

URANSA EMPRESA CONSTRUCTORA, S.L.



PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA UNIDAD DE EJECUCIÓN  
U.E.-1 EN SUELO URBANO DE BURJASSOT (VALENCIA).

FECHA:  
JUNIO 2023

DOCUMENTO Nº 4 PRESUPUESTO



**DOCUMENTO N° 4:**  
**PRESUPUESTO**

**MEDICIÓN GENERAL**

MEDICIÓN AUXILIAR JARDINERÍA VÍAS

Jardín Vías	imprimación	resinas	gravas coloreadas	pletina	limpieza talud	Laurel	Granado	Higuera	pintura muros	Morera	pergola	bancos	Poste panel informativo
	638.66	638.66	1,977.94	438.63	848.98	7	7	2	52	2	9	9	1

## Presupuesto parcial nº 1 MOVIMIENTO DE TIERRAS

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total
1.1 00001 M CORTE DE PAVIMENTO/FIRME CON SIERRA DISCO.						
Asfalto y acera existente	1,000	750,000			750,000	
						Total M.....: 750,000
1.3 VU02MP.001 M <sup>2</sup> DESPEJE, DESBROCE Y REFINO DE TERRENOS HASTA 25CM DE PROFUNDIDAD, CON VEGETACIÓN DE HASTA 2M DE ALTURA, INCLUIDA LA RETIRADA DE MATERIAL, SIN INCLUIR LA CARGA Y TRANSPORTE.						
parcela	1,000	14.942,061			14.942,061	
skate bolw	1,000	202,179			202,179	
skate patinaje	1,000	210,000			210,000	
skate acceso	1,000	15,750			15,750	
						Total m <sup>2</sup> .....: 15.369,990
1.5 VU02MET.001 M <sup>3</sup> EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO EN TIERRAS PARA DESMONTE DE TERRENO REALIZADA CON MEDIOS MECÁNICOS, SIN INCLUIR LA CARGA DE MATERIAL Y SU TRANSPORTE A VERTEDERO O PLANTA DE TRATAMIENTO AUTORIZADO SITUADO A MENOS DE 20KM DE DISTANCIA						
Según medición auxiliar	1,000	4.976,030			4.976,030	
						Total m <sup>3</sup> .....: 4.976,030
1.6 VU02MRT.005 M <sup>3</sup> SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTADO DE SUELO PROCEDENTE DE CANTERA CLASIFICADO COMO SELECCIONADO EN ZONA DE CIMIENTO, NÚCLEO O ESPALDONES PARA LA FORMACIÓN DE TERRAPLÉN, EXTENDIDO CON UN ESPESOR NO SUPERIOR A 30CM, COMPACTADO HASTA CONSEGUIR UNA DENSIDAD DEL 95% DEL PROTOR NORMAL, INCLUSO HUMECTACIÓN Y/O DESECACIÓN.						
Según medición auxiliar	1,000	3.023,780			3.023,780	
						Total m <sup>3</sup> .....: 3.023,780
1.7 VU01DP.007 M <sup>2</sup> DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO URBANO DE BALDOSA HIDRAÚLICA REALIZADA CON MEDIOS MECÁNICOS, INCLUIDA LA RETIRADA DE ESCOMBROS A CONTENEDOR O ACOPIO INTERMEDIO Y SIN INCLUIR LA CARGA Y EL TRANSPORTE A VERTEDERO.						
acera y asfalto existente	1,000	1.190,000			1.190,000	
						Total m <sup>2</sup> .....: 1.190,000
1.8 AMME.1BABA M3 EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO, EN TERRENO NATURAL, POR MEDIOS MECÁNICOS, EN VACIADO GENERAL. INCLUSO PERFILADO DE CURVAS EN LOS PERIMETROS DE LA EXCAVACIÓN. SE UTILIZARÁ COMO GUIA PARA EL VACIADO EL COOPING METALICO DE 2" PREVIAMENTE REPLANTEADO Y PRESENTADO. SIN CARGA NI TRANSPORTE AL VERTEDERO Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.						
Vaciado Bolw	1,000	191,000			191,000	
						Total m3.....: 191,000
1.9 ACE010 M <sup>3</sup> EXCAVACIÓN PARA EXPLANACIÓN EN TIERRA BLANDA, CON MEDIOS MECÁNICOS, Y CARGA A CAMIÓN. INCLUYE: REPLANTEO EN EL TERRENO. SITUACIÓN DE LOS PUNTOS TOPOGRÁFICOS. EXCAVACIÓN EN SUCESIVAS FRANJAS HORIZONTALES Y EXTRACCIÓN DE TIERRAS. CARGA A CAMIÓN DE LOS MATERIALES EXCAVADOS. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: VOLUMEN MEDIDO SOBRE LAS SECCIONES TEÓRICAS DE LA EXCAVACIÓN, SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ EL VOLUMEN TEÓRICO EJECUTADO SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO, SIN INCLUIR LOS INCREMENTOS POR EXCESOS DE EXCAVACIÓN NO AUTORIZADOS, NI EL RELLENO NECESARIO PARA RECONSTRUIR LA SECCIÓN TEÓRICA POR DEFECTOS IMPUTABLES AL CONTRATISTA. SE MEDIRÁ LA EXCAVACIÓN UNA VEZ REALIZADA Y ANTES DE QUE SOBRE ELLA SE EFECTÚE NINGÚN TIPO DE RELLENO. SI EL CONTRATISTA CERRASE LA EXCAVACIÓN ANTES DE CONFORMADA LA MEDICIÓN, SE ENTENDERÁ QUE SE AVIENE A LO QUE UNILATERALMENTE DETERMINE EL DIRECTOR DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA. CRITERIO DE VALORACIÓN ECONÓMICA: EL PRECIO NO INCLUYE EL TRANSPORTE DE LOS MATERIALES EXCAVADOS.						

## Presupuesto parcial nº 1 MOVIMIENTO DE TIERRAS

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total
Zona patinaje	1,000	274,400		0,400	109,760	
Zona callistenia	1,000	230,273		0,400	92,109	
						Total m <sup>3</sup> .....: 201,869
1.10 ECMZ.1CC M <sup>3</sup> EXCAVACIÓN PARA LA FORMACIÓN DE ZANJA, EN TERRENOS MEDIOS, CON RETROEXCAVADORA, INCLUSO AYUDA MANUAL EN LAS ZONAS DE DIFICIL ACCESO,LIMPIEZA Y EXTRACCIÓN DE RESTOS A LOS BORDES Y CARGA SOBRETRANSPORTE, SEGÚN NTE/ADZ-4.						
Cimentación columna	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	
Cim. Muros contención	2,000	8,679	0,500	0,500	4,340	
	2,000	7,619	0,500	0,500	3,810	
	2,000	6,879	0,500	0,500	3,440	
	2,000	3,837	0,500	0,500	1,919	
	2,000	5,499	0,500	0,500	2,750	
	2,000	9,734	0,500	0,500	4,867	
	2,000	2,637	0,500	0,500	1,319	
	1,000	5,353	0,500	0,500	1,338	
						Total m <sup>3</sup> .....: 24,783
1.11 ADR020 M <sup>3</sup> RELLENO EN TRASDÓS DE MURO DE FÁBRICA, CON ZAHORRA NATURAL GRANÍTICA, Y COMPACTACIÓN EN TONGADAS SUCESIVAS DE 20 CM DE ESPESOR MÁXIMO CON BANDEJA VIBRANTE DE GUIADO MANUAL, HASTA ALCANZAR UNA DENSIDAD SECA NO INFERIOR AL 95% DE LA MÁXIMA OBTENIDA EN EL ENSAYO PROCTOR MODIFICADO, REALIZADO SEGÚN UNE 103501. INCLUYE: TRANSPORTE Y DESCARGA DEL MATERIAL DE RELLENO A PIE DE TAJO. EXTENDIDO DEL MATERIAL DE RELLENO EN TONGADAS DE ESPESOR UNIFORME. HUMECTACIÓN O DESECACIÓN DE CADA TONGADA. COMPACTACIÓN. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: VOLUMEN MEDIDO SOBRE LAS SECCIONES TEÓRICAS DE LA EXCAVACIÓN, SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ, EN PERFIL COMPACTADO, EL VOLUMEN REALMENTE EJECUTADO SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO, SIN INCLUIR LOS INCREMENTOS POR EXCESOS DE EXCAVACIÓN NO AUTORIZADOS. CRITERIO DE VALORACIÓN ECONÓMICA: EL PRECIO NO INCLUYE LA REALIZACIÓN DEL ENSAYO PROCTOR MODIFICADO.						
	1,000	32,000			32,000	
Muros contención	2,000	8,679	1,000	1,000	17,358	
	2,000	7,619	1,000	1,000	15,238	
	2,000	6,879	1,000	1,000	13,758	
	2,000	3,837	1,000	1,000	7,674	
	2,000	5,499	1,000	0,600	6,599	
	2,000	9,734	1,000	0,600	11,681	
	2,000	2,637	1,000	0,400	2,110	
	1,000	5,353	1,000	0,400	2,141	
						Total m <sup>3</sup> .....: 108,559

