL PARTIDA.....	176,55	
VA090	M²	PINTURA REFLEXIVA BLANCA O AMARILLA, EN SÍMBOLOS O LÍNEAS REALMENTE PINTADOS, INCLUSO PREMARCAJE SOBRE EL PAVIMENTO		
		Mano de obra.....	4,38	
		Maquinaria .....	2,98	
		Resto de obra y materiales .....	3,66	
		Suma la partida.....	11,02	
		Costes indirectos ..... 6,00%	0,66	
		TOTAL PARTIDA.....	11,68	

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE	
VA091	UD	MARCO INOXIDABLE, AISI 316 L, DE ALCORQUE TOTALMENTE COLOCADO		
		Mano de obra.....	6,55	
		Resto de obra y materiales .....	104,30	
		Suma la partida.....	110,85	
		Costes indirectos ..... 6,00%	6,65	
		TOTAL PARTIDA.....	117,50	
VA092	UD	PAVIMENTO DE ADOQUÍN, BLANCO MERA CON SUPERFICIE FLAMEADA Y CANTOS TRONZADOS, DE DIMENSIONES 10x10 Y ESPESOR 8 CM., SENTADO SOBRE CAMA DE MORTERO DE CEMENTO SECO DE ESPESOR >5 CM, I/NIVELADO, RECEBADO CON ARENA Y COMPACTADO.INCLUSO P.P. DE JUNTAS DE DILATACIÓN		
		Mano de obra.....	4,78	
		Maquinaria .....	0,05	
		Resto de obra y materiales .....	34,60	
		Suma la partida.....	39,43	
		Costes indirectos ..... 6,00%	2,37	
		TOTAL PARTIDA.....	41,80	
VA093	M	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JARDINERA DE PIEDRA DE GRANITO BLANCO MERA O SIMILAR SEGÚN PLANOS TOTALMENTE TERMINADA, SIN INCLUIR PLANTACIÓN		
		Mano de obra.....	76,13	
		Maquinaria .....	0,15	
		Resto de obra y materiales .....	15,05	
		Suma la partida.....	91,33	
		Costes indirectos ..... 6,00%	5,48	
		TOTAL PARTIDA.....	96,81	
VA094	M	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JARDINERA DE PIEDRA DE GRANITO BLANCO MERA O SIMILAR SEGÚN PLANOS TOTALMENTE TERMINADA, SIN INCLUIR PLANTACIÓN		
		Mano de obra.....	31,26	
		Maquinaria .....	0,15	
		Resto de obra y materiales .....	137,69	
		Suma la partida.....	169,10	
		Costes indirectos ..... 6,00%	10,15	
		TOTAL PARTIDA.....	179,25	
VA095	U	COLOCACIÓN DE PAPELERA		
		Mano de obra.....	23,83	
		Maquinaria .....	6,00	
		Suma la partida.....	29,83	
		Costes indirectos ..... 6,00%	1,79	
		TOTAL PARTIDA.....	31,62	

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE	
VA096	U	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANCO CABRIOLET DE SETGA O SIMILAR DE 3000 MM FORMADO POR ESTRUCTURA DE ALUMINIO L-2520 CON TRATAMIENTO ANTIOXIDANTE Y POSTERIOR RECUBRIMIENTO TERMOPLÁSTICO. OISTNES DE MADERA DE CUMARÚ (FSC) CON TRIPLE TRATAMIENTO LASUR PARA EXTERIOR A BASE DE ACEITES Y ESTABILIZANTES. CADA BANCO DISPONE DE 5 LISTONES DE SECCIÓN RECTA Y 2 CURVOS DE ESPESOR 35 MM. LONGITUD DE 3000 MM. ANCLAJE MEDIANTE PERNOS DE M10 DE ACERO INOX. FIJADOS CON RESINA EPOXI.		
		Mano de obra.....	14,77	
		Resto de obra y materiales .....	1.144,25	
		Suma la partida.....	1.159,02	
		Costes indirectos ..... 6,00%	69,54	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1.228,56</b>	
VA096B	UD	APARCABICIS DE ACERO INOX DE DIÁMETRO 45 MM AISI 316 L, CON VARILLA ROSCADA DIÁMETRO 8 DE ACERO INOX AISI 304, GEOMETRÍA SEGÚN PLANOS DE DETALLE. INCLUYE CIMENTACIÓN DE HM-25, ROTULADO CON LA LEYENDA "CONCELLO DE VIGO" TOTALMENTE COLOCADO.		
		Mano de obra.....	29,91	
		Resto de obra y materiales .....	118,76	
		Suma la partida.....	148,67	
		Costes indirectos ..... 6,00%	8,92	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>157,59</b>	
VA097	U	REUBICACIÓN DE CABINA TELEFÓNICA, INCLUYENDO CIMENTACIÓN, CANALIZACIÓN Y CABLEADO. TOTALMENTE INSTALADA		
		Mano de obra.....	58,38	
		Resto de obra y materiales .....	328,00	
		Suma la partida.....	386,38	
		Costes indirectos ..... 6,00%	23,18	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>409,56</b>	
VA098	U	REUBICACIÓN PANEL PUBLICITARIO, INCLUSO CIMENTACIÓN Y ELEMENTOS AUXILIARES. TOTALMENTE INSTALADO.		
		Mano de obra.....	44,29	
		Resto de obra y materiales .....	198,00	
		Suma la partida.....	242,29	
		Costes indirectos ..... 6,00%	14,54	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>256,83</b>	
VA099	U	REUBICACIÓN BUZÓN, INCLUSO CIMENTACIÓN Y ELEMENTOS AUXILIARES NECESARIOS. TOTALMENTE INSTALADO.		
		Mano de obra.....	22,15	
		Resto de obra y materiales .....	160,00	
		Suma la partida.....	182,15	
		Costes indirectos ..... 6,00%	10,93	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>193,08</b>	

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE	
VA100	M3	M3 DE EXCAVACIÓN EN ZANJA EN TODA CLASE DE TERRENO, INCLUSO ROCA, DE MODO MANUAL, MECÁNICA O CON EXPLOSIVOS, CORTE CON DISCO Y CUÑA, EN MINA O CON EXPLOSIVOS, ENTIBACIÓN Y AGOTAMIENTO SI FUERA NECESARIO, POSTERIOR RELLENO CON MATERIAL ADECUADO O SELECCIONADO PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN O PRÉSTAMOS, COMPACTACIÓN EN TOGADAS HASTA EL GRADO DE COMPACTACIÓN EXIGIDO Y RETIRADA DE LOS PRODUCTOS SOBRANTES A VERTEDERO		
		Mano de obra.....	2,50	
		Maquinaria .....	12,70	
		Resto de obra y materiales .....	2,35	
		Suma la partida.....	17,55	
		Costes indirectos ..... 6,00%	1,05	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>18,60</b>	
VA101	ML	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE UNIPOLAR CON CONDUCTOR DE COBRE RV-K 0,6/1KV 4X(1X16) MM2 + 1X16 MM2 A/V, TENDIDO EN CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA.		
		Mano de obra.....	2,99	
		Resto de obra y materiales .....	3,01	
		Suma la partida.....	6,00	
		Costes indirectos ..... 6,00%	0,36	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>6,36</b>	
VA102	M3	ARENA DE RIO EN FORMACIÓN DE CAMA PARA ASIENTO DE TUBERÍAS		
		Mano de obra.....	3,22	
		Resto de obra y materiales .....	5,78	
		Suma la partida.....	9,00	
		Costes indirectos ..... 6,00%	0,54	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>9,54</b>	
VA103	UD	CONEXIÓN RED DE ABASTECIMIENTO EXISTENTE		
		Sin descomposición		
		Suma la partida.....	350,00	
		Costes indirectos ..... 6,00%	21,00	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>371,00</b>	
VA104	M	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO D110 MM DE PVC CORRUGADO DE DOBLE PARED UTILIZADO COMO PASTUBOS BAJO ACERAS Y CALZADAS		
		Mano de obra.....	0,08	
		Resto de obra y materiales .....	2,28	
		Suma la partida.....	2,36	
		Costes indirectos ..... 6,00%	0,14	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>2,50</b>	



## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE	
VA105	M	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE POLIETILENO BANDA AZUL O SIMILAR DE D25MM SEGÚN NORMA UNE 53.131 Y UNE 53.133, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE MANGUITOS, MANGUITOS DE UNIÓN, MANGUITOS PASANTES, TAPONES, BRIDAS CIEGAS RACORES, PEORTABRIDAS, BRIDAS LOCAS, TERMINALES, CASQUILLOS Y CONOS DE REDUCCIÓN, ETC. TOTALMENTE COLOCADAS Y PROBADA.		
		Mano de obra.....	0,45	
		Resto de obra y materiales .....	0,80	
		Suma la partida.....	1,25	
		Costes indirectos ..... 6,00%	0,08	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1,33</b>	
VA106	M	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE POLIETILENO BAJA DENSIDAD DE D16MM CON GOTEROS AUTOCOMPENSANTES DE 2L/H Y 1,2MM DE ESPESOR DE PARED, GOTERO PLANO INTEGRADO TERMOSOLDADO A LA TUBERÍA. MEMBRANA DE SILICONA INYECTADA RESISTENTE A PRODUCTOS QUÍMICOS USADOS EN JARDINERÍA, CLORO INCLUIDO. GRAN CÁMARA DE REGULACIÓN. RANGO DE TRABAJO DE 0,5 A 3,0 BAR. MÁXIMA UNIFORMIDAD EN LA DISTRIBUCIÓN DE AGUA. CV<0.5 % (CLASE A). MÁXIMA ÁREA DE FILTRADO. TOTALMENTE COLOCADAS Y PROBADA.		
		Mano de obra.....	0,45	
		Resto de obra y materiales .....	0,81	
		Suma la partida.....	1,26	
		Costes indirectos ..... 6,00%	0,08	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1,34</b>	
VA106B	M	TUBERÍA UNITECHLINE DE NETAFIM O SIMILAR COLOR MARRÓN DE 17 MM CON GOTEROS AUTOCOMPENSANTES DE 2,3 Y 3,5 L/H Y 1,2 MM DE ESPESOR DE PARED, ESPECIALMENTE DISEÑADA PARA RIEGO SUBTERRÁNEO DE Ó DE SUPERFICIE DE ÁRBOLES, ARBUSTOS Y FLORES. EXCLUSIVO MECANISMO ANTISUCCIÓN, ÚNICO SISTEMA ANTIARENA Y ANTISIFÓN QUE PREVIENE LA SUCCIÓN DE TIERRA DE ALREDEDOR DE GOTERO PARA INSTALACIONES DE RIEGO SUBTERRÁNEO. BARRERA FÍSICA INTERNA ANTIRRAÍCES EN CADA GOTERO, CON CÁMARA ASFIXIANTE PARA INSTALACIONES DE RIEGO SUBTERRÁNEO.		
		Mano de obra.....	0,45	
		Resto de obra y materiales .....	2,00	
		Suma la partida.....	2,45	
		Costes indirectos ..... 6,00%	0,15	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>2,60</b>	
VA107	UD	ARQUETA DE PASO EN HORMIGÓN HM-20/P/20/I DE 0.40x0.40x0.56 M. Y 0.15 M DE ESPESOR, CON TAPA Y MARCO DE FUNDICIÓN DÚCTIL 40X40CM, DE ACUERDO A LA NORMA EN GJS 400-15 CON REVESTIMIENTO DE BARNIZ BITUMINOSO, CLASE B-125 (GRUPO 2) SEGÚN EN 124, CON PATILLAS SOBRESALIENTES. ROTULADAS CON LA LEYENDA "RIEGO- CONCELLO DE VIGO"		
		Mano de obra.....	32,22	
		Maquinaria .....	0,27	
		Resto de obra y materiales .....	112,58	
		Suma la partida.....	145,07	
		Costes indirectos ..... 6,00%	8,70	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>153,77</b>	

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE	
VA108	UD	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOCA DE RIEGO BLINDADA TIPO BARCELONA O SIMILAR, DE 50MM DE PASO, DE CUERPO DE FUNDICIÓN. INCLUSO CONEXION A RED, TOTALMENTE EJECUTADO.		
		Mano de obra.....	14,62	
		Resto de obra y materiales .....	90,00	
		Suma la partida.....	104,62	
		Costes indirectos ..... 6,00%	6,28	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>110,90</b>	
VA109	U	PROGRAMADOR ELECTRÓNICO, PARA 4 ESTACIONES, IMAGE DE RAINBIRD O SIMILAR NORMA IP68.		
		Mano de obra.....	1,51	
		Resto de obra y materiales .....	348,94	
		Suma la partida.....	350,45	
		Costes indirectos ..... 6,00%	21,03	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>371,48</b>	
VA111	UD	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE PRUNUS SERRULATA KANZAN (CEREZO JAPONÉS) DE 25/30 CM. DE CALIBRE Y ALTURA DE TRONCO LIBRE DE 2M, SIN QUE PRESENTE SINTOMAS DE REVIRAMIENTO RADICULAR, INCLUSO APERTURA DE HOYO DE 1,50x1,50x1,50, TRANSPORTE, RELLENO DE TIERRA VEGETAL FERTILIZADA Y PRIMER RIEGO. SE INCLUYE UN SISTEMA DE FIJACIÓN DEL CEPELLÓN AL SUELO TIPO PLATIPUS O SIMILAR.		
		Mano de obra.....	11,63	
		Maquinaria .....	13,67	
		Resto de obra y materiales .....	363,14	
		Suma la partida.....	388,44	
		Costes indirectos ..... 6,00%	23,31	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>411,75</b>	
VA112	UD	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE MAGNOLIA STELLATA DE ALTURA ENTRE 1,50 Y 1,75 M, SIN QUE PRESENTE SINTOMAS DE REVIRAMIENTO RADICULAR, INCLUSO APERTURA DE HOYO DE 1,50x1,50x1,50, TRANSPORTE, RELLENO DE TIERRA VEGETAL FERTILIZADA Y PRIMER RIEGO.		
		Mano de obra.....	3,71	
		Maquinaria .....	1,91	
		Resto de obra y materiales .....	48,67	
		Suma la partida.....	54,29	
		Costes indirectos ..... 6,00%	3,26	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>57,55</b>	
VA113	UD	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE MALUS SYLVESTRIS MILLAR DE 25-30 CM DE CALIBRE, SIN QUE PRESENTE SINTOMAS DE REVIRAMIENTO RADICULAR, INCLUSO APERTURA DE HOYO DE 1,50x1,50x1,50, TRANSPORTE, RELLENO DE TIERRA VEGETAL FERTILIZADA Y PRIMER RIEGO.		
		Mano de obra.....	3,71	
		Maquinaria .....	1,91	
		Resto de obra y materiales .....	107,47	
		Suma la partida.....	113,09	
		Costes indirectos ..... 6,00%	6,79	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>119,88</b>	