## Presupuesto parcial nº 2 RED DE PLUVIALES Y RESIDUALES

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total
2.1 ECMZ.1CC M <sup>3</sup> EXCAVACIÓN PARA LA FORMACIÓN DE ZANJA, EN TERRENOS MEDIOS, CON RETROEXCAVADORA, INCLUSO AYUDA MANUAL EN LAS ZONAS DE DIFICIL ACCESO,LIMPIEZA Y EXTRACCIÓN DE RESTOS A LOS BORDES Y CARGA SOBRETTRANSPORTE, SEGÚN NTE/ADZ-4.						
Según medición auxiliar						
Pluviales	1,000	589,982			589,982	
Saneamiento	1,000	393,548			393,548	
SUDs	1,000	1.370,050			1.370,050	
					Total m <sup>3</sup> .....:	2.353,580
2.2 ECMZ.3CC M <sup>3</sup> EXCAVACIÓN PARA FORMACIÓN DE POZOS, EN TERRENOS MEDIOS, CON MEDIOS MECÁNICOS, RETROEXCAVADORA, INCLUSO AYUDA MANUAL EN LAS ZONAS DE DIFICIL ACCESO,LIMPIEZA Y EXTRACCIÓN DE RESTOS A LOS BORDES, SIN INCLUIR CARGA SOBRETTRANSPORTE, SEGÚN NTE/ADZ-4.						
pluviales	20,000	0,785	2,000		31,400	
Saneamiento	15,000	0,785	2,200		25,905	
					Total m <sup>3</sup> .....:	57,305
2.3 VU02FB.020B M <sup>3</sup> EXTENDIDO DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL CON UNA RESISTENCIA CARACTERÍSTICA MÍNIMA DE 20 N/MM2, DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, INCLUSO VIBRADO, EN RELLENOS, BASE DE CALZADA, SOLERA DE ACERAS, PISTAS DEPORTIVAS O PASEOS, CIMIENTOS DE BORDILLOS, ESCALERAS, BARANDILLAS Y MOBILIARIO URBANO, ELABORADO, PUESTO EN OBRA MEDIANTE MEDIOS MANUALES.						
Pluviales	1,000	266,804			266,804	
Saneamiento	1,000	145,203			145,203	
					Total m <sup>3</sup> .....:	412,007
2.4 VU02MRL.002 M <sup>3</sup> RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJA CON TIERRA PROPIA DE EXCAVACIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS						
Según medición auxiliar						
Pluviales	1,000	264,367			264,367	
Saneamiento	1,000	221,981			221,981	
					Total m <sup>3</sup> .....:	486,348
2.6 VU03TP.017 M TUBERÍA DE P.V.C. CORRUGADA DE 400 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, CLASE DE RIGIDEZ CIRCUNFERENCIAL MÍNIMA DE 8 KN/M2, UNIÓN CON ENCHUFE CAMPANA Y JUNTA ELÁSTICA ESPECIAL, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y PIEZAS ESPECIALES, COLOCADA Y PROBADA						
Según medición auxiliar						
Pluviales	1,000	339,305			339,305	
Saneamiento	1,000	282,800			282,800	
					Total m.....:	622,105
2.7 VU03TP.018 M TUBERÍA DE P.V.C. CORRUGADA DE 500 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, CLASE DE RIGIDEZ CIRCUNFERENCIAL MÍNIMA DE 8 KN/M2, UNIÓN CON ENCHUFE CAMPANA Y JUNTA ELÁSTICA ESPECIAL, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y PIEZAS ESPECIALES, COLOCADA Y PROBADA						
Pluviales	1,000	60,000			60,000	
					Total m.....:	60,000
2.8 VU03TP.019 M TUBERÍA DE P.V.C. CORRUGADA DE 630 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, CLASE DE RIGIDEZ CIRCUNFERENCIAL MÍNIMA DE 8 KN/M2, UNIÓN CON ENCHUFE CAMPANA Y JUNTA ELÁSTICA ESPECIAL, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y PIEZAS ESPECIALES, COLOCADA Y PROBADA						
Pluviales	1,000	15,533			15,533	
					Total m.....:	15,533

## Presupuesto parcial nº 2 RED DE PLUVIALES Y RESIDUALES

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total
2.9 VU03P.011 U POZO REGISTRO DE DIÁMETRO 1 M PREFABRICADO TIPO A Y B, CON BASE DE FÁBRICA DE LADRILLO DE 1 PIE Y CON ANILLOS DE HORMIGÓN ARMADO, DE HASTA 2 M DE PROFUNDIDAD, INCLUSO EXCAVACIÓN, HORMIGÓN DE RELLENO, MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN DÚCTIL NORMALIZADA MOD-OSTRA I, CON PASADOR ANTIRROBO COMPLETAMENTE TERMINADA, SEGÚN NORMATIVA DE SANEAMIENTO DEL AYUNTAMIENTO DE VALENCIA						
Según medición auxiliar						
Pluviales	20,000				20,000	
Saneamiento	15,000				15,000	
					Total u.....:	35,000
2.10 VU03S.008 U SUMIDERO RECTANGULAR SIFÓNICO DE 530X235 MM DE DIMENSIONES INTERIORES, CON MARCO Y REJILLA DE FUNDICIÓN DÚCTIL NORMALIZADA, CON POCETA SIFÓNICA PREFABRICADA DE PVC SEGÚN NORMA, CON JUNTAS DE MORTERO M-450, INCLUSO CONEXIÓN A ACOMETIDA, DEMOLICIONES, EXCAVACIONES AGOTAMIENTO, OBRAS DE FÁBRICA Y TIERRA, COMPLETAMENTE TERMINADO.						
					52,000	52,000
					Total u.....:	52,000
2.11 VU03A.002 M CONDUCCIÓN TUBERÍA DE PEAD DE 315 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR EN CONEXIONES DE ACOMETIDAS DOMICILIARIAS, INCLUSO DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO, EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO, HORMIGÓN EN SOLERA Y HORMIGÓN DE PROTECCIÓN, RELLENO CON SUELO ADECUADO, ZAHORRA ARTIFICIAL, HORMIGÓN DE PAVIMENTO Y REPOSICIÓN DE BALDOSA HIDRÁULICA, INCLUSO P.P. DE CONEXIÓN EN POZO DE REGISTRO Y EN ARQUETA DOMICILIARIA.						
	20,000	5,000			100,000	100,000
					Total m.....:	100,000
2.12 VU03A.007 U ARQUETA DE REGISTRO DE HORMIGÓN INCLUSO MARCO Y TAPA DE 400X400 MM DE FUNDICIÓN DÚCTIL, CON REVESTIMIENTO DE PINTURA BITUMINOSA, SUPERFICIE PEATONAL ANTIDESLIZANTE, SISTEMA ANTIRROBO, INCLUSO DEMOLICIONES, EXCAVACIONES, CONEXIONES A ACOMETIDA, AGOTAMIENTO, OBRAS DE FÁBRICA, COMPLETAMENTE TERMINADO.						
Acometidas	20,000				20,000	20,000
					Total u.....:	20,000
2.13 VU03A.006 M CONEXIÓN DE ALCANTARILLADO A POZO DE REGISTRO O COLECTOR SECUNDARIO, INCLUSO EMBOCADURA Y REPOSICIÓN DE TUBERÍA EXISTENTE, COMPLETAMENTE TERMINADA.						
					5,000	5,000
					Total m.....:	5,000
2.14 D04F030DG M <sup>2</sup> GEOTEXTIL DE POLIESTER NO TEJIDO DE 300 GR/M2 LIGADO MECÁNICAMENTE MEDIANTE AGUJETEADO SIN APLICACIÓN DE LIGANTES QUÍMICOS, TOTALMENTE COLOCADO.						
SUDs	1,000	4.581,970			4.581,970	4.581,970
					Total m <sup>2</sup> .....:	4.581,970
2.15 D04F030Y M <sup>2</sup> SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE LÁMINA IMPERMEABILIZANTE DEPVC PLASTIFICADO, FABRICADA MEDIANTE CALANDRADO Y REFORZADA CON UNA ARMADURA DE MALLA DE FIBRA DE POLIESTER, TOTALMENTE COLOCADA, INCLUSO SOLAPES Y UNIÓN ENTRE PIEZAS						
SUDs	1,000	703,070			703,070	703,070
					Total m <sup>2</sup> .....:	703,070

Presupuesto parcial nº 2 RED DE PLUVIALES Y RESIDUALES

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total
2.16 PN_001D02E020 M³ MATERIAL FILTRANTE EN FORMACIÓN DE ZANJA DRENANTE, COMPUESTO POR ÁRIDO RODADO CLASIFICADO 40-60 MM, COLOCADO EN ZANJA DE DRENAJE LONGITUDINAL, INCLUSO NIVELACIÓN, RASANTEADO Y COMPACTACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, TERMINADO. CONFORME A ORDEN CIRCULAR 17/2003-DRENAJE SUBTERRÁNEO Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS GENERALES PARA OBRAS DE CARRETERAS Y PUENTES (PG-3).						
SUDs	1,000	1.362,070			1.362,070	
					Total m³.....:	1.362,070
2.17 VU02MRT.009B M³ RELLENO Y EXTENDIDO DE ZAHORRA PARA ZANJAS DRENANTES, CON MEDIOS MECÁNICOS, MOTONIVELADORA, CON RODILLO AUTOPROPULSADO, EN CAPAS DE 25 CM DE ESPESOR MÁXIMO, CON GRADO DE COMPACTACIÓN 95% DEL PROCTOR MODIFICADO.						
SUDs	1,000	83,250			83,250	
					Total m³.....:	83,250
2.18 HORMDREN M2 PAVIMENTO CONTINUO DE HORMIGÓN TOTALMENTE PERMEABLE, FABRICADO EN CENTRAL, CON UN CONTENIDO EN CEMENTO DE 300 KG/M3, CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO DE 10 MM Y AUSENCIA TOTAL DE FINOS, CON UNA POROSIDAD DEL 25% Y UNA PERMEABILIDAD ENTRE 150 Y 600 L/M2, VERTIDO, TENDIDO Y VIBRADO CON MEDIOS MANUEALES, SIN INCLUIR SUBBASE NI POZOS DE ABSORCIÓN PARA EL DRENAJE DEL MISMO.						
SUDs	1,000	1,000	416,270		416,270	
					Total m².....:	416,270
2.19 CONEXSAN PA PARTIDA ALZADA DE CONEXIÓN DE COLECTOR DE SANEAMIENTO A POZO DE RED DE PLUVIALES EXISTENTE, TOTALMENTE CONECTADO Y EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO, INCLUSO REPOSICIÓN DE PAVIMENTO Y DESPERFECTOS EN ACERA DE VIAL PEATONAL EXISTENTE.						
	1,000				1,000	
					Total Pa.....:	1,000

Presupuesto parcial nº 3 RED DE AGUA POTABLE

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total
3.1 ECMZ.1CC M³ EXCAVACIÓN PARA LA FORMACIÓN DE ZANJA, EN TERRENOS MEDIOS, CON RETROEXCAVADORA, INCLUSO AYUDA MANUAL EN LAS ZONAS DE DIFICIL ACCESO,LIMPIEZA Y EXTRACCIÓN DE RESTOS A LOS BORDES Y CARGA SOBRETTRANSPORTE, SEGÚN NTE/ADZ-4.						
Según medición auxiliar	1,000	554,450			554,450	
					Total m³.....:	554,450
3.3 VU02MRL.002 M³ RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJA CON TIERRA PROPIA DE EXCAVACIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS						
Según medición auxiliar	1,000	83,900			83,900	
					Total m³.....:	83,900
3.4 PP040 M3 HORMIGON HM-20/P/20/IIA PARA RELLENO DE ZANJAS						
Según medición auxiliar	1,000	400,730			400,730	
					Total M3.....:	400,730
3.7 VU04TP.001B M SUMINISTRO E INSTALACIÓN EN ZANJA DE TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PE100 NEGRO CON BANDA AZUL, PARA ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE DE 110 MM DE DIÁMETRO NOMINAL Y 10 ATMÓSFERAS DE PRESIÓN DE TRABAJO, CON MARCADO AENOR Y CONFORME A LA UNE 1452, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI RELLENOS DE LA ZANJA.						
Según medición auxiliar	1,000	107,970			107,970	
					Total m.....:	107,970
3.8 VU04TP.008B M SUMINISTRO E INSTALACIÓN EN ZANJA DE TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PE100 NEGRO CON BANDA AZUL, PARA ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE DE 160 MM DE DIÁMETRO NOMINAL Y 10 ATMÓSFERAS DE PRESIÓN DE TRABAJO, CON MARCADO AENOR Y CONFORME A LA UNE 1452, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI RELLENOS DE LA ZANJA.						
Según medición auxiliar	1,000	494,840			494,840	
					Total m.....:	494,840
3.9 VU04PH.001 U HIDRANTE BAJO EL NIVEL DE TIERRA, FABRICADO EN HIERRO FUNDIDO Y PINTADO EN ROJP, CON UNA SALIDA DE 70 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, CON TAPÓN Y RACOR TIPO BCN, SISTEMA DE APERTURA CON LLAVE DE CUADRADILLO DE 25 MM. ENTRADA RECTA A ATUBERÍA EMBRIDADA DIN PN-16 DE 80 MM DE DIÁMETRO NOMINAL Y SISTEMA DE CLAPETA DE RETENCIÓN DE AGUA, INCLUSO ARQUETA COMPLETA CON CERCO Y TAPA FABRICADA EN HIERRO FUNDIDO, SEGÚN UNE EN 14339 Y CONFORME A LAS ESPECIFICACIONES DISPUESTAS EN EL REGLAMENTO DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS, TOTALMENTE INSTALADA, COMPROBADA Y EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO SEGÚN DB SI-4 DEL CTE.						
Según medición auxiliar	3,000				3,000	
					Total u.....:	3,000
3.11 VU04PV.007 U VÁLVULA COMPUERTA DE CIERRE ELÁSTICO, BRIDA HUSILLO, COLOCADA EN TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, DE 100 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, CUERPO DE FUNDICIÓN, PRESIÓN NOMINAL, 10/16 ATM. INCLUSO JUNTA Y ACCESORIOS. CON MARCADO AENOR. SEGÚN NORMAS ISO 5208 Y UNE-EN 1074. TOTALMENTE INSTALADA Y EN CORRECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO.						
Según medición auxiliar	2,000				2,000	
					Total u.....:	2,000

Presupuesto parcial nº 3 RED DE AGUA POTABLE

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total
3.12 VU04PV.008 U VÁLVULA COMPUERTA DE CIERRE ELÁSTICO, BRIDA HUSILLO, COLOCADA EN TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, DE 150 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, CUERPO DE FUNDICIÓN, PRESIÓN NOMINAL, 10/16 ATM. INCLUSO JUNTA Y ACCESORIOS. CON MARCADO AENOR. SEGÚN NORMAS ISO 5208 Y UNE-EN 1074. TOTALMENTE INSTALADA Y EN CORRECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO.						
Según medición auxiliar	7,000				7,000	
					Total u.....:	7,000
3.13 VU02AT.008 U ARQUETA DE REGISTRO CON PARED DE HORMIGÓN DE 40 X 40 X 70 CM., INCLUIDA LA EXCAVACIÓN, FONDO DE LADRILLO PERFORADO (8 UNIDADES), MARCO Y TAPA, TAPADO DE TUBOS Y TRANSPORTE DE TIERRAS SOBREPANTES A VERTEDERO. CON MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN.						
LLave 100	2,000				2,000	
Lave 150	7,000				7,000	
					Total u.....:	9,000
3.14 HA0610 ML PROTECCION DE TUBERIA CON TUBO DE HORMIGON CENTRIFUGADO D=30 CM						
Cruces	1,000	107,970			107,970	
					Total ML.....:	107,970
3.15 HA0610B ML PROTECCION DE TUBERIA CON TUBO DE HORMIGON CENTRIFUGADO D=40 CM						
Cruces	1,000	494,840			494,840	
					Total ML.....:	494,840
3.16 HA0615 PA A JUSTIFICAR EN REPOSICIONES DE LA RED EXISTENTE EN LAS CONEXIONES.						
	1,000				1,000	
					Total PA.....:	1,000
3.17 HA0614 U PRUEBA Y DESINFECCIÓN DE TODA LA INSTALACIÓN DE AGUA POTABLE REALIZADA, INCLUSO TRAMOS EXISTENTES AFECTADOS POR LA EJECUCIÓN.						
	1,000				1,000	
					Total U.....:	1,000
3.18 VU04A.003B U ACOMETIDA EN CONDUCCIONES GENERALES DE PE DE 300MM DE DIÁMETRO, COMPUESTA POR COLLARÍN, MACHÓN DOBLE, LLAVE DE ESFERA, MANGUITO DE ROSCA MACHO, QUINCE METROS DE TUBO DE POLIETILENO BAJA DENSIDAD DE 32MM DE DIÁMETRO Y 10 ATMÓSFERAS DE PRESIÓN Y LLAVE DE ENTRADA ACOMETIDA INDIVIDUAL, INCLUSO ARQUETA DE REGISTRO DE 40X40CM DE LADRILLO PERFORADO DE 24X11,5X9CM, SOLERA DE 5CM DE HORMIGÓN, PARA USO NO ESTRUCTURAL Y CON UNA RESISTENCIA CARACTERÍSTICA DE 15N/MM2, CON ORIFICIO SUMIDERO, EXCAVACIÓN DE ZANJA Y DERECHOS Y PERMISOS PARA LA CONEXIÓN, SIN REPOSICIÓN DE PAVIMENTO, TOTALMENTE INSTALADA, CONECTADA Y EN PERFECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO.						
	20,000				20,000	
					Total u.....:	20,000
3.19 HA0612 UD TAPÓN EN TUBERÍA DE POLIETILENO DE DIÁMETRO 110, FORMADO POR BRIDA CIEGA PN-16, COLOCADA EN INTERIOR DE ARQUETA, INCLUSO MEDIOS DE UNIÓN Y PIEZAS AUXILIARES, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA						
Según medición auxiliar	4,000				4,000	
					Total UD.....:	4,000
3.20 VU06RE.005 U BOCA DE RIEGO TIPO BARCELONA 40 MM CON PRESIÓN NOMINAL 16 ATM, SOPORTA EL PASO DE VEHÍCULOS PESADOS Y CON MARCADO AENOR.						
	4,000				4,000	
					Total u.....:	4,000