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE	
VA114	U	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN EN JARDINERA DE IMPATIENS WALLERIANA DE 20-25 CM DE ALTURA EN CONTENEDOR, SIN QUE PRESENTE SÍNTOMAS DE REVIRAMIENTO RADICULAR, INCLUSO TRANSPORTE, RELLENO DE JARDINERA DE 1 M DE PROFUNDIDAD CON TIERRA VEGETAL FERTILIZADA Y PRIMER RIEGO		
		Mano de obra.....	0,43	
		Resto de obra y materiales .....	1,36	
		Suma la partida.....	1,79	
		Costes indirectos ..... 6,00%	0,11	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1,90</b>	
VA115	U	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN EN JARDINERA DE BEGONIA SEMPERFLORENS 40 CM, SIN QUE PRESENTE SÍNTOMAS DE REVIRAMIENTO RADICULAR, INCLUIDO TRANSPORTE, RELLENO DE JARDINERA DE 1 M DE PROFUNDIDAD CON TIERRA VEGETAL FERTILIZADA Y PRIMER RIEGO		
		Mano de obra.....	0,43	
		Resto de obra y materiales .....	1,86	
		Suma la partida.....	2,29	
		Costes indirectos ..... 6,00%	0,14	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>2,43</b>	
VA116	U	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN EN JARDINERA DE GERANIO VIVAZ 60 CM DE ALTURA Y 60 CM DE ANCHO, SIN QUE PRESENTE SÍNTOMAS DE REVIRAMIENTO RADICULAR, INCLUIDO TRANSPORTE, RELLENO DE JARDINERA DE 1 M DE PROFUNDIDAD CON TIERRA VEGETAL FERTILIZADA Y PRIMER RIEGO		
		Mano de obra.....	0,43	
		Resto de obra y materiales .....	4,81	
		Suma la partida.....	5,24	
		Costes indirectos ..... 6,00%	0,31	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>5,55</b>	
VA117	U	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN EN JARDINERA DE FESTUCA GLAUCA DE 40 CM DE ALTURA, SIN QUE PRESENTE SÍNTOMAS DE REVIRAMIENTO RADICULAR, INCLUIDO TRANSPORTE, RELLENO CON TIERRA VEGETAL DE 1 M DE PROFUNDIDAD FERTILIZADA Y PRIMER RIEGO		
		Mano de obra.....	0,43	
		Resto de obra y materiales .....	3,64	
		Suma la partida.....	4,07	
		Costes indirectos ..... 6,00%	0,24	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>4,31</b>	
VA118	U	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN EN JARDINERA DE AGERATUM HOUSTONIANUM EN CONTENEDOR DE 30 CM DE ALTURA, SIN QUE PRESENTE SÍNTOMAS DE REVIRAMIENTO RADICULAR, INCLUIDO TRANSPORTE, RELLENO DE 1 M DE PROFUNDIDAD CON TIERRA VEGETAL Y FERTILIZADA Y PRIMER RIEGO		
		Mano de obra.....	0,43	
		Resto de obra y materiales .....	2,36	
		Suma la partida.....	2,79	
		Costes indirectos ..... 6,00%	0,17	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>2,96</b>	

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE	
VA119	U	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN EN JARDINERA DE AQUILEGIA VULGARIS EN CONTENEDOR DE 70 CM DE ALTURA, SIN QUE PRESENTE SÍNTOMAS DE REVIRAMIENTO RADICULAR, INCLUIDO TRASNSPORTE, RELLENO DE 1 M DE PROFUNDIDAD CON TIERRA VEGETAL Y FERTILIZADA Y PRIMER RIEGO		
		Mano de obra.....	0,43	
		Resto de obra y materiales .....	3,36	
		Suma la partida.....	3,79	
		Costes indirectos ..... 6,00%	0,23	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>4,02</b>	
VA120	UD	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN EN JARDINERA DE CONVULVULUS MARITANICUS EN CONTENEDOR DE 40 CM DE ALTURA, SIN QUE PRESENTE SÍNTOMAS DE REVIRAMIENTO RADICULAR, INCLUIDO TRASNSPORTE, RELLENO DE 1 M DE PROFUNDIDAD CON TIERRA VEGETAL Y FERTILIZADA Y PRIMER RIEGO		
		Mano de obra.....	0,43	
		Resto de obra y materiales .....	4,11	
		Suma la partida.....	4,54	
		Costes indirectos ..... 6,00%	0,27	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>4,81</b>	
VA121	UD	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN EN JARDINERA DE GERBERA JAMESONII EN CONTENEDOR, SIN QUE PRESENTE SÍNTOMAS DE REVIRAMIENTO RADICULAR, INCLUIDO TRASNSPORTE, RELLENO DE 1 M DE PROFUNDIDAD CON TIERRA VEGETAL Y FERTILIZADA Y PRIMER RIEGO		
		Mano de obra.....	0,43	
		Resto de obra y materiales .....	8,71	
		Suma la partida.....	9,14	
		Costes indirectos ..... 6,00%	0,55	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>9,69</b>	
VA122	UD	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE LANTANA CAMARA DE 1,50 M ALTURA, SIN QUE PRESENTE SINTOMAS DE REVIRAMIENTO RADICULAR, INCLUSO APERTURA DE HOYO DE 1,50x1,50x1,50, TRANSPORTE, RELLENO DE TIERRA VEGETAL FERTILIZADA Y PRIMER RIEGO.		
		Mano de obra.....	3,71	
		Maquinaria .....	1,91	
		Resto de obra y materiales .....	20,85	
		Suma la partida.....	26,47	
		Costes indirectos ..... 6,00%	1,59	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>28,06</b>	
VA123	UD	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE PRUNUS MAHALEB DE 1,50 M ALTURA, SIN QUE PRESENTE SINTOMAS DE REVIRAMIENTO RADICULAR, INCLUSO APERTURA DE HOYO DE 1,50x1,50x1,50, TRANSPORTE, RELLENO DE TIERRA VEGETAL FERTILIZADA Y PRIMER RIEGO.		
		Mano de obra.....	3,71	
		Maquinaria .....	1,91	
		Resto de obra y materiales .....	33,97	
		Suma la partida.....	39,59	
		Costes indirectos ..... 6,00%	2,38	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>41,97</b>	

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
VA124	UD	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE STRELITZIA REGINAE DE 1,40 M ALTURA, SIN QUE PRESENTE SINTOMAS DE REVIRAMIENTO RADICULAR, INCLUSO APERTURA DE HOYO DE 1,50x1,50x1,50, TRANSPORTE, RELLENO DE TIERRA VEGETAL FERTILIZADA Y PRIMER RIEGO.	
		Mano de obra.....	3,71
		Maquinaria .....	1,91
		Resto de obra y materiales .....	63,22
		Suma la partida.....	68,84
		Costes indirectos ..... 6,00%	4,13
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>72,97</b>
VA125	UD	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE PRUNUS TRILOBA MULTIPLEX DE 1,50 M ALTURA, SIN QUE PRESENTE SINTOMAS DE REVIRAMIENTO RADICULAR, INCLUSO APERTURA DE HOYO DE 1,50x1,50x1,50, TRANSPORTE, RELLENO DE TIERRA VEGETAL FERTILIZADA Y PRIMER RIEGO.	
		Mano de obra.....	3,71
		Maquinaria .....	1,91
		Resto de obra y materiales .....	33,97
		Suma la partida.....	39,59
		Costes indirectos ..... 6,00%	2,38
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>41,97</b>
VA126	M2	CUBRICIÓN DECORATIVA, CON CAPA UNIFORME, DE 5 CM DE ESPESOR, DE CORTEZA DE PINO, CALIDAD EXTRA, DE 8/15 MM, PARA USO DECORATIVO, EXTENDIDA DE FORMA MANUAL, SOBRE MALLA DE POLIPROPILENO NO TEJIDO, DE 150 MM/S DE PERMEABILIDAD AL AGUA, EXPRESADA COMO ÍNDICE DE VELOCIDAD, SEGÚN ISO 11058, Y 90 G/M² DE MASA SUPERFICIAL, CON FUNCIÓN ANTIHIERBAS.	
		Mano de obra.....	5,27
		Resto de obra y materiales .....	4,27
		Suma la partida.....	9,54
		Costes indirectos ..... 6,00%	0,57
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>10,11</b>
VA127	U	SEGÚN DESGLOSE EN ANEXO DE GESTIÓN DE RESIDUOS	
		Sin descomposición	
		Suma la partida.....	14.995,54
		Costes indirectos ..... 6,00%	899,73
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>15.895,27</b>
VA130	UD	SEGÚN DESGLOSE EN ANEXO DE SEGURIDAD Y SALUD	
		Sin descomposición	
		Suma la partida.....	10.916,81
		Costes indirectos ..... 6,00%	655,01
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>11.571,82</b>

Vigo, mayo de 2016

La Autora del Proyecto

Fdo.: María Ferreiro Núñez  
Ing. de Caminos, Canales y Puertos

## PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO CAP01 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS</b>				
VA001	M2 LEVAN.COMPRES.FIRME CALZADAS+ACERAS LEVANTADO CON COMPRESOR DE FIRME Y PAVIMENTO DE CALZADA Y ACERAS CON BASE DE HORMIGON HIDRAULICO, INCLUSO LOSETAS Y CAPAS DE AGLOMERADO ASFALTICO, BORDILLOS, INCLUSO RETIRADA Y CARGA DE PRODUCTOS SOBANTES A VERTEDERO CONTROLADO, MEDIDA SOBRE PERFIL.	5.064,72	7,22	36.567,28
VA002	M3 EXCA.CAJA MECA.CUAL.TERRE.VERTED EXCAVACIÓN EN APERTURA DE CAJA Y CARGA DE PRODUCTOS POR MEDIOS MECÁNICOS, EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, MEDIDA SOBRE PERFIL, CON TRANSPORTE A VERTEDERO CONTROLADO, INCLUSO RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO HASTA LA SUBBASE DE HORMIGÓN.	2.532,01	6,02	15.242,70
VA003	M2 COMPACTACION FONDO EXCAVACION COMPACTACION DEL FONDO DE EXCAVACION POR MEDIOS MECÁNICOS, COMPACTADOS AL 100 % DEL PROCTOR MODIFICADO, SEGÚN PLIEGO DE CONDICIONES, MEDIDO SOBRE PERFIL.	5.064,02	0,75	3.798,02
VA004	UD DEMOLICIÓN DE ARQUETA + TRANSPORTE A VERTEDERO DEMOLICIÓN DE ARQUETA CON CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS A VERTEDERO CONTROLADO.	129,00	21,12	2.724,48
VA005	M DEMOLICIÓN DE COLECTOR + TRANSPORTE A VERTEDERO DEMOLICIÓN DE COLECTOR DE PLUVIALES O SANEAMIENTO, INCLUYENDO POZOS DE REGISTRO Y RESALTO, CON CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS A VERTEDERO CONTROLADO.	510,08	5,43	2.769,73
VA006	M DEMOLICIÓN DE TUBO DE ABASTECIMIENTO + TRANSPORTE A VERTEDERO DEMOLICIÓN DE TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO, INCLUYENDO ARQUETAS PARA VÁLVULAS Y RETIRADA DE LAS MISMAS CON CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS A VERTEDERO CONTROLADO.	536,96	5,28	2.835,15
VA007	M DEMOLICIÓN DE CANALIZACIÓN SERVICIOS DEMOLICIÓN DE CANALIZACIÓN CON CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS A VERTEDERO CONTROLADO.	1.000,00	3,22	3.220,00
VA008	M CORTE AGLOMERADO CORTE DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO ASFÁLTICO, MEDIANTE MÁQUINA CORTADORA DE PAVIMENTO. INCLUSO P/P DE REPLANTEO Y LIMPIEZA.	98,20	3,59	352,54
				<b>67.509,90</b>

## PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPITULO CAP02 PAVIMENTACIÓN</b>				
VA009	M3 B.HM-20/P/20(CEM-II/A-P32,5) SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE HORMIGÓN EN MASA, VIBRADO Y MOLDEADO EN SU CASO, EN BASE DE CALZADAS, SOLERA DE ACERAS, PISTAS DEPORTIVAS O PASEOS, CIMIENTO DE BORDILLOS Y ESCALERAS, CON HM-20/P/20, ÁRIDO MÁXIMO 20 MM Y CONSISTENCIA PLÁSTICA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS DE DILATACION.			
		715,94	85,64	61.313,10
VA010	M3 BASE ZAHORRA ARTIFICIAL BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL, CLASIFICADA (HUSOS Z-1, Z-2 Y Z-3) PUESTA EN OBRA Y COMPACTADA, MEDIDA SOBRE PERFIL.			
		599,89	22,04	13.221,58
VA011	UD SUM. E INSTALACIÓN PIEZA LATERAL GRANITO VADOS VEHÍCULOS. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PIEZA LATERAL PARA RESOLUCIÓN DE VADOS DE VEHÍCULOS DE DIMENSIONES BÁSICAS 22X60X30 CM DE ACUERDO A LA DEFINICION DE PLANOS,DE GRANITO BLANCO MERA ACABADO FLAMEADO INCLUSO MORTERO DE ASIENTO Y REJUNTADO, INCLUYENDO EXCAVACION Y HORMIGÓN DE SOLERA Y REFUERZO.			
		10,00	71,60	716,00
VA012	ML ENCINTADO RECTO GRAN.BLANCO MERA 20X20 FLAMEADOS ENCINTADO RECTO DE GRANITO BLANCO MERA ACABADO FLAMEADO, DE 20X20 CM., SOBRE CAPA DE ASIENTO DE MORTERO DE CEMENTO, ESPOLVOREADO DE CEMENTO REJUNTADO CON LECHADA DE CEMENTO, I/P.P. DE RECORTES Y LIMPIEZA.INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PUESTA EN RASANTE DE TAPAS DE REGISTROS DE LOS DIFERENTES SERVICIOS URBANOS.			
		150,00	36,61	5.491,50
VA013	ML SU.CO.BORD.GRAN.BLANCO 20X22 RECTO ACHAFLANADO SUMINISTRO Y COLOCACION DE BORDILLO GRANITICO RECTO BLANCO MERA 20X22 CM ACABADO FLAMEADO, ACHAFLANADO 2X2 CM, INCLUSO MORTERO DE ASIENTO Y REJUNTADO, INCLUYENDO EXCAVACION Y HORMIGÓN DE SOLERA Y REFUERZO.			
		451,91	47,60	21.510,92
VA014	ML SU.CO.BORD.BLANCO 20X22CURVO ACHAFLANADO SUMINISTRO Y COLOCACION DE BORDILLO GRANITICO BLANCO MERA CURVO DE 20X22 CM. ACABADO FLAMEADO, ACHAFLANADO 2X2 CM, INCLUSO MORTERO DE ASIENTO Y REJUNTADO, INCLUYENDO EXCAVACION Y HORMIGÓN DE SOLERA Y REFUERZO.			
		122,93	95,85	11.782,84
VA015	ML SU.CO.BORD.HORMIGÓN 14X20 RECTO ACHAFLANADO SUMINISTRO Y COLOCACION DE BORDILLO RECTO DE HORMIGÓN MONOCAPA DE SECCIÓN NORMALIZADA A-15 (14X20), CLASE RESISTENTE A FLEXIÓN 3,5 N/MM2 (SEGÚN NORMA UNE-EN 1340), DE LONGITUD 50 CM, COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM-20/P/20/I, DE 20 CM. DE ESPESOR, INCLUSO MORTERO DE ASIENTO Y REJUNTADO Y LIMPIEZA, INCLUYENDO EXCAVACION Y HORMIGÓN DE SOLERA Y REFUERZO.			
		11,00	24,04	264,44

## PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
VA016	M2 PAV.ADOQUÍN GRAN.BLANCO MERA 14X14X10 SUP.FLAMEADA PAVIMENTO DE ADOQUÍN, BLANCO MERA CON SUPERFICIE FLAMEADA Y CANTOS TRONZADOS, DE DIMENSIONES 14x14 Y ESPESOR 10 CM., SENTADO SOBRE CAMA DE MORTERO DE CEMENTO SECO DE ESPESOR >5 CM, I/NIVELADO, RECEBADO CON ARENA Y COMPACTADO.INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PUESTA EN RASANTE DE TAPAS DE REGISTROS DE LOS DIFERENTES SERVICIOS URBANOS Y P.P. DE JUNTAS DE DILATACIÓN	75,60	53,68	4.058,21
VA017	M2 PAVIMENTO LOSAS GRAN.GRIS ALBA FLAMEADO E=6CM 60X40 PAVIMENTO DE LOSAS DE GRANITO GRIS ALBA, LARGO 60CM, ANCHO 40 CM. Y 6 CM. DE ESPESOR, ACABADO FLAMEADO, SOBRE CAPA DE ASIENTO DE 4 CM. DE MORTERO DE CEMENTO Y ARENA 1:3, ESPOLVOREADO DE CEMENTO Y REJUNTADO DE LECHADA DE CEMENTO, I/PP DE RECORTES Y LIMPIEZA.INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PUESTA EN RASANTE DE TAPAS DE REGISTROS DE LOS DIFERENTES SERVICIOS URBANOS, ACHAFLANADO DE PIEDRA 2x2 CM DONDE SEA NECESARIO P.P. DE JUNTAS DE DILATACIÓN	1.464,14	61,88	90.600,98
VA018	M2 PAVIMENTO LOSAS GRAN.ROSA PORRIÑO E=6 CM 86X40 PAVIMENTO LOSAS GRAN.ROSA PORRIÑO E=6 CM 86X40 LARGO 80CM, ANCHO 40 CM. Y 6 CM. DE ESPESOR, ACABADO FLAMEADO, SOBRE CAPA DE ASIENTO DE 4 CM. DE MORTERO DE CEMENTO Y ARENA 1:3, ESPOLVOREADO DE CEMENTO Y REJUNTADO DE LECHADA DE CEMENTO, I/PP DE RECORTES Y LIMPIEZA.INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PUESTA EN RASANTE DE TAPAS DE REGISTROS DE LOS DIFERENTES SERVICIOS URBANOS Y P.P. DE JUNTAS DE DILATACIÓN	110,07	65,39	7.197,48
VA019	M2 PAVIMENTO LOSA MIXTA ROJO ALTAMIRA 30X30X7 CM SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BALDOSA DE GRANITO ROJO ALTAMIRA DE 30X30X7 CM. DE ESPESOR, PARA PASO DE PEATONES, ACABADO FLAMEADO, SOBRE CAPA DE ASIENTO DE 4 CM. DE MORTERO DE CEMENTO Y ARENA 1:3, ESPOLVOREADO DE CEMENTO Y REJUNTADO DE LECHADA DE CEMENTO, I/PP DE RECORTES Y LIMPIEZA .INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PUESTA EN RASANTE DE TAPAS DE REGISTROS DE LOS DIFERENTES SERVICIOS URBANOS Y P.P. DE JUNTAS DE DILATACIÓN	154,16	140,79	21.704,19
VA020	M2 PAVIMENTO BALDOSA HIDRÁULICA E=5CM 60X40 PAVIMENTO DE BALDOSA HIDRÁULICA GRANALLADA IMITACIÓN PIEDRA (COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA), LARGO 60CM, ANCHO 40 CM. Y 5 CM. DE ESPESOR, SOBRE CAPA DE ASIENTO DE 4 CM. DE MORTERO DE CEMENTO Y ARENA 1:3, ESPOLVOREADO DE CEMENTO Y REJUNTADO DE LECHADA DE CEMENTO, I/PP DE RECORTES Y LIMPIEZA.INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PUESTA EN RASANTE DE TAPAS DE REGISTROS DE LOS DIFERENTES SERVICIOS URBANOS, P.P. DE JUNTAS DE DILATACIÓN	11,50	24,97	287,16



## PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
VA021	M2 PAVIMENTO BALDOSA HIDRÁULICA ROJO 30X30X5 CM SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BALDOSA HIDRÁULICA DE COLOR ROJO DE 30X30X5 CM. DE ESPESOR, PARA PASO DE PEATONES, SOBRE CAPA DE ASIENTO DE 4 CM. DE MORTERO DE CEMENTO Y ARENA 1:3, ESPOLVOREADO DE CEMENTO Y REJUNTADO DE LECHADA DE CEMENTO, I/PP DE RECORTES Y LIMPIEZA .INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PUESTA EN RASANTE DE TAPAS DE REGISTROS DE LOS DIFERENTES SERVICIOS URBANOS Y P.P. DE JUNTAS DE DILATACIÓN	2,70	39,51	106,68
VA022	M2 HORMIGÓN PULIDO HF-4,5 PAVIMENTO DE 25CM DE HORMIGÓN HF-4,5 VIBRADO, ARMADO CON MALLA DE BARRAS CORRUGADAS DE ACERO AEH-500 13x13 CM Y DIÁMETROS 10-12 MM. EXTENDIDO Y COMPACTADO DE LOS MATERIALES POR MEDIOS MECÁNICOS. EJECUTADO SEGÚN PG-3.	726,64	30,44	22.118,92
VA023	T MEZCLA BITUMINOSA TIPO AC16 SURF D I/FILLER Y BETÚN MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF D (ANTIGUA D-12) INCLUIDOS FILLER Y BETÚN	292,81	45,63	13.360,92
VA024	T MEZCLA BITUMINOSA TIPO AC22 BASE B 50/70 I/FILLER Y BETÚN MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 (ANTIGUA S-20) INCLUIDOS FILLER Y BETÚN	409,93	42,88	17.577,80
VA025	M2 RIEGO DE ADHERENCIA C60B3 TER RIEGO C60B3 TER (ANTIGUA ECR-1 D TERMOADHERENTE) EN RIEGOS DE ADHERENCIA SOBRE MEZCLA BITUMINOSA O FIRME EXISTENTE CADA VEZ QUE SE DISPONE UNA NUEVA CAPA DE MEZCLA BITUMINOSA POR ENCIMA. LA DOTACIÓN ES DE 0,50 KG/M2.	2.342,43	0,32	749,58
VA026	M2 RIEGO DE IMPRIMACIÓN C60BF4 IMP RIEGO DE IMPRIMACIÓN C60BF4 IMP	2.342,43	0,34	796,43
VA027	UD RASANTEO DE ARQUETA O POZO DE REGISTRO RECRECIDO DE ARQUETAS Y/O POZOS DE REGISTRO EXISTENTES HASTA LA COTA DE LA NUEVA RASANTE, TOTALMENTE TERMINADO	97,00	38,10	3.695,70
				<b>296.554,43</b>

# PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPITULO CAP03 RED DE ABASTECIMIENTO</b>				
VA028	M3 EXCAVACIÓN Y RELLENO ZANJA TTT I/ENTIBACIÓN Y AGOT. M3 DE EXCAVACIÓN EN ZANJA EN TODA CLASE DE TERRENO, INCLUSO ROCA, DE MODO MANUAL, MECÁNICA O CON EXPLOSIVOS, CORTE CON DISCO Y CUÑA, EN MINA O CON EXPLOSIVOS, ENTIBACIÓN Y AGOTAMIENTO SI FUERA NECESARIO, POSTERIOR RELLENO CON MATERIAL ADECUADO O SELECCIONADO PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN O PRÉSTAMOS, COMPACTACIÓN EN TOGADAS HASTA EL GRADO DE COMPACTACIÓN EXIGIDO Y RETIRADA DE LOS PRODUCTOS SOBANTES A VERTEDERO			
		359,57	18,60	6.688,00
VA029	ML SUMIN.INSTAL.TUBERIA ø 150 MM.+PP PIEZAS SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALIZACION DE ABASTECIMIENTO DE AGUAS EN TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL, DIAMETRO NOMINAL 150 MM., PRESION NORMALIZADA 60 KG/CM2, NTE/IFA-1; INSTALACION PARA ENTERRAR EN ZANJA SEGUN MTE/IFA-11, PG-3 Y PTAA, INCLUSO JUNTAS DE CONEXION DE TUBERIA.INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES.			
		510,00	46,82	23.878,20
VA029B	ML SUMIN.INSTAL.TUBERIA ø 100 MM.+PP PIEZAS SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALIZACION DE ABASTECIMIENTO DE AGUAS EN TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL, DIAMETRO NOMINAL 100 MM., PRESION NORMALIZADA 60 KG/CM2, NTE/IFA-1; INSTALACION PARA ENTERRAR EN ZANJA SEGUN MTE/IFA-11, PG-3 Y PTAA, INCLUSO JUNTAS DE CONEXION DE TUBERIA.INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES.			
		9,51	39,40	374,69
VA030	UD ACOMETIDA A VIVIENDA UD DE ACOMETIDA DE AGUA POTABLE CON TUBERÍA DE PEAD DE DIÁMETRO S/PLANOS Y 10 ATM. DE PRESIÓN DE TRABAJO, ARQUETA DE ACOMETIDA, VÁLVULA DE CORTE, PN30ATM, INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES Y ACCESORIOS, INSTALADA Y PROBADA.			
		20,00	173,91	3.478,20
VA031	UD HIDRANTE SUBTERRÁNEO HIERRO FUNDIDO DIÁMETRO 100 MM HIDRANTE SUBTERRÁNEO DE HIERRO FUNDIDO, ENTRADA DE DIAMETRO 100 MM., CIERRE CENTRAL CON DOS SALIDAS DE 70 MM DE TAPONES Y CADENA DE SUJECCIÓN, SEGÚN CTE/DB-SI 4, CERTIFICADO POR AENOR, I/CERCO, TAPA DE HIERRO FUNDICO Y LLAVE, CONEXION A LA RED EXISTENTE, CORTE DE SERVICIO ANCLAJES Y PIEZAS ESPECIALES DE CONEXION,TOTALMENTE INSTALADO.			
		3,00	767,21	2.301,63
VA032	UD SEÑALIZACION DE VALVULAS SEÑALIZACION DE VALVULAS, TESTEROS Y DERIVACIONES CON BALIZA PASIVA, CON RESONANCIA A 147.5 khz.			
		17,00	10,31	175,27
VA033B	UD SUM.INST.VALVU.COMP.ø100MM.BRIDA SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA DN 100 MM. Y PN-25 ATM. CON UNION MEDIANTE BRIDAS INCLUSO COLOCACION Y PRUEBAS			
		1,00	319,74	319,74

## PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
VA033	UD SUM.INST.VALVU.COMP.ø150MM.BRIDA SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA DN 100 MM. Y PN-25 ATM. CON UNION MEDIANTE BRIDAS INCLUSO COLOCACION Y PRUEBAS	16,00	499,94	7.999,04
VA034	UD ARQUETA DE REGISTRO CIRCULAR D INT 1,20M ARQUETA DE REGISTRO CIRCULAR DE DIÁMETRO INTERIOR 1,20 M, CONFECCIONADA CON HORMIGÓN HM-20 DE CENTRAL, CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TM 20 MM, Y ARMADURAS B-500S, ENFOSCADO INTERIOR Y JUNTAS TOMADAS CON MORTERO DE CEMENTO 1/3, BRUÑIDO, SOLERA DE HORMIGÓN HM-20 DE 20 CM DE ESPESOR CON ARMADURAS B-500S, I/TAPA d-TIPO REXEL O SIMILAR D-400 EN LA QUE ESTÁN INCLUIDOS LOS SOBRE COSTES DEL CORTE DE LA PIEDRA, Y CERCO DE HIERRO FUNDIDO SOBRE HORMIGÓN HM-20, ENRASADO CON LA PIEDRA Y PATES EMPORTRADOS, SEGÚN ISS-55	13,00	529,35	6.881,55
VA035	ML PRUEBAS FUNCIONAMIENTO RED PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE LA RED EN SU TOTALIDAD (PRESION INTERIOR Y ESTANQUEIDAD), INCLUYENDO LIMPIEZA DE TUBERIAS, BALDEO, DESINFECCION Y PUESTA EN CARGA.	499,40	1,04	519,38
VA036	UD CONEXIÓN RED ABASTECIMIENTO EXISTENTE CONEXIÓN RED DE ABASTECIMIENTO EXISTENTE	10,00	371,00	3.710,00
				<b>56.325,70</b>

# PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPITULO CAP04 SANEAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES</b>				
VA028	M3 EXCAVACIÓN Y RELLENO ZANJA TTT I/ENTIBACIÓN Y AGOT. M3 DE EXCAVACIÓN EN ZANJA EN TODA CLASE DE TERRENO, INCLUSO ROCA, DE MODO MANUAL, MECÁNICA O CON EXPLOSIVOS, CORTE CON DISCO Y CUÑA, EN MINA O CON EXPLOSIVOS, ENTIBACIÓN Y AGOTAMIENTO SI FUERA NECESARIO, POSTERIOR RELLENO CON MATERIAL ADECUADO O SELECCIONADO PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN O PRÉSTAMOS, COMPACTACIÓN EN TOGADAS HASTA EL GRADO DE COMPACTACIÓN EXIGIDO Y RETIRADA DE LOS PRODUCTOS SOBRANTES A VERTEDERO	807,24	18,60	15.014,66
VA037	ML SUMIN.COLOC.TUBERIA PVC LISA ø315 MM. SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE DIAMETRO ø315 MM. LISA COLOR TEJA DE SN 4 KN/M2 EN PVC, SEGUN NORMA UNE EN 1401, CON P.P. DE JUNTA ELASTICA, TES, CODOS, MANGUITOS Y PIEZAS ESPECIALES, RECONOCIMIENTO INTERNO CON CAMARA DE VIDEO Y PRUEBA DE ESTANQUEIDAD.	248,47	34,80	8.646,76
VA038	ML SUMIN.COLOC.TUBERIA PVC LISA ø400 MM. SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE DIAMETRO ø400 MM. LISA COLOR TEJA DE SN 4 KN/M2 EN PVC, SEGUN NORMA UNE EN 1401, CON P.P. DE JUNTA ELASTICA, TES, CODOS, MANGUITOS Y PIEZAS ESPECIALES, RECONOCIMIENTO INTERNO CON CAMARA DE VIDEO Y PRUEBA DE ESTANQUEIDAD.	20,61	57,06	1.176,01
VA039	M REPOSICIÓN DE TUBO DE ACOMETIDA DE AGUAS RESIDUALES REPOSICIÓN DE COLECTOR DE ACOMETIDA DE AGUAS RESIDUALES CONSISTENTE EN TUBERÍA DE PVC LISA PARA EVACUACIÓN Y DESAGÜE EN CANALIZACIONES SUBTERRÁNEAS DE 250 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA, COLOR NARANJA, COLOCADA SOBRE CAMA DE ARENA 0-5 MM DE 10 CM DE ESPESOR, I/PP DE PIEZAS ESPECIALES, INCLUYENDO EXCAVACIÓN Y/O RELLENO	240,89	41,36	9.963,21
VA040	UD POZO DE REGISTRO D=1 M, H=2.5 M POZO DE REGISTRO DE 1 M DE DIÁMETRO, ALTURA IGUAL O MENOR A 2,5 METROS, CONSTRUIDO CON AROS Y CONO REDUCTOR PREFABRICADO, INCLUSO SOLERA DE HORMIGÓN Y TAPA DE FUNDICIÓN REFORZADA TIPO D-400 EN LA QUE SE INCLUYE EL CORTE DE LA PIEDRA, CON JUNTA DE GOMA, TOTALMENTE TERINADO	9,00	502,32	4.520,88
VA041	UD POZO DE REGISTRO D=1M, 2,5<H<4 M POZO DE REGISTRO DE 1 M DE DIÁMETRO, ALTURA MAYOR A 2,5 METROS Y MENOR O IGUAL QUE 4 M, CONSTRUIDO CON AROS Y CONO REDUCTOR PREFABRICADO, INCLUSO SOLERA DE HORMIGÓN Y TAPA DE FUNDICIÓN REFORZADA TIPO D-400 EN LA QUE SE INCLUYE EL CORTE DE LA PIEDRA, CON JUNTA DE GOMA, TOTALMENTE TERINADO	2,00	587,39	1.174,78
				<b>40.496,30</b>

## PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPITULO CAP05 SANEAMIENTO DE AGUAS PLUVIALES</b>				
VA028	M3 EXCAVACIÓN Y RELLENO ZANJA TTT I/ENTIBACIÓN Y AGOT. M3 DE EXCAVACIÓN EN ZANJA EN TODA CLASE DE TERRENO, INCLUSO ROCA, DE MODO MANUAL, MECÁNICA O CON EXPLOSIVOS, CORTE CON DISCO Y CUÑA, EN MINA O CON EXPLOSIVOS, ENTIBACIÓN Y AGOTAMIENTO SI FUERA NECESARIO, POSTERIOR RELLENO CON MATERIAL ADECUADO O SELECCIONADO PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN O PRÉSTAMOS, COMPACTACIÓN EN TOGADAS HASTA EL GRADO DE COMPACTACIÓN EXIGIDO Y RETIRADA DE LOS PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO	977,60	18,60	18.183,36
VA037	ML SUMIN.COLOC.TUBERIA PVC LISA ø315 MM. SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE DIAMETRO ø315 MM. LISA COLOR TEJA DE SN 4 KN/M2 EN PVC, SEGUN NORMA UNE EN 1401, CON P.P. DE JUNTA ELASTICA, TES, CODOS, MANGUITOS Y PIEZAS ESPECIALES, RECONOCIMIENTO INTERNO CON CAMARA DE VIDEO Y PRUEBA DE ESTANQUEIDAD.	160,86	34,80	5.597,93
VA038	ML SUMIN.COLOC.TUBERIA PVC LISA ø400 MM. SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE DIAMETRO ø400 MM. LISA COLOR TEJA DE SN 4 KN/M2 EN PVC, SEGUN NORMA UNE EN 1401, CON P.P. DE JUNTA ELASTICA, TES, CODOS, MANGUITOS Y PIEZAS ESPECIALES, RECONOCIMIENTO INTERNO CON CAMARA DE VIDEO Y PRUEBA DE ESTANQUEIDAD.	34,66	57,06	1.977,70
VA042	M CONEXIÓN DE SUMIDERO O BAJANTE A POZO CONEXIÓN ENTRE SUMIDEROS O DE SUMIDERO A COLECTOR MEDIANTE TUBERÍA DE PVC LISA PARA EVACUACIÓN Y DESAGÜE EN CANALIZACIONES SUBTERRÁNEAS DE 250 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, UNIÓN CON JUNTA ELÁSTICA, COLOR NARANJA, COLOCADA SOBRE CAMA DE ARENA DE 0-5 MM DE 10 CM DE ESPESOR, I/P.P. DE PIEZAS ESPECIALES, INLCUYENDO EXCAVACIÓN Y O RELLENO.	294,34	28,63	8.426,95
VA043	UD SUMIDERO MAXI SELECTA O SIMILAR DE REJILLA DE FUNDICIÓN Y ARQUETA SUMIDERO DE REJILLA, CONSISTENTE EN ARQUETA DE HORMIGÓN HM-20/P/40 DE DIMENSIONES SEGÚN PLANOS, CON CERCO Y REJILLA ABATIBLE DE FUNDICIÓN DÚCTIL A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN DE OBRA, CLASE D-400, RASANTEADO, COMPLETAMENTE TERMINADO	12,00	208,37	2.500,44
VA040	UD POZO DE REGISTRO D=1 M, H=2.5 M POZO DE REGISTRO DE 1 M DE DIÁMETRO, ALTURA IGUAL O MENOR A 2,5 METROS, CONSTRUIDO CON AROS Y CONO REDUCTOR PREFABRICADO, INCLUSO SOLERA DE HORMIGÓN Y TAPA DE FUNDICIÓN REFORZADA TIPO D-400 EN LA QUE SE INCLUYE EL CORTE DE LA PIEDRA, CON JUNTA DE GOMA, TOTALMENTE TERINADO	9,00	502,32	4.520,88

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
VA044	UD ARQUETA SIFÓNICA ARQUETA SIFÓNICA DE HA-25/P/IIa A COLOCAR EN LA PUERTA DEL SOL TOTALMENTE EJECUTADA, INCLUIDO TAPAS DE FUNDICIÓN D=60 CM, D-400, TIPO REXEL O SIMILAR, INCLUIDO CORTE PIEDRA.	3,00	1.540,98	4.622,94
				45.830,20

# PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPITULO CAP06 REPOSICIÓN SERVICIO ENERGÍA ELÉCTRICA</b>				
VA028	M3 EXCAVACIÓN Y RELLENO ZANJA TTT I/ENTIBACIÓN Y AGOT. M3 DE EXCAVACIÓN EN ZANJA EN TODA CLASE DE TERRENO, INCLUSO ROCA, DE MODO MANUAL, MECÁNICA O CON EXPLOSIVOS, CORTE CON DISCO Y CUÑA, EN MINA O CON EXPLOSIVOS, ENTIBACIÓN Y AGOTAMIENTO SI FUERA NECESARIO, POSTERIOR RELLENO CON MATERIAL ADECUADO O SELECCIONADO PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN O PRÉSTAMOS, COMPACTACIÓN EN TOGADAS HASTA EL GRADO DE COMPACTACIÓN EXIGIDO Y RETIRADA DE LOS PRODUCTOS SOBRANTES A VERTEDERO			
		120,69	18,60	2.244,83
VA045	ML SUM.INST. 4 TUBOS P.E. 160 MM + 1 TUBO P.E. 125 MM SUMINISTRO E INSTALACION DE 4 TUBOS DE PE FLEXIBLES CORRUGADOS DE ø 160 MM. DE COLOR ROJO Y UNO DE ø 125 MM. DE COLOR VERDE , PARA CANALIZACIONES ELECTRICAS, INCLUSO GUIA DE PLASTICO, PARTE PROPORCIONAL DE SEPARADORES Y PIEZAS ESPECIALES, HOMOLOGADO POR LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA, TOTALMENTE INSTALADO. INCLUIDO MANDRILADO Y LIMPIEZA DE TUBOS			
		315,24	13,79	4.347,16
VA046	ML SUM.INST.TUBO P.E. 160 MM SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE PE FLEXIBLE CORRUGADO DE ø 160 MM. DE COLOR ROJO, PARA CANALIZACIONES ELECTRICAS, INCLUSO GUIA DE PLASTICO, PARTE PROPORCIONAL DE SEPARADORES Y PIEZAS ESPECIALES, HOMOLOGADO POR LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA, TOTALMENTE INSTALADO. INCLUIDO MANDRILADO Y LIMPIEZA DE TUBOS			
		20,00	4,04	80,80
VA047	U ARQUETA PARA 6 o 4 TUBOS ARQUETA INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE HORMIGÓN DE 150 CM. DE ALTURA Y BASE CUADRADA DE 150 CM DE LADO CON SOLERA DE GRAVA, TAPA, CON ANAGRAMA ELECTRICIDAD Y MARCO DE FUNDICIÓN FUERTE, INCLUSO TAPONES EN TODOS LOS TUBOS (160) SEGÚN NORMAS NIDSA 5.59.80.02, TOTALMENTE REALIZADAS DE ACUERDO CON LA COMPAÑÍA ELÉCTRICA, INCLUYENDO DESAGÜE AL TERRENO			
		13,00	638,00	8.294,00
VA048	M HORMIGONADO CANALIZACIÓN ELÉCTRICA HORMIGONADO CANALIZACIÓN ELÉCTRICA BAJO CALZADA			
		335,24	13,38	4.485,51
VA049	U RASANTEO Y REPOSICIÓN TAPA RELLENABLE RED ELÉCTRICA REPOSICIÓN Y RASANTEO DE TAPA DE ARQUETA DE RED ELÉCTRICA. LA TAPA SERÁ RELLENABLE			
		10,00	363,92	3.639,20
				<b>23.091,50</b>

# PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPITULO CAP07 REPOSICIÓN SERVICIO TELECOMUNICACIONES</b>				
VA028	M3 EXCAVACIÓN Y RELLENO ZANJA TTT I/ENTIBACIÓN Y AGOT. M3 DE EXCAVACIÓN EN ZANJA EN TODA CLASE DE TERRENO, INCLUSO ROCA, DE MODO MANUAL, MECÁNICA O CON EXPLOSIVOS, CORTE CON DISCO Y CUÑA, EN MINA O CON EXPLOSIVOS, ENTIBACIÓN Y AGOTAMIENTO SI FUERA NECESARIO, POSTERIOR RELLENO CON MATERIAL ADECUADO O SELECCIONADO PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN O PRÉSTAMOS, COMPACTACIÓN EN TOGADAS HASTA EL GRADO DE COMPACTACIÓN EXIGIDO Y RETIRADA DE LOS PRODUCTOS SOBRANTES A VERTEDERO	121,86	18,60	2.266,60
VA050	ML CANALIZACIÓN 2 TPC.ø125PE.HM-20/P/20/I CANALIZACION CON 2TPC TUBOS FLEXIBLES DE PE CORRUGADO ø 125 MM. SEGUN NORMAS DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA Y PLANOS DE DETALLE INCLUSO EXCAVACION, RELLENO, TRANSPORTE DE TIERRAS SOBRANTES A VERTEDERO, RELLENO DE HORMIGÓN HM-20/P/20/I SEGÚN PLANOS Y TRANSPORTE HASTA LA OBRA DE LOS TUBOS. INCLUIDO MANDRILADO Y LIMPIEZA DE TUBOS	296,94	14,59	4.332,35
VA051	ML CANALIZACIÓN 1 TPC.ø125PE.HM-20/P/20/I CANALIZACION CON 1 TPC TUBO FLEXIBLE DE PE CORRUGADO ø 125 MM. SEGUN NORMAS DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA Y PLANOS DE DETALLE INCLUSO EXCAVACION, RELLENO, TRANSPORTE DE TIERRAS SOBRANTES A VERTEDERO, RELLENO DE HORMIGÓN HM-20/P/20/I SEGÚN PLANOS Y TRANSPORTE HASTA LA OBRA DE LOS TUBOS. INCLUIDO MANDRILADO Y LIMPIEZA DE TUBOS	347,82	10,46	3.638,20
VA052	UD ARQUETA TIPO "H" UD ARQUETA TIPO H PARA CANALIZACIÓN TELEFÓNICA, DE DIMENSIONES INTERIORES SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑIAS SUMINISTRADORA, EJECUTADA CON HORMIGÓN HM-20, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM. PREPARADA PARA ACOMETER TUBOS DE DIÁMETRO 125 MM. ENCOFRADO, VERTIDO, COMPACTADO, CURADO Y DESENCOFRADO. INCLUSO CERCO DE FUNDICIÓN Y TAPA SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑIA. TOTALMENTE TERMINADO	4,00	374,19	1.496,76
VA053	UD ARQUETA TIPO "DM" UD ARQUETA TIPO DM PARA CANALIZACIÓN TELEFÓNICA, DE DIMENSIONES INTERIORES SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑIAS SUMINISTRADORA, EJECUTADA CON HORMIGÓN HM-20, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM. PREPARADA PARA ACOMETER TUBOS DE DIÁMETRO 125 MM. ENCOFRADO, VERTIDO, COMPACTADO, CURADO Y DESENCOFRADO. INCLUSO CERCO DE FUNDICIÓN Y TAPA SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑIA. TOTALMENTE TERMINADO	1,00	449,94	449,94
VA054	UD RECRECIDO ARQUETA Y REPOSICIÓN TAPA RELLENABLE CUADRADA REPOSICIÓN Y RASANTEO DE TAPA DE ARQUETA CUADRADA DE LA RED DE TELECOMUNICACIONES. LA TAPA SERÁ RELLENABLE	2,00	195,11	390,22



PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
VA055	UD PEDESTAL ARMARIO DISTRIBUCIÓN TELECOMUNICACIONES PEDESTAL PARA ARMARIO DE DISTRIBUCIÓN DE TELECOMUNICACIONES, DE DIMENSIONES SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍAS SUMINISTRADORA, EJECUTADA CON HORMIGÓN HM-20, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM. ENCOFRADO, VERTIDO, COMPACTADO, CURADO Y DESENCOFRADO. INCLUSO ELEMENTOS DE ANCLAJE DE ACERO INOX AISI 316 Y ELEMENTOS AUXILIARES, SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA. TOTALMENTE TERMINADO.	1,00	174,87	174,87
				<hr/> 12.748,94

## PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPITULO CAP08 ALUMBRADO Y SEMAFORIZACIÓN</b>				
<b>SUBCAPÍTULO CAP08.01 ALUMBRADO</b>				
VA028	M3 EXCAVACIÓN Y RELLENO ZANJA TTT I/ENTIBACIÓN Y AGOT. M3 DE EXCAVACIÓN EN ZANJA EN TODA CLASE DE TERRENO, INCLUSO ROCA, DE MODO MANUAL, MECÁNICA O CON EXPLOSIVOS, CORTE CON DISCO Y CUÑA, EN MINA O CON EXPLOSIVOS, ENTIBACIÓN Y AGOTAMIENTO SI FUERA NECESARIO, POSTERIOR RELLENO CON MATERIAL ADECUADO O SELECCIONADO PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN O PRÉSTAMOS, COMPACTACIÓN EN TOGADAS HASTA EL GRADO DE COMPACTACIÓN EXIGIDO Y RETIRADA DE LOS PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO			
		114,44	18,60	2.128,58
VA056	ML SUM.INST. 2 T POLIET. ø110 MM + 1 T PE ø63MM ACERA SUMINISTRO E INSTALACION DE TRES TUBOS: DOS TUBOS DE POLIETILENO DE 110 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR (UNO COLOR VERDE Y OTRO COLOR ROJO) Y UN TUBO DE POLIETILENO DE 63 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR Y COLOR ROJO. TODOS DE DOBLE CAPA CORRUGADA LA EXTERIOR Y LISA E INCOLORA LA INTERIOR SEGUN UNE-EN 50086-2-4, PARA CANALIZACIÓN EN ACERAS, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES, CAMA DE ARENA DE RIO DE 10 CM. DE ESPESOR CON TRANSPORTE Y COLOCACIÓN. INCLUIDO MANDRILADO Y LIMPIEZA DE TUBOS			
		555,06	7,65	4.246,21
VA057	ML SUM.INST. 4 T POLIET. ø110 MM + 1 T PE ø63MM CALZADA SUMINISTRO E INSTALACION DE CINCO TUBOS: CUATRO TUBOS DE POLIETILENO DE 110 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR (3 DE COLOR ROJO Y UNO DE COLOR VERDE) Y UN TUBO DE POLIETILENO DE 63 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR Y DE COLOR ROJO. TODOS DE DOBLE CAPA CORRUGADA LA EXTERIOR Y LISA E INCOLORA LA INTERIOR SEGUN UNE-EN 50086-2-4, PARA CANALIZACIÓN EN CALZADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES, CAMA DE ARENA DE RIO DE 10 CM. DE ESPESOR CON TRANSPORTE Y COLOCACIÓN. INCLUIDO MANDRILADO Y LIMPIEZA DE TUBOS			
		124,74	12,24	1.526,82
VA058	ML SUM.COLOC.CINTA SEÑALIZADORA ALUM.PUB. SUMINISTRO Y COLOCACION DE CINTA SEÑALIZADORA, PARA CANALIZACIONES ELECTRICAS, SEGUN NORMAS DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA.			
		679,80	0,25	169,95
VA059	ML CABLE TIPO RV-K/1KV 4(1X16) MM2+1X16 MM2 A/V SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE UNIPOLAR CON CONDUCTOR DE COBRE RV-K 0,6/1KV 4X(1X16) MM2 + 1X16 MM2 A/V, TENDIDO EN CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA.			
		815,76	6,36	5.188,23

## PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
VA060	UD ARQ.CRUCE CALZADA 0.60x0.60x1 ALUMBRADO ARQUETA DE CRUCE DE CALZADA EN HORMIGÓN HM-20/P/20/I DE 0.60x0.60x1 M. Y 0.15 M DE ESPESOR, CON TAPA Y MARCO DE FUNDICIÓN DÚCTIL 40X40CM, DE ACUERDO A LA NORMA EN GJS 400-15 CON REVESTIMIENTO DE BARNIZ BITUMINOSO, CLASE B-125 (GRUPO 2) SEGÚN EN 124, CON PATILLAS SOBRESALIENTES Y ROTULADAS CON LA LEYENDA "ALUMEADO PÚBLICO - CONCELLO DE VIGO". FONDO DE LA ARQUETA DE GRAVA DRENANTE 25MM Y 10CM DE ESPESOR.	11,00	221,23	2.433,53
VA061	UD ARQ.PASO 0.40x0.40x1 ALUMBRADO ARQUETA DE PASO EN HORMIGÓN HM-20/P/20/I DE 0.40x0.40x1 M. Y 0.15 M DE ESPESOR, CON TAPA Y MARCO DE FUNDICIÓN DÚCTIL 40X40CM, DE ACUERDO A LA NORMA EN GJS 400-15 CON REVESTIMIENTO DE BARNIZ BITUMINOSO, CLASE B-125 (GRUPO 2) SEGÚN EN 124, CON PATILLAS SOBRESALIENTES Y ROTULADAS CON LA LEYENDA "ALUMEADO PÚBLICO - CONCELLO DE VIGO". FONDO DE LA ARQUETA DE GRAVA DRENANTE 25MM Y 10CM DE ESPESOR.			
VA062	UD CIMENTACIÓN COLUMNA H=8 M CIMENTACIÓN COLUMNA DE H=8 M DE HORMGÓN HM-25 DE DIMENSIONES 0,80X0,80X1,00 M.	3,00	200,56	601,68
VA063	UD COLUMNA MODELO YOA DE SOCELEC O SIMILAR DE 8M SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA MODELO YOA DE SOCELEC O SIMILAR 8M DE ALTURA TOTAL Y DOS BRAZOS, A 5 Y 8 M RESPECTIVAMENTE. FORMADA POR COLUMNA TRONCOCÓNICA CON DIÁMETRO EN PUNTA Ø76MM Y ESPESOR 3/4MM, CON PLACA BASE DE 400X400 Y 285MM ENTRE EJES, PARA PERNOS DE M22X700 PARA ALTURAS DE 7 A 12M, Y PLACA BASE DE 300X300 Y 215MM ENTRE EJES, PARA PERNOS DE M16X500 PARA ALTURAS DE 4 A 6M PUERTA ENRASADA A 500MM DE LA BASE. EN PUNTA PODRÁ LLEVAR UNO O DOS BRAZOS, CURVADOS, CON CARTELA DECORATIVA Y DE SECCIÓN CILÍNDRICA DE Ø60 CON VUELOS DE 1.2M, DICHO BRAZO SERÁ DESMONTABLE EN CONSOLA, LA COLUMNA LLEVARÁ FLUOTALADROS VERIFICADOS MEDIANTE ENSAYO DE TRACCIÓN Y TORSIÓN, SE FIJARÁ A LA COLUMNA MEDIANTE VARILLAS DE PRESIÓN M10. EN SU EXTREMO SE FIJARÁ LA LUMINARIA LATERALMENTE Y EL BRAZO INFERIOR (EN CASO DE LLEVAR) CON CARACTERÍSTICAS SIMILARES AL SUPERIOR, SERÁ EN TEJA Y DESMONTABLE FIJADO A LA COLUMNA MEDIANTE 2 TORNILLOS DE M10. COLUMNA DIMENSIONADA Y VERIFICADA ESTRUCTURALMENTE DE ACUERDO CON LA NORMA EN 40-3-1:2000 Y EN 40-3-3:2003. TANTO BRAZOS COMO COLUMNAS SE REALIZARÁN EN ACERO S235JR SEGÚN NORMA UNE-EN 10025. LA TORNILLERÍA SERÁ DE ACERO INOX. AISI 316. PARA LA PROTECCIÓN SUPERFICIAL SE UTILIZARÁ UN PROCESO DE GALVANIZACIÓN POR INMERSIÓN EN CALIENTE SEGÚN NORMA EN ISO 1461. SUPERFICIE PREPARADA EN LAS FASES MECÁNICA, QUÍMICA, EPOXIDICA Y ADHERENTE PARA UN RECUBRIMIENTO FINAL EN POLVO DE POLIÉSTER DE 80µm VERIFICADO POR SEM, CON POLIMERIZACIÓN FINAL SEGÚN ASTM D4752 Y ADHERENCIA CLASE 0 SEGÚN ISO2409. MANTENIMIENTO DE COLOR SEGÚN ISO7724 CON ESTABILIDAD DE BRILLO SEGÚN ISO2813 Y CUMPLIMIENTO DE ISO4628 Y UNE-EN-13438 PARA NIEBLA SALINA. INCLUYE MONTAJE, TOTALMENTE INSTALADO	16,00	113,83	1.821,28
		16,00	1.425,30	22.804,80

## PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
VA064	<p>UD CONJUNTO LUMINARIAS YOA DE SOCELEC O SIMILAR</p> <p>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONJUNTO LUMINARIA YOA DE SOCELEC O SIMILAR, DE FORMA CIRCULAR PLANA, CON FORMA DE DISCO CON APERTURA DESDE SU PARTE BAJA SIN NECESIDAD DE HERRAMIENTAS MEDIANTE UN MECANISMO DE SEGURIDAD DE ¼ DE VUELTA. EL CONJUNTO ES DE DOS TAMAÑOS (PEQUEÑO MIDI Y GRANDE MAXI), PARA ADAPTARSE AL VIAL CON DOS ALTURAS DE INSTALACIÓN. CON UN DIÁMETRO MÁXIMO DE 500 MM PARA EL TAMAÑO PEQUEÑO Y DE 650 MM PARA EL TAMAÑO GRANDE DISPONE DE UN SISTEMA QUE EVITE LA LUZ TRASERA EN LA FACHADA, DE TAL MANERA QUE SE PUEDAN INSTALAR LUMINARIAS EN BRAZO A FACHADA, SIN QUE SE DEN CASOS DE LUZ INTRUSA. DICHO SISTEMA ES MECÁNICO Y NUNCA SE UBICARÁ EN EL EXTERIOR DE LA LUMINARIA. ÍNDICE DE ESTANQUEIDAD EN TODO SU ENVOLVENTE DE IP66, GARANTIZANDO UN ÍNDICE DE RESISTENCIA A IMPACTOS MÍNIMO DE LA LUMINARIA COMPLETA DE IK08. EL PROTECTOR ES EL ENCARGADO DE PROTEGER EL BLOQUE ÓPTICO DE AGENTES MEDIOAMBIENTALES QUE AFECTEN A LAS CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS DEL BLOQUE ÓPTICO. ESTE PROTECTOR ES PARA GARANTIZAR EL MANTENIMIENTO DE LAS PRESTACIONES FOTOMÉTRICAS A LO LARGO DEL TIEMPO, ES DE VIDRIO PLANO EXTRA-CLARO, QUE GARANTICE LA DURABILIDAD Y MANTENIMIENTO DE LAS CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS DEL SISTEMA DE ÓPTICO. VIDA ÚTIL MÍNIMA DE L90_100.000H PARA CORRIENTES DE 350-500MA Y TQ: 25°C. LA EFICACIA MÍNIMA DE ESTAS LUMINARIAS EQUIPADAS CON LED ES DE 110 LM/W (CONSIDERANDO EL FLUJO REAL EMITIDO POR LA LUMINARIA Y EL CONSUMO TOTAL DE LA MISMA CON UNA ALIMENTACIÓN A 350MA Y LED NW). LA LUMINARIA DISPONE DE CERTIFICACIÓN ENEC. INCLUYE MONTAJE, TOTALMENTE INSTALADO.</p>	15,00	1.626,67	24.400,05
VA065	<p>UD CONJUNTO LUMINARIA YOA Y DOS PROYECTORES NEOS</p> <p>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONJUNTO LUMINARIA YOA MIDI Y DOS PROYECTORES NEOS DE SOCELEC O SIMILAR. LUMINARIA YOA MIDI DE SOCELEC O SIMILAR CON BRAZO A 5 M DE ALTURA Y DOS PROYECTORES NEOS DE SOCELEC O SIMILAR DE LEDS DE 75 W. ÍNDICE DE ESTANQUEIDAD EN TODO SU ENVOLVENTE DE IP66. EL PROYECTOR ESTÁ FORMADO POR UN CUERPO DE DOS PIEZAS DE ALEACIÓN DE ALUMINIO INYECTADO PINTADO. EL CUERPO CONTIENE UN REFLECTOR DE ALUMINIO ABRILLANTADO Y ANODIZADO ASÍ COMO UNA PLACA DE AUXILIARES ELÉCTRICOS DESMONTABLE. EL PROTECTOR DE VIDRIO TEMPLADO ESTÁ SELLADO EN LA TAPA. LA HORQUILLA DE FIJACIÓN PERMITE EL AJUSTE PRECISO DE LA ORIENTACIÓN IN SITU. PINTURA: POLVO DE POLIÉSTER COLOR: GRIS AKZO 900 ENARENADO. LOS PROYECTORES NEOS INCLUYE MONTAJE, TOTALMENTE INSTALADO.</p>	1,00	1.573,35	1.573,35
VA066	<p>UD LUMINARIA YOA DE SOCELEC O SIMILAR LEDS 19W CON BRAZO A FACHADA</p> <p>LUMINARIA YOA DE SOCELEC O SIMILAR 16 LEDS 350 MA CON BRAZO A FACHADA INCLUIDO. INCLUYE MONTAJE, TOTALMENTE INSTALADO.</p>	2,00	963,11	1.926,22
VA067	<p>UD PUESTA A TIERRA</p> <p>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PICA DE PUESTA A TIERRA DE 2000 X 14 , CONDUCTOR DE COBRE 35 MM2 Y ABRAZADERA</p>	6,00	40,74	244,44

## PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
VA068	PA ALUMBRADO PROVISIONAL P.A. A JUSTIFICAR DE ALUMBRADO PROVISIONAL, SE INSTALARÁ CUADRO CON PROTECCIONES INDEPENDIENTES, PASES AÉREOS PARA DEJAR LA ILUMINACIÓN DE LA CALLE INDEPENDIENTE DURANTE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS Y SE INSTALARÁN PROYECTORES EN FACHADA A UNA INTERDISTANCIA MÁXIMA DE 30 M, COMO ALUMBRADO PROVISIONAL.	1,00	5.300,00	5.300,00
VA069	PA LEGALIZACIÓN INSTALACIÓN P.A. A JUSTIFICAR EN LEGALIZACIÓN DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA QUE INCLUIRÁ: UNA MEMORIA TÉCNICA, CERTIFICADO DE LA INSTALACIÓN POR INSTALADOR AUTORIZADO Y CERTIFICADO DE UN ORGANISMO DE CONTROL AUTORIZADO, INCLUYENDO MEDICIONES LUMÍNICAS NOCTURNAS.	1,00	3.180,00	3.180,00
VA070	UD RETIRADA DEL ALUMBRADO EXISTENTE RETIRADA DEL MATERIAL DE ALUMBRADO PÚBLICO EXISTENTE Y ENTREGA EN PARQUE MUNICIPAL. INCLUYE REPARACIÓN Y SANEAMIENTO DE FACHADA. LOS ELEMENTOS A RETIRAR SERÁN: - 18 LUMINARIAS (2 EN FACHADA Y 16 EN POSTE). - CANALIZACIÓN Y CABLEADO ENTERRADO Y AÉREO. - ARQUETAS.	1,00	2.650,00	2.650,00
VA071	UD INSTALACIÓN DE PUBLICIDAD EN CUADRO DE MANDO INSTALACIÓN DE PUBLICIDAD EXTERIOR EN EL CUADRO DE MANDO EXISTENTE EN LA CALLE PINO DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DE LA DIRECCIÓN DE OBRA.	1,00	1.400,00	1.400,00
VA072	UD RETIRADA CENTRO DE MANDO RETIRADA DE CUADRO DE MANDO DE ALUMBRADO Y TRASLADO AL ALMACÉN MUNICIPAL, INCLUYENDO DEMOLICIÓN DE LA BASE, RETIRADA DEL ARMARIO E INTERCONEXIÓN DE LÍNEAS INFLUENCIADAS.	2,00	552,51	1.105,02
				<b>82.700,16</b>
<b>SUBCAPÍTULO CAP08.02 SEMAFORIZACIÓN</b>				
VA028	M3 EXCAVACIÓN Y RELLENO ZANJA TTT I/ENTIBACIÓN Y AGOT. M3 DE EXCAVACIÓN EN ZANJA EN TODA CLASE DE TERRENO, INCLUSO ROCA, DE MODO MANUAL, MECÁNICA O CON EXPLOSIVOS, CORTE CON DISCO Y CUÑA, EN MINA O CON EXPLOSIVOS, ENTIBACIÓN Y AGOTAMIENTO SI FUERA NECESARIO, POSTERIOR RELLENO CON MATERIAL ADECUADO O SELECCIONADO PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN O PRÉSTAMOS, COMPACTACIÓN EN TOGADAS HASTA EL GRADO DE COMPACTACIÓN EXIGIDO Y RETIRADA DE LOS PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO	153,03	18,60	2.846,36
VA073	ML SUM.INST.3 T POLIET Ø110 MM CALZADA SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 3 TUBOS DE POLIETILENO DE Ø110 MM BAJO CALZADA. INCLUIDO MANDRILADO Y LIMPIEZA DE TUBOS	135,08	19,00	2.566,52

## PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
VA074	ML SUM.INST.2 T POLIET ø110 MM ACERA SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 2 TUBOS DE POLIETILENO DE ø110 MM BAJO ACERA. INCLUIDO MANDRILADO Y LIMPIEZA DE TUBOS			
		111,00	13,02	1.445,22
VA075	ML SUM.INST.1 T POLIET ø110 MM ACERA SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 1 TUBO DE POLIETILENO DE ø110 MM BAJO ACERA. INCLUIDO MANDRILADO Y LIMPIEZA DE TUBOS			
		48,00	10,76	516,48
VA076	UD ARQUETA DE CRUCE 0.6x0.6x1.0M. SEMAFORIZACIÓN ARQUETA DE CRUCE DE CALZADA EN HORMIGÓN HM-20/P/20/I DE 0.60x0.60x1 M. Y 0.15 M DE ESPESOR, CON TAPA Y MARCO DE FUNDICIÓN DÚCTIL 40X40CM, DE ACUERDO A LA NORMA EN GJS 400-15 CON REVESTIMIENTO DE BARNIZ BITUMINOSO, CLASE B-125 (GRUPO 2) SEGÚN EN 124, CON PATILLAS SOBRESALIENTES. ROTULADAS CON LA LEYENDA "SEMAFORIZACIÓN - CONCELLO DE VIGO"			
		14,00	187,78	2.628,92
VA077	UD ARQUETA DE PASO 0.40x0.40x0.56M. SEMAFORIZACIÓN ARQUETA DE PASO EN HORMIGÓN HM-20/P/20/I DE 0.40x0.40x0.56 M. Y 0.15 M DE ESPESOR, CON TAPA Y MARCO DE FUNDICIÓN DÚCTIL 40X40CM, DE ACUERDO A LA NORMA EN GJS 400-15 CON REVESTIMIENTO DE BARNIZ BITUMINOSO, CLASE B-125 (GRUPO 2) SEGÚN EN 124, CON PATILLAS SOBRESALIENTES. ROTULADAS CON LA LEYENDA "SEMAFORIZACIÓN - CONCELLO DE VIGO"			
		5,00	153,77	768,85
VA078	UD COLUMNA SEMAFÓRICA MOD.2.400 COLUMNA MOD. 2.400 CONSTRUIDA EN TUBO DE HIERRO GALVANIZADO DE 3'5" DE DM. Y 2,4 M DE ALTURA CON BASE EMBELLECEDORA Y SISTEMA DE ANCLAJE MEDIANTE PERNOS. SOPORTE SENCILLO DE ALUMINIO MOLDEADO CON UN BRAZO DE 270 MM. PARA SUSTENTACIÓN DE SEMÁFORO (MOD. 270). INCLUYE CONJUNTO DE PERNOS DE COLUMNA CON TUERCA Y ARANDELA DE ACERO INOX AISI 316 (3 UDS). INCLUSO INSTALACIÓN ELÉCTRICA, CIMENTACIÓN, TOTALMENTE TERMINADO Y PROBADO.			
		10,00	593,63	5.936,30
VA079	UD COLUMNA SEMAFÓRICA MOD.2.000 COLUMNA MOD. 2.000 CONSTRUIDA EN TUBO DE HIERRO GALVANIZADO DE 3'5" DE DM. Y 2 M DE ALTURA CON BASE EMBELLECEDORA Y SISTEMA DE ANCLAJE MEDIANTE PERNOS. SOPORTE SENCILLO DE ALUMINIO MOLDEADO CON UN BRAZO DE 270 MM. PARA SUSTENTACIÓN DE SEMÁFORO (MOD. 270) Y DOS BRAZOS DE 150 MM. INCLUYE CONJUNTO DE PERNOS DE COLUMNA CON TUERCA Y ARANDELA DE ACERO INOX AISI 316 (3 UDS). INCLUSO INSTALACIÓN ELÉCTRICA, CIMENTACIÓN, TOTALMENTE TERMINADO Y PROBADO.			
		1,00	670,63	670,63

## PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
VA080	UD BÁCULO SEMAFÓRICO BÁCULO SEMAFÓRICO TRONCOCÓNICO DE 6 M DE ALTURA Y 4,50 M DE BRAZO EN CHAPA DE ACERO DE 4 MM DE ESPESOR GALVANIZADO EN CALIENTE, INCLUSO CAJA DE CONEXIÓN. SE INCLUYE LA CIMENTACIÓN DE HM-20 DE 0,8X0,8X1M. SEMÁFORO REPETIDOR DE ALUMINIO DE DOS FOCOS ÁMBAR-ÁMBAR-ROJO DE 100MM DE DIÁMETRO E ILUMINACIÓN MEDIANTE ÓPTICA DE LED DE 230VCC(12/100-LED-AA O AR). INCLUYE CONJUNTO DE PERNOS DE BÁCULO CON TUERCA Y ARANDELA DE ACERO INOX AISI 316 (4 UDS). INCLUSO INSTALACIÓN ELÉCTRICA, CIMENTACIÓN, TOTALMENTE TERMINADO Y PROBADO.	1,00	1.814,50	1.814,50
VA081	UD CONJUNTO ÓPTICA DE LED PARA PEATÓN VERDE CONJUNTO DE ÓPTICA DE DIODOS LED DE VERDE CON SILUETA DE PEATÓN 200 MM, DE LADO E ILUMINACIÓN MEDIANTE LED 230 VCC (INCLUYE JUNTA DE GOMA Y LENTE TRANSLÚCIDA DE POLICARBONATO). TOTALMENTE INSTALADO.	12,00	231,38	2.776,56
VA082	UD SEMÁFORO ACÚSTICO PARA INVIDENTES SEMÁFORO ACÚSTICO PARA INVIDENTES CON TARJETA SINTETIZADORA DE VOZ, ALTAVOZ Y RELOJ (11/200 AC CON TARJETA), TOTALMENTE INSTALADO.	12,00	616,98	7.403,76
VA083	UD SEMÁFORO DE DOS FOCOS PARA PEATONES SEMÁFORO DE POLICARBONATO O ALUMINIO DE DOS FOCOS INCANDESCENCIA DE 200 MM DE LADO PARA PEATONES (12/200 PPC). TOTALMENTE INSTALADO.	12,00	284,90	3.418,80
VA084	UD SEMÁFORO DE TRES FOCOS VERDE - ÁMBAR - ROJO SEMÁFORO DE POLICARBONATO O ALUMINIO DE TRES FOCOS VERDE - ÁMBAR - ROJO, O VERDE - ÁMBAR - ÁMBAR DE 200 MM DE DIÁMETRO E ILUMINACIÓN MEDIANTE ÓPTICA DE LED DE 230 VCC (13/200 - LED -VAR O VAA). TOTALMENTE INSTALADO.	8,00	846,98	6.775,84
VA085	UD SEMÁFORO DE DOS FOCOS ÁMBAR-ÁMBAR O ÁMBAR-ROJO SEMÁFORO DE POLICARBONATO O ALUMINIO DE DOS FOCOS ÁMBAR-ÁMBAR O ÁMBAR-ROJO DE 200 MM DE DIÁMETRO ILUMINACIÓN MEDIANTE ÓPTICA DE LED DE 230 VCC (12/200-LED-AA O AR). TOTALMENTE INSTALADO.	1,00	465,08	465,08
VA086	UD SEMÁFORO DE UN FOCO ÁMBAR O ROJO SEMÁFORO DE POLICARBONATO O ALUMINIO DE UN FOCO ÁMBAR O ROJO DE 200 MM DE DIÁMETRO ILUMINACIÓN MEDIANTE ÓPTICA DE LED DE 230 VCC (11/200-LED-A O R). TOTALMENTE INSTALADO.	2,00	241,48	482,96
VA087	UD SEMÁFORO DE TRES FOCOS ÁMBAR-ÁMBAR-ROJO SEMÁFORO DE POLICARBONATO O ALUMINIO DE TRES FOCOS ÁMBAR - ÁMBAR - ROJO DE 200 MM DE DIÁMETRO E ILUMINACIÓN MEDIANTE ÓPTICA DE LED DE 230 VCC (13/200 - LED -AAR). TOTALMENTE INSTALADO.	2,00	689,37	1.378,74

## PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
VA088	UD ARMARIO REGULADOR ARMARIO REGULADOR MOD. CITY O SIMILAR PARA 12 GRUPOS SEMAFÓRICOS CON DLF. CONMUTADOR ACCESO GESTIONABLE DE CAPA 2 PARA LAN ETHERNET CON 6 PUERTOS 10/100BASE-TX Y 2 UPLINKS 100BASE-FX (FIBRA ÓPTICA) PARA CONFIGURACIÓN EN ANILLO. SOFTWARE DE CONFIGURACIÓN INCLUIDO. FUENTE DE ALIMENTACIÓN CONMUTADA 24VDC 25W CON ESCUADRA METÁLICA PARA MONTAJE EN CARRIL DIN. PANEL DE DISTRIBUCIÓN 24 ADAPTADORES, CON PLACA Y BANDEJA, MOD. ORP-300 O SIMILAR. MÓDULO GENERAL DE PROTECCIONES 25X25. INCLUSO INSTALACIÓN ELÉCTRICA, CIMENTACIÓN, TOTALMENTE TERMINADO Y PROBADO. INCLUYE CONFECCIÓN DE DOCUMENTACIÓN Y PROGRAMACIÓN DE EQUIPO REGULADOR Y LICENCIA SOFTWARE DE PROGRAMA DE CENTRALIZACIÓN DE TRÁFICO.	1,00	12.580,74	12.580,74
VA067	UD PUESTA A TIERRA SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PICA DE PUESTA A TIERRA DE 2000 X 14 , CONDUCTOR DE COBRE 35 MM2 Y ABRAZADERA	1,00	40,74	40,74
			<hr/>	54.517,00
				<hr/>
				137.217,16



PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO CAP09 SEÑALIZACIÓN			
VA089	UD SUM.INST.SEÑAL TRIAN.CIRC.OCTOG. SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL TRIANGULAR, OCTOGONAL, RECTANGULAR, CIRCULAR O CUADRADA, REFLEXIVA Y TROQUELADA, INCLUSO POSTE DE SUSTENTACION EN ALUMINIO, TORNILLERIA Y ANCLAJE, TOTALMENTE COLOCADA.			
		21,00	176,55	3.707,55
VA090	M² MARCA VIAL REFLEXIVA EN SÍMBOLOS O LÍNEAS BLANCA O AMARILLA PINTURA REFLEXIVA BLANCA O AMARILLA, EN SÍMBOLOS O LÍNEAS REALMENTE PINTADOS, INCLUSO PREMARCAJE SOBRE EL PAVIMENTO			
		369,54	11,68	4.316,23
				8.023,78

## PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<b>CAPITULO CAP10 MOBILIARIO URBANO</b>			
VA091	UD MARCO INOX ALCORQUE 86X86CM MARCO INOXIDABLE, AISI 316 L, DE ALCORQUE TOTALMENTE COLOCADO			
		40,00	117,50	4.700,00
VA092	UD ALCORQUE DE ADOQUÍN 10X10CM Y ESPESOR 8CM PAVIMENTO DE ADOQUÍN, BLANCO MERA CON SUPERFICIE FLAMEADA Y CANTOS TRONZADOS, DE DIMENSIONES 10x10 Y ESPESOR 8 CM., SENTADO SOBRE CAMA DE MORTERO DE CEMENTO SECO DE ESPESOR >5 CM, I/NIVELADO, RECEBADO CON ARENA Y COMPACTADO.INCLUSO P.P. DE JUNTAS DE DILATACIÓN			
		25,60	41,80	1.070,08
VA093	M SUM.COLOC. JARDINERA PIEDRA GRANITO CRUCES SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JARDINERA DE PIEDRA DE GRANITO BLANCO MERA O SIMILAR SEGÚN PLANOS TOTALMENTE TERMINADA, SIN INCLUIR PLANTACIÓN			
		198,72	96,81	19.238,08
VA094	M SUM.COLOC. JARDINERA PIEDRA GRANITO CONTENEDORES SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JARDINERA DE PIEDRA DE GRANITO BLANCO MERA O SIMILAR SEGÚN PLANOS TOTALMENTE TERMINADA, SIN INCLUIR PLANTACIÓN			
		14,40	179,25	2.581,20
VA095	U COLOCACIÓN PAPELERA COLOCACIÓN DE PAPELERA			
		15,00	31,62	474,30
VA096	U SUM. INST. BANCO SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANCO CABRIOLET DE SETGA O SIMILAR DE 3000 MM FORMADO POR ESTRUCTURA DE ALUMINIO L-2520 CON TRATAMIENTO ANTIOXIDANTE Y POSTERIOR RECUBRIMIENTO TERMOPLÁSTICO. OISTNES DE MADERA DE CUMARÚ (FSC) CON TRIPLE TRATAMIENTO LASUR PARA EXTERIOR A BASE DE ACEITES Y ESTABILIZANTES. CADA BANCO DISPONE DE 5 LISTONES DE SECCIÓN RECTA Y 2 CURVOS DE ESPESOR 35 MM. LONGITUD DE 3000 MM. ANCLAJE MEDIANTE PERNOS DE M10 DE ACERO INOX. FIJADOS CON RESINA EPOXI.			
		20,00	1.228,56	24.571,20
VA096B	UD APARCABICIS DE ACERO INOX APARCABICIS DE ACERO INOX DE DIÁMETRO 45 MM AISI 316 L, CON VARILLA ROSCADA DIÁMETRO 8 DE ACERO INOX AISI 304, GEOMETRÍA SEGÚN PLANOS DE DETALLE. INCLUYE CIMENTACIÓN DE HM-25, ROTULADO CON LA LEYENDA "CONCELLO DE VIGO" TOTALMENTE COLOCADO.			
		8,00	157,59	1.260,72
VA097	U REUBICACIÓN DE CABINA TELEFÓNICA REUBICACIÓN DE CABINA TELEFÓNICA, INCLUYENDO CIMENTACIÓN, CANALIZACIÓN Y CABLEADO. TOTALMENTE INSTALADA			
		3,00	409,56	1.228,68
VA098	U REUBICACIÓN PANEL PUBLICITARIO REUBICACIÓN PANEL PUBLICITARIO, INCLUSO CIMENTACIÓN Y ELEMENTOS AUXILIARES. TOTALMENTE INSTALADO.			
		1,00	256,83	256,83

## PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
VA099	U REUBICACIÓN BUZÓN REUBICACIÓN BUZÓN, INCLUSO CIMENTACIÓN Y ELEMENTOS AUXILIARES NECESARIOS. TOTALMENTE INSTALADO.			
		2,00	193,08	386,16
VA067	UD PUESTA A TIERRA SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PICA DE PUESTA A TIERRA DE 2000 X 14 , CONDUCTOR DE COBRE 35 MM2 Y ABRAZADERA			
		10,00	40,74	407,40
				<hr/> 56.174,65

# PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPITULO CAP11 JARDINERÍA Y RIEGO</b>				
VA100	M3 EXCAVACIÓN Y RELLENO ZANJA TTT I/ENTIBACIÓN Y AGOT. M3 DE EXCAVACIÓN EN ZANJA EN TODA CLASE DE TERRENO, INCLUSO ROCA, DE MODO MANUAL, MECÁNICA O CON EXPLOSIVOS, CORTE CON DISCO Y CUÑA, EN MINA O CON EXPLOSIVOS, ENTIBACIÓN Y AGOTAMIENTO SI FUERA NECESARIO, POSTERIOR RELLENO CON MATERIAL ADECUADO O SELECCIONADO PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN O PRÉSTAMOS, COMPACTACIÓN EN TOGADAS HASTA EL GRADO DE COMPACTACIÓN EXIGIDO Y RETIRADA DE LOS PRODUCTOS SOBRANTES A VERTEDERO			
		175,63	18,60	3.266,72
VA101	ML CABLE TIPO RV-K/1KV 4(1X16) MM2+1X16 MM2 A/V SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE UNIPOLAR CON CONDUCTOR DE COBRE RV-K 0,6/1KV 4X(1X16) MM2 + 1X16 MM2 A/V, TENDIDO EN CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA.			
		21,07	6,36	134,01
VA102	M3 CAMA DE ARENA ARENA DE RIO EN FORMACIÓN DE CAMA PARA ASIENTO DE TUBERÍAS			
		83,73	9,54	798,78
VA103	UD CONEXIÓN RED ABASTECIMIENTO EXISTENTE CONEXIÓN RED DE ABASTECIMIENTO EXISTENTE			
		1,00	371,00	371,00
VA104	M SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO D110 PVC CORR SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO D110 MM DE PVC CORRUGADO DE DOBLE PARED UTILIZADO COMO PASTUBOS BAJO ACERAS Y CALZADAS			
		510,56	2,50	1.276,40
VA105	M SUM INST. TUBERIA DE PE D25 BANDA AZUL O SIMILAR SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE POLIETILENO BANDA AZUL O SIMILAR DE D25MM SEGÚN NORMA UNE 53.131 Y UNE 53.133, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE MANGUITOS, MANGUITOS DE UNIÓN, MANGUITOS PASANTES, TAPONES, BRIDAS CIEGAS RACORES, PEORTABRIDAS, BRIDAS LOCAS, TERMINALES, CASQUILLOS Y CONOS DE REDUCCIÓN, ETC. TOTALMENTE COLOCADAS Y PROBADA.			
		1.294,17	1,33	1.721,25
VA106	M SUM INST. TUBERIA DE PE D16 2L/H SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE POLIETILENO BAJA DENSIDAD DE D16MM CON GOTEROS AUTOCOMPENSANTES DE 2L/H Y 1,2MM DE ESPESOR DE PARED, GOTERO PLANO INTEGRADO TERMOSOLDADO A LA TUBERÍA. MEMBRANA DE SILICONA INYECTADA RESISTENTE A PRODUCTOS QUÍMICOS USADOS EN JARDINERÍA, CLORO INCLUIDO. GRAN CÁMARA DE REGULACIÓN. RANGO DE TRABAJO DE 0,5 A 3,0 BAR. MÁXIMA UNIFORMIDAD EN LA DISTRIBUCIÓN DE AGUA. CV<0.5 % (CLASE A). MÁXIMA ÁREA DE FILTRADO. TOTALMENTE COLOCADAS Y PROBADA.			
		207,20	1,34	277,65

## PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
VA106B	<p>M SUM INST. TUBERIA DE PE D17 2,3L/H</p> <p>TUBERÍA UNITECHLINE DE NETAFIM O SIMILAR COLOR MARRÓN DE 17 MM CON GOTEROS AUTOCOMPENSANTES DE 2,3 Y 3,5 L/H Y 1,2 MM DE ESPESOR DE PARED, ESPECIALMENTE DISEÑADA PARA RIEGO SUBTERRÁNEO DE Ó DE SUPERFICIE DE ÁRBOLES, ARBUSTOS Y FLORES. EXCLUSIVO MECANISMO ANTISUCCIÓN, ÚNICO SISTEMA ANTIARENA Y ANTISIFÓN QUE PREVIENE LA SUCCIÓN DE TIERRA DE ALREDEDOR DE GOTERO PARA INSTALACIONES DE RIEGO SUBTERRÁNEO. BARRERA FÍSICA INTERNA ANTIRRAÍCES EN CADA GOTERO, CON CÁMARA ASFIXIANTE PARA INSTALACIONES DE RIEGO SUBTERRÁNEO.</p>	160,00	2,60	416,00
VA107	<p>UD ARQUETA DE PASO 0.40x0.40x0.56M. RIEGO</p> <p>ARQUETA DE PASO EN HORMIGÓN HM-20/P/20/I DE 0.40x0.40x0.56 M. Y 0.15 M DE ESPESOR, CON TAPA Y MARCO DE FUNDICIÓN DÚCTIL 40X40CM, DE ACUERDO A LA NORMA EN GJS 400-15 CON REVESTIMIENTO DE BARNIZ BITUMINOSO, CLASE B-125 (GRUPO 2) SEGÚN EN 124, CON PATILLAS SOBRESALIENTES. ROTULADAS CON LA LEYENDA "RIEGO- CONCELLO DE VIGO"</p>	8,00	153,77	1.230,16
VA108	<p>UD SUM.INST.BOCA RIEGO BLINDADA</p> <p>SUMINISTRO E INSTALACION DE BOCA DE RIEGO BLINDADA TIPO BARCELONA O SIMILAR, DE 50MM DE PASO, DE CUERPO DE FUNDICIÓN. INCLUSO CONEXION A RED,TOTALMENTE EJECUTADO.</p>	10,00	110,90	1.109,00
VA109	<p>U PROGRAMADOR ELECTRÓNICO IMAGE DE RAINBIRD O SIMILAR</p> <p>PROGRAMADOR ELECTRÓNICO, PARA 4 ESTACIONES, IMAGE DE RAINBIRD O SIMILAR NORMA IP68.</p>	1,00	371,48	371,48
VA111	<p>UD PRUNUS SERRULATA KANZAN 25-30 CM</p> <p>SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE PRUNUS SERRULATA KANZAN (CEREZO JAPONÉS) DE 25/30 CM. DE CALIBRE Y ALTURA DE TRONCO LIBRE DE 2M, SIN QUE PRESENTE SINTOMAS DE REVIRAMIENTO RADICULAR, INCLUSO APERTURA DE HOYO DE 1,50x1,50x1,50, TRANSPORTE, RELLENO DE TIERRA VEGETAL FERTILIZADA Y PRIMER RIEGO. SE INCLUYE UN SISTEMA DE FIJACIÓN DEL CEPELLÓN AL SUELO TIPO PLATIPUS O SIMILAR.</p>	40,00	411,75	16.470,00
VA112	<p>UD MAGNOLIA STELLATA 1,50-1,75 M</p> <p>SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE MAGNOLIA STELLATA DE ALTURA ENTRE 1,50 Y 1,75 M, SIN QUE PRESENTE SINTOMAS DE REVIRAMIENTO RADICULAR, INCLUSO APERTURA DE HOYO DE 1,50x1,50x1,50, TRANSPORTE, RELLENO DE TIERRA VEGETAL FERTILIZADA Y PRIMER RIEGO.</p>	6,00	57,55	345,30
VA113	<p>UD MALUS SYLVESTRIS MILLAR 25-30 CM</p> <p>SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE MALUS SYLVESTRIS MILLAR DE 25-30 CM DE CALIBRE, SIN QUE PRESENTE SINTOMAS DE REVIRAMIENTO RADICULAR, INCLUSO APERTURA DE HOYO DE 1,50x1,50x1,50, TRANSPORTE, RELLENO DE TIERRA VEGETAL FERTILIZADA Y PRIMER RIEGO.</p>	4,00	119,88	479,52

## PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
VA114	U PLANTACIÓN EN JARDINERA DE IMPATIENS WALLERIANA DE 20-25 CM SUMINISTRO Y PLANTACIÓN EN JARDINERA DE IMPATIENS WALLERIANA DE 20-25 CM DE ALTURA EN CONTENEDOR, SIN QUE PRESENTE SÍNTOMAS DE REVIRAMIENTO RADICULAR, INCLUSO TRANSPORTE, RELLENO DE JARDINERA DE 1 M DE PROFUNDIDAD CON TIERRA VEGETAL FERTILIZADA Y PRIMER RIEGO	635,60	1,90	1.207,64
VA115	U PLANTACIÓN EN JARDINERA DE BEGONIA SEMPERFLORENS SUMINISTRO Y PLANTACIÓN EN JARDINERA DE BEGONIA SEMPERFLORENS 40 CM, SIN QUE PRESENTE SÍNTOMAS DE REVIRAMIENTO RADICULAR, INCLUIDO TRANSPORTE, RELLENO DE JARDINERA DE 1 M DE PROFUNDIDAD CON TIERRA VEGETAL FERTILIZADA Y PRIMER RIEGO	1.054,40	2,43	2.562,19
VA116	U PLANTACIÓN EN JARDINERA DE GERANIO VIVAZ SUMINISTRO Y PLANTACIÓN EN JARDINERA DE GERANIO VIVAZ 60 CM DE ALTURA Y 60 CM DE ANCHO, SIN QUE PRESENTE SÍNTOMAS DE REVIRAMIENTO RADICULAR, INCLUIDO TRANSPORTE, RELLENO DE JARDINERA DE 1 M DE PROFUNDIDAD CON TIERRA VEGETAL FERTILIZADA Y PRIMER RIEGO	131,15	5,55	727,88
VA117	U PLANTACION EN JARDINERA DE FESTUCA GLAUCA SUMINISTRO Y PLANTACIÓN EN JARDINERA DE FESTUCA GLAUCA DE 40 CM DE ALTURA, SIN QUE PRESENTE SÍNTOMAS DE REVIRAMIENTO RADICULAR, INCLUIDO TRANSPORTE, RELLENO CON TIERRA VEGETAL DE 1 M DE PROFUNDIDAD FERTILIZADA Y PRIMER RIEGO	310,40	4,31	1.337,82
VA118	U PLANTACIÓN EN JARDINERA DE AGERATUM HOUSTONIANUM SUMINISTRO Y PLANTACIÓN EN JARDINERA DE AGERATUM HOUSTONIANUM EN CONTENEDOR DE 30 CM DE ALTURA, SIN QUE PRESENTE SÍNTOMAS DE REVIRAMIENTO RADICULAR, INCLUIDO TRASNSPORTE, RELLENO DE 1 M DE PROFUNDIDAD CON TIERRA VEGETAL Y FERTILIZADA Y PRIMER RIEGO	535,60	2,96	1.585,38
VA119	U PLANTACIÓN EN JARDINERA DE AQUILEGIA VULGARIS SUMINISTRO Y PLANTACIÓN EN JARDINERA DE AQUILEGIA VULGARIS EN CONTENEDOR DE 70 CM DE ALTURA, SIN QUE PRESENTE SÍNTOMAS DE REVIRAMIENTO RADICULAR, INCLUIDO TRASNSPORTE, RELLENO DE 1 M DE PROFUNDIDAD CON TIERRA VEGETAL Y FERTILIZADA Y PRIMER RIEGO	451,20	4,02	1.813,82
VA120	UD CONVOLVULUS MARITANICUS SUMINISTRO Y PLANTACIÓN EN JARDINERA DE CONVOLVULUS MARITANICUS EN CONTENEDOR DE 40 CM DE ALTURA, SIN QUE PRESENTE SÍNTOMAS DE REVIRAMIENTO RADICULAR, INCLUIDO TRASNSPORTE, RELLENO DE 1 M DE PROFUNDIDAD CON TIERRA VEGETAL Y FERTILIZADA Y PRIMER RIEGO	4,48	4,81	21,55

## PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
VA121	UD GERBERA JAMESONII SUMINISTRO Y PLANTACIÓN EN JARDINERA DE GERBERA JAMESONII EN CONTENEDOR, SIN QUE PRESENTE SÍNTOMAS DE REVIRAMIENTO RADICULAR, INCLUIDO TRASNSPORTE, RELLENO DE 1 M DE PROFUNDIDAD CON TIERRA VEGETAL Y FERTILIZADA Y PRIMER RIEGO	8,96	9,69	86,82
VA122	UD LANTANA CAMARA SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE LANTANA CAMARA DE 1,50 M ALTURA, SIN QUE PRESENTE SINTOMAS DE REVIRAMIENTO RADICULAR, INCLUSO APERTURA DE HOYO DE 1,50x1,50x1,50, TRANSPORTE, RELLENO DE TIERRA VEGETAL FERTILIZADA Y PRIMER RIEGO.	30,00	28,06	841,80
VA123	UD PRUNUS MAHALEB (CERECINO) SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE PRUNUS MAHALEB DE 1,50 M ALTURA, SIN QUE PRESENTE SINTOMAS DE REVIRAMIENTO RADICULAR, INCLUSO APERTURA DE HOYO DE 1,50x1,50x1,50, TRANSPORTE, RELLENO DE TIERRA VEGETAL FERTILIZADA Y PRIMER RIEGO.	3,00	41,97	125,91
VA124	UD STRELITZIA REGINAE (AVE DEL PARAISO) SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE STRELITZIA REGINAE DE 1,40 M ALTURA, SIN QUE PRESENTE SINTOMAS DE REVIRAMIENTO RADICULAR, INCLUSO APERTURA DE HOYO DE 1,50x1,50x1,50, TRANSPORTE, RELLENO DE TIERRA VEGETAL FERTILIZADA Y PRIMER RIEGO.	6,00	72,97	437,82
VA125	UD PRUNUS TRILOBA MULTIPLEX (CIRUELO DE FLOR) SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE PRUNUS TRILOBA MULTIPLEX DE 1,50 M ALTURA, SIN QUE PRESENTE SINTOMAS DE REVIRAMIENTO RADICULAR, INCLUSO APERTURA DE HOYO DE 1,50x1,50x1,50, TRANSPORTE, RELLENO DE TIERRA VEGETAL FERTILIZADA Y PRIMER RIEGO.	4,00	41,97	167,88
VA126	M2 CUBRICIÓN DECORATIVA CON CORTEZA DE PINO CUBRICIÓN DECORATIVA, CON CAPA UNIFORME, DE 5 CM DE ESPESOR, DE CORTEZA DE PINO, CALIDAD EXTRA, DE 8/15 MM, PARA USO DECORATIVO, EXTENDIDA DE FORMA MANUAL, SOBRE MALLA DE POLIPROPILENO NO TEJIDO, DE 150 MM/S DE PERMEABILIDAD AL AGUA, EXPRESADA COMO ÍNDICE DE VELOCIDAD, SEGÚN ISO 11058, Y 90 G/M² DE MASA SUPERFICIAL, CON FUNCIÓN ANTIHIERBAS.	192,73	10,11	1.948,50
				<b>41.132,28</b>

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO CAP12 GESTIÓN DE RESIDUOS			
VA127	U   GESTIÓN DE RESIDUOS			
	SEGÚN DESGLOSE EN ANEXO DE GESTIÓN DE RESIDUOS			
		1,00	15.895,27	15.895,27
				15.895,27



## PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<hr/>				
	<b>CAPÍTULO CAP13 VARIOS</b>			
VA128	PA IMPREVISTOS PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA RESOLUCIÓN DE IMPREVISTOS DE DIVERSA NATURALEZA DURANTE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS			
		1,00	95.400,00	95.400,00
VA129	PA REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR EN REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS			
		1,00	29.371,93	29.371,93
				<hr/>
				<b>124.771,93</b>

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO CAP14 SEGURIDAD Y SALUD			
VA130	UD SEGURIDAD Y SALUD			
	SEGÚN DESGLOSE EN ANEXO DE SEGURIDAD Y SALUD			
		1,00	11.571,82	11.571,82
				11.571,82
	TOTAL .....			937.343,86

## RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPITULO	RESUMEN	IMPORTE	%
CAP01	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS .....	67.509,90	7,20
CAP02	PAVIMENTACIÓN .....	296.554,43	31,64
CAP03	RED DE ABASTECIMIENTO .....	56.325,70	6,01
CAP04	SANEAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES .....	40.496,30	4,32
CAP05	SANEAMIENTO DE AGUAS PLUVIALES .....	45.830,20	4,89
CAP06	REPOSICIÓN SERVICIO ENERGÍA ELÉCTRICA .....	23.091,50	2,46
CAP07	REPOSICIÓN SERVICIO TELECOMUNICACIONES .....	12.748,94	1,36
CAP08	ALUMBRADO Y SEMAFORIZACIÓN .....	137.217,16	14,64
CAP09	SEÑALIZACIÓN.....	8.023,78	0,86
CAP10	MOBILIARIO URBANO .....	56.174,65	5,99
CAP11	JARDINERÍA Y RIEGO .....	41.132,28	4,39
CAP12	GESTIÓN DE RESIDUOS.....	15.895,27	1,70
CAP13	VARIOS.....	124.771,93	13,31
CAP14	SEGURIDAD Y SALUD .....	11.571,82	1,23

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL .....937.343,86

13,00 % Gastos generales ..... 121.854,70

6,00 % Beneficio industrial..... 56.240,63

Suma..... 178.095,33

PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA ..... 1.115.439,19

21% I.V.A ..... 234.242,23

PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN .....1.349.681,42

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de UN MILLÓN TRESCIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

Vigo, mayo de 2016

La Autora del Proyecto

Fdo.: María Ferreiro Núñez  
Ing. de Caminos, Canales y Puertos