Presupuesto parcial nº 4 RED DE TELEFONÍA

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total
4.1 ECMZ.1CC M³ EXCAVACIÓN PARA LA FORMACIÓN DE ZANJA, EN TERRENOS MEDIOS, CON RETROEXCAVADORA, INCLUSO AYUDA MANUAL EN LAS ZONAS DE DIFÍCIL ACCESO, LIMPIEZA Y EXTRACCIÓN DE RESTOS A LOS BORDES Y CARGA SOBREPORTE, SEGÚN NTE/ADZ-4.						
Según medición auxiliar	1,000	265,120			265,120	
					Total m³.....:	265,120
4.2 VU02MRL.002 M³ RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJA CON TIERRA PROPIA DE EXCAVACIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS						
Según medición auxiliar	1,000	90,850			90,850	
					Total m³.....:	90,850
4.4 PP040 M3 HORMIGON HM-20/P/20/IIA PARA RELLENO DE ZANJAS						
	1,000	151,930			151,930	
					Total M3.....:	151,930
4.6 VU10TZ.042 M CANALIZACIÓN TELEFÓNICA EN ZANJA (SIN INCLUIR EXCAVACIÓN Y RELLENO) FORMADA POR 1 TUBO/S RÍGIDO/S DE PVC DE 110 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, INCLUSO SEPARADORES DE CONDUCTOS CADA 70 CM Y CUERDA GUÍA PARA CABLES; TOTALMENTE INSTALADA Y COMPROBADA SEGÚN NORMATIVA DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.						
	2,000	164,810			329,620	
	4,000	339,890			1.359,560	
					Total m.....:	1.689,180
4.7 VU10TZ.041 M CANALIZACIÓN TELEFÓNICA EN ZANJA (SIN INCLUIR EXCAVACIÓN Y RELLENO) FORMADA POR 1 TUBO/S RÍGIDO/S DE PVC DE 63 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, INCLUSO SEPARADORES DE CONDUCTOS CADA 70 CM Y CUERDA GUÍA PARA CABLES; TOTALMENTE INSTALADA Y COMPROBADA SEGÚN NORMATIVA DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.						
	4,000	164,810			659,240	
	4,000	339,890			1.359,560	
					Total m.....:	2.018,800
4.9 ECMZ.3CC M³ EXCAVACIÓN PARA FORMACIÓN DE POZOS, EN TERRENOS MEDIOS, CON MEDIOS MECÁNICOS, RETROEXCAVADORA, INCLUSO AYUDA MANUAL EN LAS ZONAS DE DIFÍCIL ACCESO, LIMPIEZA Y EXTRACCIÓN DE RESTOS A LOS BORDES, SIN INCLUIR CARGA SOBREPORTE, SEGÚN NTE/ADZ-4.						
ARQUETA TIPO D	5,000	1,300	1,100	1,200	8,580	
ARQUETA TIPO H	4,000	1,000	0,900	1,000	3,600	
ARQUETA TIPO 40x40	21,000	0,500	0,500	0,800	4,200	
					Total m³.....:	16,380
4.10 VU10TA.011 U ARQUETA TIPO DF-III PREFABRICADA, DE DIMENSIONES EXTERIORES 1,58X1,39X1,18 M, CON VENTANAS PARA ENTRADA DE CONDUCTOS, INCLUSO 10 CM DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-20 N/MM2, EMBOCADURA DE CONDUCTOS, EJECUTADA SEGÚN PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.						
	5,000				5,000	
					Total u.....:	5,000
4.11 VU10TA.012 U ARQUETA TIPO H PREFABRICADA, DE DIMENSIONES EXTERIORES 1,10X1,00X1,00 M, CON VENTANAS PARA ENTRADA DE CONDUCTOS, INCLUSO 10 CM DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-20 N/MM2, EMBOCADURA DE CONDUCTOS, EJECUTADA SEGÚN PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.						
	4,000				4,000	
					Total u.....:	4,000



## Presupuesto parcial nº 4 RED DE TELEFONÍA

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total
4.12 VU10TA.010 U SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ARQUETA PREFABRICADA TIPO M SEGÚN NORMAS DE TELEFÓNICA.					21,000	21,000
					Total u.....:	21,000
4.16 HA0711 UD CONEXIÓN DE LA RED TELEFÓNICA DE PROYECTO A LA RED EXISTENTE, TOTALMENTE ACABADA, INCLUSO CATAS, DEMOLICIÓN PAVIMENTO, EXCAVACIONES, RELLENOS, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBANTES A VERTEDERO, REPOSICIÓN DE PAVIMENTO Y MANTENIMIENTO DEL SERVICIO TELEFÓNICO, EN GENERAL CUALQUIER ACTUACIÓN NECESARIA PARA LA OPERACIÓN DE CONEXIÓN.					1,000	1,000
					Total UD.....:	1,000

## Presupuesto parcial nº 5 RED DE GAS

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total
5.1 ECMZ.1CC M³ EXCAVACIÓN PARA LA FORMACIÓN DE ZANJA, EN TERRENOS MEDIOS, CON RETROEXCAVADORA, INCLUSO AYUDA MANUAL EN LAS ZONAS DE DIFÍCIL ACCESO, LIMPIEZA Y EXTRACCIÓN DE RESTOS A LOS BORDES Y CARGA SOBRETRANSPORTE, SEGÚN NTE/ADZ-4.						
Según medición auxiliar	1,000	466,170			466,170	
					Total m³.....:	466,170
5.2 VU02MRL.004 M³ RELLENO DE ZANJA CON ARENA.						
Según medición auxiliar	1,000	155,560			155,560	
					Total m³.....:	155,560
5.3 VU02MRL.002 M³ RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJA CON TIERRA PROPIA DE EXCAVACIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS						
Según medición auxiliar	1,000	225,440			225,440	
					Total m³.....:	225,440
5.4 PP040 M3 HORMIGON HM-20/P/20/IIA PARA RELLENO DE ZANJAS						
	1,000	75,150			75,150	
					Total M3.....:	75,150
5.5 VU10G.008 M INSTALACIÓN DE TUBERÍA ENTERRADA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PARA REDES DE DISTRIBUCIÓN DE COMBUSTIBLES GASEOSOS, TIPO PE 100 DE COLOR NEGRO CON BANDAS NARANJAS MARCADO SEGÚN UNE EN 1555; DE 110 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, RESISTENCIA MÍNIMA REQUERIDA (MRS) DE 10 MPA, RELACIÓN DIMENSIONAL NORMALIZADA SDR 11 Y PRESIÓN MÁXIMA DE OPERACIÓN MOP DE 10 BAR, SUMINISTRADO EN ROLLOS DE 50 M DE LONGITUD; COLOCADO EN ZANJA CAPA DE ARENA DE RÍO (SIN INCLUIR EXCAVACIÓN Y RELLENO DE ÉSTA) SEGÚN REGLAMENTO TÉCNICO DE DISTRIBUCIÓN Y UTILIZACIÓN DE COMBUSTIBLES GASEOSOS (R.D. 919/2006).						
Según medición auxiliar	1,000	241,800			241,800	
					Total m.....:	241,800
5.6 VU10G.010 M INSTALACIÓN DE TUBERÍA ENTERRADA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PARA REDES DE DISTRIBUCIÓN DE COMBUSTIBLES GASEOSOS, TIPO PE 100 DE COLOR NEGRO CON BANDAS NARANJAS MARCADO SEGÚN UNE EN 1555; DE 160 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, RESISTENCIA MÍNIMA REQUERIDA (MRS) DE 10 MPA, RELACIÓN DIMENSIONAL NORMALIZADA SDR 11 Y PRESIÓN MÁXIMA DE OPERACIÓN MOP DE 10 BAR, SUMINISTRADO EN BARRAS DE 8 Y 12 M DE LONGITUD; COLOCADO EN ZANJA CAPA DE ARENA DE RÍO (SIN INCLUIR EXCAVACIÓN Y RELLENO DE ÉSTA) SEGÚN REGLAMENTO TÉCNICO DE DISTRIBUCIÓN Y UTILIZACIÓN DE COMBUSTIBLES GASEOSOS (R.D. 919/2006).						
Según medición auxiliar	1,000	384,420			384,420	
					Total m.....:	384,420
5.7 HA0615 PA A JUSTIFICAR EN REPOSICIONES DE LA RED EXISTENTE EN LAS CONEXIONES.						
	1,000				1,000	
					Total PA.....:	1,000

## Presupuesto parcial nº 6 FIRMES Y PAVIMENTOS

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total
6.1 VU02MRT.009 M <sup>3</sup> RELLENO Y EXTENDIDO DE ZAHORRA, CON MEDIOS MECÁNICOS, MOTONIVELADORA, CON RODILLO AUTOPROPULSADO, EN CAPAS DE 25 CM DE ESPESOR MÁXIMO, CON GRADO DE COMPACTACIÓN 95% DEL PROCTOR MODIFICADO.						
Según medición auxiliar Calzada	1,000	2.999,740			2.999,740	
Carril bici	1,000	635,590	0,200		127,118	
Zv tierra morterenca	1,000	173,890	0,150		26,084	
Terana Green	1,000	212,260	0,200		42,452	
Zona juegos	1,000	138,610	0,200		27,722	
Zona hormigón pulido	1,000	275,240	0,200		55,048	
Zona Calistenia	1,000	504,490	0,200		100,898	
Damero	1,000	6,655	0,200		1,331	
Base bolwn	1,000	116,000		0,250	29,000	
Zona patinaje	1,000	205,000		0,250	51,250	
Zona acceso	1,000	3,500	4,500	0,250	3,938	
						Total m <sup>3</sup> .....: 3.464,581
6.2 VU02FB.020 M <sup>3</sup> EXTENDIDO DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL CON UNA RESISTENCIA CARACTERÍSTICA MÍNIMA DE 20 N/MM2, DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, INCLUSO VIBRADO, EN RELLENOS, BASE DE CALZADA, SOLERA DE ACERAS, PISTAS DEPORTIVAS O PASEOS, CIMIENTOS DE BORDILLOS, ESCALERAS, BARANDILLAS Y MOBILIARIO URBANO, ELABORADO, PUESTO EN OBRA MEDIANTE MEDIOS MANUALES.						
Según medición auxiliar Calzada	1,000	2.999,740	0,150		449,961	
Zv tierra morterenca						
Terana Green						
Zona juegos	1,000	138,610	0,120		16,633	
Zona hormigón pulido	1,000	275,240	0,180		49,543	
Zona Calistenia	1,000	504,490	0,180		90,808	
Damero	1,000	6,655	0,150		0,998	
Carril bici	1,000	635,590	0,180		114,406	
						Total m <sup>3</sup> .....: 722,349
6.3 VU02HEA.004B M <sup>2</sup> MALLAZO ELECTROSOLDADO ME 500 T 20X20CM, DE DIÁMETROS 8-8MM Y ACERO B 500 T, COLOCADO EN ESTRUCTURAS, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SOLAPES, CALZOS Y SEPARADORES, SEGÚN EHE-08 Y DB SE-A DEL CTE.						
Aparcamientos	1,000	219,520			219,520	
						Total m <sup>2</sup> .....: 219,520
6.4 VU02PNL.002 M <sup>2</sup> PAVIMENTO ADOQUÍN TERANA GREEN DE BREINCO O SIMILAR, CON JUNTA VERDE QUE PERMITE EVAPORAR EL AGUA DE LLUVIA. JUNTAS RRELLENAS CON UN 50% DE TIERRA DE CULTIVO TEXTURA ARENOSA CON UN CONTENIDO MÍNIMO DE UN 3% DE MATERIA ORGÁNICA SOBRE BASE DE GRAVILLA Y SUBBASE DE ZAHORRAS.						
	1,000	212,260			212,260	
						Total m <sup>2</sup> .....: 212,260
6.5 VU02PNL.002B M <sup>2</sup> PAVIMENTO CLASE 3 SEGÚN DB SUA-1 DEL CTE, REALIZADO CON BALDOSAS DE BOTONES DE COLOR ROJO COLOCADAS SOBRE CAPA DE ARENA DE 2 CM DE ESPESOR MÍNIMO, TOMADAS CON MORTERO DE CEMENTO M-5, INCLUSO REJUNTADO CON LECHADA DE CEMENTO, ELIMINACIÓN DE RESTOS Y LIMPIEZA, SEGÚN NTE/RSR-4.						
	1,000	186,850			186,850	
						Total m <sup>2</sup> .....: 186,850

## Presupuesto parcial nº 6 FIRMES Y PAVIMENTOS

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total
6.6 VU02PNT.003B M <sup>2</sup> PAVIMENTO CLASE 3 SEGÚN DB SUA-1 DEL CTE, REALIZADA CON BALDOSAS DE TERRAZO PARA USO EXTERIOR, GRANO RELIEVE PULIDO CON TRATAMIENTO ANTIDESLIZANTE, DE 80X60CM MODELO VULCANO DE BREINCO Ó SIMILAR, EN CUALQUIER TONALIDAD, COLOCADO SOBRE CAPA DE ARENA DE 2 CM DE ESPESOR MÍNIMO, TOMADAS CON MORTERO DE CEMENTO M-5, INCLUSO REJUNTADO CON LECHADA DE CEMENTO COLOREADA CON LA MISMA TONALIDAD DE LAS BALDOSAS, ELIMINACIÓN DE RESTOS Y LIMPIEZA, SEGÚN NTE/RSR-6.						
Según medición auxiliar						
Arena	1,000	813,630			813,630	
Metal	1,000	751,810			751,810	
Mediterraneo	1,000	1.434,300			1.434,300	
						Total m <sup>2</sup> .....: 2.999,740
6.7 VU02PE.002M M <sup>2</sup> PAVIMENTO DE SEGURIDAD COMPUESTO POR CAUCHO CONTINUO DE 60 MM DE ESPESOR DE CUALQUIER COLOR Y TEXTURA RECIBIDAS CON COLA BICOMPONENTE, INCLUIDO PIEZAS DE REMATE Y ESQUINAS.						
Según medición auxiliar	1,000	138,610			138,610	
						Total m <sup>2</sup> .....: 138,610
6.8 VU02MRT.010 M <sup>2</sup> RELLENO Y EXTENDIDO DE 3 CM TIERRA MORTERENCA COMPACTADA, NIVELADA Y RASANTEADA EN PASEOS Y JARDINES, SOBRE CAPA DE ZAHORRAS COMPACTADAS						
Según medición auxiliar	1,000	173,890			173,890	
						Total m <sup>2</sup> .....: 173,890
6.9 VU02PB.001 M BORDILLO DE HORMIGÓN DOBLE CAPA DE 20X10CM RECIBIDO SOBRE LECHO DE HORMIGÓN HNE-15N, INCLUIDO EL REJUNTADO CON MORTERO DE CEMENTO Y LIMPIEZA, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN.						
Segun medición auxiliar	1,000	851,210			851,210	
						Total m.....: 851,210
6.10 VU02PB.002 M BORDILLO DE HORMIGÓN DOBLE CAPA DE 25X15CM RECIBIDO SOBRE LECHO DE HORMIGÓN HNE-15N, INCLUIDO EL REJUNTADO CON MORTERO DE CEMENTO Y LIMPIEZA, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN.						
Segun medición auxiliar	1,000	520,840			520,840	
						Total m.....: 520,840
6.11 VU02PR.003 M RIGOLA DE HORMIGÓN DE 8X20X50CM RECIBIDA SOBRE LECHO DE HORMIGÓN HNE-15N, INCLUIDO EL REJUNTADO CON MORTERO DE CEMENTO Y LIMPIEZA, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN.						
Según medición auxiliar	1,000	500,840			500,840	
						Total m.....: 500,840

Presupuesto parcial nº 6 FIRMES Y PAVIMENTOS

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total
6.12 VU02PC.012M M <sup>2</sup> SOLERA DE HORMIGÓN ARMADO DE 18 CM DE ESPESOR, REALIZADA CON HORMIGÓN HAF-25/CR/F/20/IIA, CON UN CONTENIDO DE FIBRAS DE REFUERZO SIKAFIBER M-12 "SIKA" DE 0,1 KG/M <sup>3</sup> Y VERTIDO CON BOMBA, Y MALLA ELECTROSOLDADA ME 20X20 Ø 5-5 B 500 T 6X2,20 UNE-EN 10080 COMO ARMADURA DE REPARTO, COLOCADA SOBRE SEPARADORES HOMOLOGADOS, EXTENDIDO Y VIBRADO MANUAL MEDIANTE REGLA VIBRANTE, CON ACABADO SUPERFICIAL MEDIANTE FRATASADORA MECÁNICA CON JUNTAS DE RETRACCIÓN DE 5 MM DE ESPESOR, MEDIANTE CORTE CON DISCO DE DIAMANTE. INCLUSO PANEL DE POLIESTIRENO EXPANDIDO DE 3 CM DE ESPESOR, PARA LA EJECUCIÓN DE JUNTAS DE DILATACIÓN. INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO DEL HORMIGÓN. REPLANTEO DE LAS JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN Y DE DILATACIÓN. TENDIDO DE NIVELES MEDIANTE TOQUES, MAESTRAS DE HORMIGÓN O REGLAS. RIEGO DE LA SUPERFICIE BASE. FORMACIÓN DE JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN Y DE JUNTAS PERIMETRALES DE DILATACIÓN. COLOCACIÓN DE LA MALLA ELECTROSOLDADA CON SEPARADORES HOMOLOGADOS. VERTIDO, EXTENDIDO Y VIBRADO DEL HORMIGÓN. CONEXIÓN DE LOS ELEMENTOS EXTERIORES. CURADO DEL HORMIGÓN. FRATASADO MECÁNICO DE LA SUPERFICIE. REPLANTEO DE LAS JUNTAS DE RETRACCIÓN. CORTE DEL HORMIGÓN. LIMPIEZA FINAL DE LAS JUNTAS DE RETRACCIÓN. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: SUPERFICIE MEDIDA SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ LA SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO, SIN DEDUCIR LA SUPERFICIE OCUPADA POR LOS PILARES SITUADOS DENTRO DE SU PERÍMETRO. CRITERIO DE VALORACIÓN ECONÓMICA: EL PRECIO NO INCLUYE LA BASE DE LA SOLERA.						
Calistenia	1,000	504,490			504,490	
					Total m <sup>2</sup> .....:	504,490

Presupuesto parcial nº 7 SEÑALIZACIÓN

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total
7.1 VU07BH.001M M APLICACIÓN DE PINTURA ACRÍLICA EN BANDA DE 10 CM. DE ANCHO, REALMENTE PINTADA, DISCONTINUA PARA SEPARACIÓN DE CARRILES EN CIUDAD TIPO M-1.3, INCLUSO LIMPIEZA PREVIA DE SUPERFICIE Y PREMARCAO.						
M-74	1,000	80,000			80,000	
Carril bici	1,000	335,000			335,000	
					Total m.....:	415,000
7.3 07003 M <sup>2</sup> MARCA VIAL DE TRÁFICO, SIGNOS, FLECHAS O LETRAS, CON PINTURA BLANCA REFLEXIVA, REALIZADA CON MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO PREMARCAJE.						
M-4.3	1,000	37,900	0,500		18,950	
aparcamiento discapacitados	1,000	0,478			0,478	
M-4.4	1,000	80,000	0,500		40,000	
M-5.2	1,000	9,600			9,600	
					Total M <sup>2</sup> .....:	69,028
7.4 VU07BH.021 U APLICACIÓN DE PINTURA ACRÍLICA EN SÍMBOLO DE CEDA EL PASO, INCLUSO LIMPIEZA PREVIA DE SUPERFICIE Y PREMARCAO.						
M-6.5	12,000				12,000	
Carril bici						
					Total u.....:	12,000
7.5 VU07BV.002 U SEÑAL CIRCULAR DE 600 MM DE DIÁMETRO, FIJADA MECÁNICAMENTE A POSTE DE SUSTENTACIÓN DE ACERO GALVANIZADO DE 80X40X2 MM, COLOCADO HORMIGONADO MEDIANTE DADO DE HORMIGÓN HM-20/P/20/I DE 50X50X80 CM, INCLUSO EXCAVACIÓN, ELEMENTOS DE SUJECIÓN, TORNILLERÍA Y PIEZAS ESPECIALES NECESARIAS.						
Según medición auxiliar	2,000				2,000	
					Total u.....:	2,000
7.6 VU07BV.010 U SEÑAL CUADRADA DE 400 MM DE LADO, CON UN NIVEL DE RETRORREFLEXIÓN 1, FIJADA MECÁNICAMENTE A POSTE DE SUSTENTACIÓN DE ACERO GALVANIZADO DE 80X40X2 MM, COLOCADO HORMIGONADO MEDIANTE DADO DE HORMIGÓN HM-20/P/20/I DE 50X50X80 CM, INCLUSO EXCAVACIÓN, ELEMENTOS DE SUJECIÓN, TORNILLERÍA Y PIEZAS ESPECIALES NECESARIAS.						
Según medición auxiliar	4,000				4,000	
	1,000				1,000	
					Total u.....:	5,000
7.7 VU07BV.004 U SEÑAL TRIANGULAR DE 700 MM DE LADO, FIJADA MECÁNICAMENTE A POSTE DE SUSTENTACIÓN DE ACERO GALVANIZADO DE 80X40X2 MM, COLOCADO HORMIGONADO MEDIANTE DADO DE HORMIGÓN HM-20/P/20/I DE 50X50X80 CM, INCLUSO EXCAVACIÓN, ELEMENTOS DE SUJECIÓN, TORNILLERÍA Y PIEZAS ESPECIALES NECESARIAS.						
Según medición auxiliar	2,000				2,000	
					Total u.....:	2,000
7.8 VU07BV.006 U SEÑAL OCTOGONAL DE 600 MM DE DOBLE APOTEMA, CON UN NIVEL DE RETRORREFLEXIÓN 1, FIJADA MECÁNICAMENTE A POSTE DE SUSTENTACIÓN DE ACERO GALVANIZADO DE 80X40X2 MM, COLOCADO HORMIGONADO MEDIANTE DADO DE HORMIGÓN HM-20/P/20/I DE 50X50X80 CM, INCLUSO EXCAVACIÓN, ELEMENTOS DE SUJECIÓN, TORNILLERÍA Y PIEZAS ESPECIALES NECESARIAS.						
	1,000				1,000	
					Total u.....:	1,000

## Presupuesto parcial nº 8 JARDINERÍA, MOBILIARIO Y RED DE RIEGO

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total
8.1 VU02MRT.005 M <sup>3</sup> SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTADO DE SUELO PROCEDENTE DE CANTERA CLASIFICADO COMO SELECCIONADO EN ZONA DE CIMIENTO, NÚCLEO O ESPALDONES PARA LA FORMACIÓN DE TERRAPLÉN, EXTENDIDO CON UN ESPESOR NO SUPERIOR A 30CM, COMPACTADO HASTA CONSEGUIR UNA DENSIDAD DEL 95% DEL PROTOR NORMAL, INCLUSO HUMECTACIÓN Y/O DESECACIÓN.						
en espiral	1,000	66,927			66,927	
					Total m <sup>3</sup> .....:	66,927
8.2 VU06M.003 M <sup>2</sup> PREPARACIÓN DEL TERRENO, ENTRECAVA DESMENUZADO, LIMPIEZA, NIVELADO Y ABONADO PARA PLANTACIÓN, REALIZADA POR MEDIOS MECÁNICOS.						
alcorques	1,000	222,400			222,400	
zona verde	1,000	2.188,290			2.188,290	
					Total m <sup>2</sup> .....:	2.410,690
8.3 VU06T.001 M <sup>3</sup> SUMINISTRO, EXTENDIDO Y RASANTEADO DE UNA CAPA DE MENOR DE 10CM DE ESPESOR DE TIERRA VEGETAL FERTILIZADA CRIBADA MEDIANTE PALA CARGADORA.						
alcorques	1,000	222,400	0,100		22,240	
zona verde	1,000	2.188,290	0,100		218,829	
					Total m <sup>3</sup> .....:	241,069
8.4 VU06T.003 M <sup>3</sup> SUMINISTRO Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL CRIBADA MEDIANTE MEDIOS MECÁNICOS Y PERFILADA A MANO.						
alcorques	1,000	222,400	1,000		222,400	
zona verde	1,000	2.188,290	1,000		2.188,290	
					Total m <sup>3</sup> .....:	2.410,690
8.5 VU06VC.009 U SUMINISTRO O TRANSPLANTE DE ESPECIE GREVILLEA AMARILLA EXISTENTE DE 15-16 CM DE PERÍMETRO DE TRONCO, EXCAVACIÓN, PLANTACIÓN, ABONADO Y PRIMER RIEGO						
Según medición auxiliar	13,000				13,000	
					Total u.....:	13,000
8.6 VU06VC.013 U SUMINISTRO, EXCAVACIÓN, PLANTACIÓN, ABONADO Y PRIMER RIEGO						
	10,000				10,000	
					Total u.....:	10,000
8.7 VU06VC.007M U SUMINISTRO DE CERCIS SILIQUASTRUM 15/16 PERÍMETRO DE TRONCO, EXCAVACIÓN, PLANTACIÓN, ABONADO Y PRIMER RIEGO						
	9,000				9,000	
					Total u.....:	9,000
8.8 VU06P.002M U SUMINISTRO O TRANSPLANTE DE BRACHYCHITON POPULNEUS DE ENTRE 15 A 16 CM DE TRONCO CON CEPELLÓN SIN PROTECCIÓN, PLANTADO EN TERRENO COMPACTO INCLUSO ABONADO Y RIEGO. Ó TRASPLANTE DE ESPECIE EXISTENTE EN EL AMBITO A SU UBICACIÓN EN ALCORQUE.						
	13,000				13,000	
					Total u.....:	13,000
8.9 VU06P.003M U PALMERA WASHINGTONIA FILIFERA (WASHINGTONIA FILIFERA) DE 250 A 400 CM. DE ALTURA EN CONTENEDOR, PLANTADO EN TERRENO COMPACTO INCLUSO ABONADO Y RIEGO.						
	4,000				4,000	
					Total u.....:	4,000

## Presupuesto parcial nº 8 JARDINERÍA, MOBILIARIO Y RED DE RIEGO

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total
8.10 VU06VP.017 U SUMINISTRO, ABONADO, PLANTACIÓN Y PRIMER RIEGO.						
	4,000				4,000	
					Total u.....:	4,000
8.11 VU06VP.017BM U SUMINISTRO, ABONADO, PLANTACIÓN Y PRIMER RIEGO.						
	10,000				10,000	
					Total u.....:	10,000
8.12 VU06P.002MB U PINUS HALEPENSIS DE ENTRE 20 A 25 CM DE TRONCO CON CEPELLÓN SIN PROTECCIÓN, PLANTADO EN TERRENO COMPACTO INCLUSO ABONADO Y RIEGO. Ó TRASPLANTE DE ESPECIE EXISTENTE EN EL AMBITO A SU UBICACIÓN EN ALCORQUE.						
	11,000				11,000	
					Total u.....:	11,000
8.13 VU06E.006 M <sup>2</sup> FORMACIÓN DE PRADERA DE CÉSPED DE ALTA RESISTENCIA AL PISOTEO, INCLUYENDO LOS TRABAJOS DE RASTRILLADO, SIEMBRA, APORTE DE MANTILLO, PASE DE RODILLO Y PRIMER RIEGO.						
	1,000	2.188,290			2.188,290	
					Total m <sup>2</sup> .....:	2.188,290
8.14 ECMZ.1CC M <sup>3</sup> EXCAVACIÓN PARA LA FORMACIÓN DE ZANJA, EN TERRENOS MEDIOS, CON RETROEXCAVADORA, INCLUSO AYUDA MANUAL EN LAS ZONAS DE DIFÍCIL ACCESO, LIMPIEZA Y EXTRACCIÓN DE RESTOS A LOS BORDES Y CARGA SOBRETRANSPORTE, SEGÚN NTE/ADZ-4.						
Según medición auxiliar	1,000	565,930			565,930	
					Total m <sup>3</sup> .....:	565,930
8.15 VU02MRL.004 M <sup>3</sup> RELLENO DE ZANJA CON ARENA.						
Según medición auxiliar	1,000	208,350			208,350	
					Total m <sup>3</sup> .....:	208,350
8.16 VU02MRL.002 M <sup>3</sup> RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJA CON TIERRA PROPIA DE EXCAVACIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS						
Según medición auxiliar	1,000	171,490			171,490	
					Total m <sup>3</sup> .....:	171,490
8.17 PP040 M3 HORMIGON HM-20/P/20/IIA PARA RELLENO DE ZANJAS						
Según medición auxiliar	1,000	128,620			128,620	
					Total M3.....:	128,620
8.18 VU06RTP.062 M CONDUCCIÓN REALIZADA CON TUBO DE POLIETILENO RETICULADO, DE 16 MM. DE DIÁMETRO CON GOTERO, INCLUYENDO UNIONES Y ACCESORIOS, INSTALADA EN SUPERFICIE Y COMPROBADA.						
	1,000	2.506,020			2.506,020	
					Total m.....:	2.506,020
8.19 VU06RTP.049 M TUBERÍA DE P.E. DE 20 MM DE DIÁMETRO DE 10 ATMOSFERAS DE BAJA DENSIDAD PARA RED DE RIEGO INCLUSO COLOCACIÓN.						
	1,000	93,800			93,800	
					Total m.....:	93,800

## Presupuesto parcial nº 8 JARDINERÍA, MOBILIARIO Y RED DE RIEGO

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total
8.20 VU06RTP.038 M TUBERÍA DE P.E. DE 40 MM DE DIÁMETRO DE 10 ATMOSFERAS DE BAJA DENSIDAD PARA RED DE RIEGO INCLUSO COLOCACIÓN.	1,000	258,400			258,400	
					Total m.....:	258,400
8.21 VU06RTV.018M M TUBERÍA DE PRESIÓN DE P.V.C. DE 160 MM DE DIÁMETRO Y P.N. DE 4 ATM, COLOCADA.	1,000	93,800			93,800	
	1,000	258,400			258,400	
					Total m.....:	352,200
8.22 VU02AT.006 U ARQUETA DE REGISTRO DE 30X30X40 FORMADA POR FÁBRICA DE LADRILLO PERFORADO DE ½ PIE RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM-15, ENFOSCADA Y BRUÑIDA INTERIORMENTE, INCLUSO TAPA Y CERCO DE ALUMINIO CON CIERRE TIPO ALLEN.						
alcorques	18,000				18,000	
					Total u.....:	18,000
8.23 VU02AT.008 U ARQUETA DE REGISTRO CON PARED DE HORMIGÓN DE 40 X 40 X 70 CM., INCLUIDA LA EXCAVACIÓN, FONDO DE LADRILLO PERFORADO (8 UNIDADES), MARCO Y TAPA, TAPADO DE TUBOS Y TRANSPORTE DE TIERRAS SOBREPANTES A VERTEDERO. CON MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN.	5,000				5,000	
					Total u.....:	5,000
8.24 VU02AT.019 U ARQUETA DE REGISTRO DE DIMENSIONES EXTERIORES 60X60X60 CM, PAREDES DE HORMIGÓN HM 15/B/20/IIA, CON FONDO DE LADRILLO CERÁMICO PERFORADO DE 24X11.5X5 CM, CON ORIFICIO SUMIDERO, SOBRE CAPA DE GRAVILLA, MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN CON CIERRE TIPO ALLEN, SIN INCLUIR EXCAVACIÓN.	11,000				11,000	
					Total u.....:	11,000
8.25 VU02AT.020 U ARQUETA DE REGISTRO DE DIMENSIONES EXTERIORES 80X80 CM, PAREDES DE HORMIGÓN HM 15/B/20/IIA, CON FONDO DE LADRILLO CERÁMICO PERFORADO DE 24X11.5X5 CM, CON ORIFICIO SUMIDERO, SOBRE CAPA DE GRAVILLA, MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN 80X80 CON CIERRE TIPO ALLEN, SIN INCLUIR EXCAVACIÓN.	4,000				4,000	
					Total u.....:	4,000
8.26 VU06RE.012 U SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELECTROVÁLVULA DE PLÁSTICO DE 2" DE DIÁMETRO CON SOLENOIDE DE 24V A BAYONETA Y REGULADOR MANUAL DE CAUDAL, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PEQUEÑO MATERIAL DE CONEXIÓN Y ACCESORIOS, TOTALMENTE INSTALADA, COMPROBADA Y EN CORRECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO.	11,000				11,000	
					Total u.....:	11,000
8.27 VU06RE.053 U CABEZAL DE RIEGO, INCLUSO CONTADOR Y ACOMETIDA A RED EXISTENTE, VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN, FILTRO, ELECTROVÁLVULAS CON PROGRAMADOR. INSTALADO EN ARQUETA, TOTALMENTE TERMINADO.	4,000				4,000	
					Total u.....:	4,000

## Presupuesto parcial nº 8 JARDINERÍA, MOBILIARIO Y RED DE RIEGO

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total
8.28 VU08B.004 U BANCO ESTRUCTURA DE HIERRO FUNDIDO, ASIENTO Y RESPALDO DE MADERA DE 710 MM. DE ALTO Y 690 MM. DE ANCHO, INCLUSO COLOCACIÓN, ELIMINACIÓN DE RESTOS Y LIMPIEZA.					12,000	
					Total u.....:	12,000
8.29 VU08BH.005 UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SILLON PRISMÁTICO SIN RESPALDO, PREFABRICADO DE HORMIGÓN Y DIMENSIONES INDICADAS EN PLANOS DE DETALLES, INCLUSO BASE DE HORMIGÓN EN MASA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN.					7,000	
					Total ud.....:	7,000
8.30 VU08C.001M U PAPELERA DE CHAPA DE ACERO PERFORADA, CON ZINCADO ELECTROLÍTICO Y ACABADO CON PINTURA DE POLIÉSTER, DE 2MM DE ESPESOR CON CUBETA DE Ø435X54CM MODELO CIRCULAR DE BENITO O SIMILAR Y 55L DE CAPACIDAD, DESCARGA POR VOLCADO CON LLAVE DE SEGURIDAD, CON ESTRUCTURA EN TUBO DE ACERO DE 40 MM DE ESPESOR Y 80 CM DE ALTURA, INCLUSO ELEMENTOS DE FIJACIÓN, TOTALMENTE MONTADA.					20,000	
					Total u.....:	20,000
8.31 VU08S.001 U SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APARCABICIS, DE DIMENSIONES 0.75X0.75X0.75 M, CON CAPACIDAD PARA 1-2 BICICLETAS, CON ESTRUCTURA EN ACERO GALVANIZADO, FIJADO MECÁNICAMENTE A SUELO, TOTALMENTE MONTADO.					15,000	
					Total u.....:	15,000
8.32 TRAVIESA UD TRAVIESA DE MADERA PARA EXTERIORES DE DIMENSIONES 10X20X180 CM DE MADERA SOSTENIBLE.					33,000	
					Total ud.....:	33,000
8.33 VU08I.002M U SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOBOGÁN DE GAMA ESTÁNDAR DE 170M DE ALTURA Y 3.50M DE LARGO, CERTIFICACIÓN TUV SEGÚN NORMA EUROPEA UNE EN-1176, MODELO EVEREST DE BENITO Ó SIMILAR.					2,000	
					Total u.....:	2,000
8.34 VU08I.003M U SUMINISTRO Y MONTAJE DE BALANCÍN DE 2 PLAZAS Y 0.50M DE ALTURA DE GAMA ESTÁNDAR DE MOBIPARK O SIMILAR CONFORME A PLANO DE DETALLES Y CON PUNTO DE CAÍDA AMORTIGUADA CON MUELLES DE ACERO PROVISTO DE DISPOSITIVOS ANTIPELLIZCO DE POLIAMIDA, FIJADO MECÁNICAMENTE SOBRE DADOS DE HORMIGÓN, INCLUSO ELEMENTOS DE FIJACIÓN, TOTALMENTE MONTADO SEGÚN UNE EN 1176-1177.					1,000	
					Total u.....:	1,000
8.35 VU08I.017M U SUMINISTRO Y MONTAJE DE COLUMPIO 2+2 DE BENITO O SIMILAR, COMPLETAMENTE TERMINADO					1,000	
					Total u.....:	1,000



## Presupuesto parcial nº 8 JARDINERÍA, MOBILIARIO Y RED DE RIEGO

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total
8.36 VU08JUEG.001 UD	JUEGO CORREDOR AÉREO INFANTIL DE GAMA ALTA DE DIMENSIONES INDICADAS EN PLANOS EN JUEGOS INFANTILES DE TUBOS DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, REVESTIDO EN PINTURA PULVERIZADA FORMADO DE DOS ARCOS UNIDOS TRANSVERSALMENTE CON BRAZOS DE ALTURA DE CAIDA LIBRE DE 80 CM.FIJADO MECANICAMENTE SOBRE DADOS DE HORMIGÓN DE 0.5X0.5X0.025 CM, INCLUSO FIJACIÓN, TOTALMENTE MONTADO.				1,000	1,000
						Total ud.....: 1,000
8.37 CARRUSEL U	CARRUSEL INCLUSIVO MER DE FUNDICIÓN DÚCTIL BENITO O SIMILAR. ESTRUCTURA, METAL: ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE Y PINTADO AL HORNO, MUY RESISTENTE A LA CORROSIÓN. BARANDILLAS, METAL: ACERO INOXIDABLE AISI304. PLATAFORMAS, ASIENTOS, HPL: COMPACTO LAMINADO DE ALTA PRESIÓN PARA USO EXTERIOR: 12MM DE ESPESOR. ILUSTRACIONES DIRECTAMENTE IMPRESAS EN EL MATERIAL. PROTECCIÓN FRENTE A LOS RAYOS UV. RESISTENTE AL FUEGO. FÁCIL MANTENIMIENTO. TORNILLERÍA: TORNILLERÍA ELECTRO GALVANIZADA Y DE ACERO INOXIDABLE 8.8 DIN267, AISI-304				1,000	1,000
						Total u.....: 1,000
8.38 PERGOLA UD	PÉRGOLA DECORATIVA PREFABRICADA DE MADERA EXENTA,DE DIMENSIONES INDICADAS EN PLANO DE PLANTA 28.00X2,80 M DE SUPERFICIE. CON POSTES Y VIGAS INTERMEDIAS INTERMEDIOS. CON TRATAMIENTO PARA EXTERIORES Y PROTECCIÓN FRENTE A AGENTES BIÓTICOS. CON POSTES DE 15X15 FIJADOS SOBRE DADOS DE HORMIGÓN DE 0.5X0.5X0.25 M, INCLUSO ELEMENTOS DE FIJACIÓN TOTALMENTE MONTADO.				1,000	1,000
						Total ud.....: 1,000
8.43 PATRASLARB UD	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR EN RECUPERACIÓN DEL ARBOLADO EXISTENTE EN EL ÁMBITO DE ACTUACIÓN, ACOPIO Y MANTENIMIENTO HASTA PLANTACIÓN EN SU UBICACIÓN FUTURA. INCLUYENDO MEDIOS NECESARIOS.				1,000	1,000
						Total Ud.....: 1,000
8.44 PAACOMETID...U	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR EN ACOMETIDA PARA RIEGO A LA RED DE ABASTECIMIENTO.				1,000	1,000
						Total u.....: 1,000
8.45 VU08F.001M U	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FUENTE MODELO GES DE FUNDICIÓN DÚCTIL BENITO O SIMILAR DE 1,20 M DE ALTURA DE SECCIÓN CUADRADA DE COMPOSITE VEGETAL ECOLÓGICO PINTADO EN SU MASA, RESISTENTE A LA INTEMPERIE E HIDRÓFUGO,CON 1 GRIFO CON PULSADOR DE LATÓN, DESAGÜE EN CUBETA DELANTERA DE 30 CM X 80 CM, ACABADA CON IMPRIMACIÓN ACABADO ACERO CORTEN, INCLUSO CONEXIONES A REDES DE ABASTECIMIENTO Y EVACUACIÓN DE AGUAS, BASE DE HORMIGÓN EN MASA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN.				2,000	2,000
						Total u.....: 2,000

## Presupuesto parcial nº 8 JARDINERÍA, MOBILIARIO Y RED DE RIEGO

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total
8.46 RECARGAVEH U	EQUIPO DE RECARGA PARA VEHÍCULO ELÉCTRICO, MOD.ELECTROPUNTO DOBLE SUPRA TIPO 1 MOD.EUD-2-32 (3G) O SIMILAR IP54/IK10. CARGA 1 TOMA SCHUKO 1 TOMA TIPO 2 (MENNEKES). MODO DE CARGA 1, 2 O 3 CONEXIÓN DE 2X 7,4KW POR TOMA, MONOFÁSICA A 230V Y 32 AMPERIOS. CONTROL DE ACCESO A CARGA MEDIANTE TARJETA SISTEMA RFID, 13,56MHZ Y LECTOR RFID (ISO 14443 A). PROTEGIDO CON MAGNETOTÉRMICO DE 2/40A Y DIFERENCIAL DE 2/40/0,03A CON REARME AUTOMÁTICO. INFORMACIÓN DE FUNCIONAMIENTO MEDIANTE INDICADOR LUMINOSO Y PANTALLA LCD. COMUNICACIONES POR MODEM 3G. CUMPLIENDO CON TODAS LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS. INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DEL EQUIPO.				1,000	1,000
						Total u.....: 1,000

						Total u.....: 1,000
--	--	--	--	--	--	---------------------

## Presupuesto parcial nº 9 RED DE ALUMBRADO

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total	
9.1 ECMZ.1CC	M³	EXCAVACIÓN PARA LA FORMACIÓN DE ZANJA, EN TERRENOS MEDIOS, CON RETROEXCAVADORA, INCLUSO AYUDA MANUAL EN LAS ZONAS DE DIFÍCIL ACCESO, LIMPIEZA Y EXTRACCIÓN DE RESTOS A LOS BORDES Y CARGA SOBRETRANSPORTE, SEGÚN NTE/ADZ-4.					
Linea 1	1,000	582,000	0,600	1,000	349,200		
Linea 2	1,000	485,000	0,600	1,000	291,000		
					Total m³.....:	640,200	
9.2 ECMZ.3CC	M³	EXCAVACIÓN PARA FORMACIÓN DE POZOS, EN TERRENOS MEDIOS, CON MEDIOS MECÁNICOS, RETROEXCAVADORA, INCLUSO AYUDA MANUAL EN LAS ZONAS DE DIFÍCIL ACCESO, LIMPIEZA Y EXTRACCIÓN DE RESTOS A LOS BORDES, SIN INCLUIR CARGA SOBRETRANSPORTE, SEGÚN NTE/ADZ-4.					
Luminarias 8m	33,000	0,400	0,400	0,900	4,752		
Luminarias 5m	30,000	0,400	0,400	0,700	3,360		
					Total m³.....:	8,112	
9.4 VU02ICA.006	M	CANALIZACIÓN PARA RED DE ALUMBRADO BAJO ACERA, FORMADA POR DOS TUBOS DE PVC RÍGIDOS DE DIÁMETRO 90 MM COLOCADOS EN ZANJA SIN CABLEAR, CON SECCIÓN 40X56CM, RECUBIERTOS CON CAPA DE HORMIGÓN HM 15 DE 20CM DE ESPESOR, Y RELLENO CON TIERRA APISONADA PROCEDENTE DE EXCAVACIÓN, SIN INCLUIR PAVIMENTO DE ACERA.					
Linea 1	1,000	582,000			582,000		
Linea 2	1,000	485,000			485,000		
					Total m.....:	1.067,000	
9.5 VU02AT.010	U	ARQUETA DE REGISTRO CON PARED DE HORMIGÓN DE 40 X 40 X 70 CM., INCLUIDA LA EXCAVACIÓN, FONDO DE LADRILLO PERFORADO (8 UNIDADES), MARCO Y TAPA, TAPADO DE TUBOS Y TRANSPORTE DE TIERRAS SOBREVANTES A VERTEDERO. CON MARCO Y TAPA DE COMPOSITE, CUMPLIENDO CON LA NORMA EN-124 CLASE B-125.					
Calle Peatonal P4-CT	8,000				8,000		
Calle Peatonal P4-P2	4,000				4,000		
Calle Peatonal P4-P3	4,000				4,000		
Calle Peatonal P2-P1	5,000				5,000		
Jardin	9,000				9,000		
					Total u.....:	30,000	
9.6 VU02AT.010B	U	ARQUETA DE REGISTRO CON PARED DE HORMIGÓN DE 40 X 40 X 70 CM., INCLUIDA LA EXCAVACIÓN, FONDO DE LADRILLO PERFORADO (8 UNIDADES), MARCO Y TAPA, TAPADO DE TUBOS Y TRANSPORTE DE TIERRAS SOBREVANTES A VERTEDERO. CON MARCO Y TAPA DE COMPOSITE, CUMPLIENDO CON LA NORMA EN-124 CLASE B-125.					
Calle Catedratico Escario	16,000				16,000		
Calle Rector Francisco Tomas	8,000				8,000		
Calle Carretera de Llíria	9,000				9,000		
					Total u.....:	33,000	
9.7 VU02IW.012	U	CIMENTACIÓN PARA BÁCULO O COLUMNA HASTA 8 M DE ALTURA. FORMADA POR DADO DE HORMIGÓN EN MASA HM-25/P/20, DE 0,50X0,50X0,70M, MÁS EL HORMIGÓN DE LIMPIEZA. INCLUYENDO CODO DE TUBO DE PVC DE 90 MM. DE DIÁMETRO, 1'8 MM. DE ESPESOR, 4 ATMÓSFERAS Y PERNOS DE ANCLAJE DE 50CM DE LONGITUD.					
Calle Catedratico Escario	16,000				16,000		
Calle Rector Francisco Tomas	8,000				8,000		
Calle Carretera de Llíria	9,000				9,000		
					Total u.....:	33,000	

## Presupuesto parcial nº 9 RED DE ALUMBRADO

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total	
9.8 VU02IW.011	U	CIMENTACIÓN PARA BÁCULO O COLUMNA HASTA 5 M DE ALTURA. FORMADA POR DADO DE HORMIGÓN EN MASA HM-25/P/20, DE 0,40X0,40X0,60M, MÁS EL HORMIGÓN DE LIMPIEZA. INCLUYENDO CODO DE TUBO DE PVC DE 90 MM. DE DIÁMETRO, 1'8 MM. DE ESPESOR Y 4 ATMÓSFERAS Y PERNOS DE ANCLAJE DE 50CM DE LONGITUD.					
Calle Peatonal P4-CT	8,000				8,000		
Calle Peatonal P4-P2	4,000				4,000		
Calle Peatonal P4-P3	4,000				4,000		
Calle Peatonal P2-P1	5,000				5,000		
Jardin	9,000				9,000		
					Total u.....:	30,000	
9.9 VU05SCA.038	U	PUNTO DE LUZ, FORMADO POR:  - COLUMNA DE POLIESTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO, SERIE TURIA DE ADHORNA, DE 8 M. DE ALTURA, CON PLACA DE ANCLAJE, MODELO TU-0800-PLA, CON PUERTA DE REGISTRO DE 300 MM., RAL A ELEGIR POR LA DF, O EQUIVALENTE APROBADA. - LUMINARIA AXIA 2.1 24 LEDS 890 MA LENTE 5187 MATRIZ 464252 DE SCHRÉDER SOCELEC, COMPUESTA POR CARCASA DE INYECCIÓN DE ALUMINIO PINTADO Y PROTECTOR DE POLICARBONATO CON LENTES INTEGRADAS, Y RESISTENCIA AL IMPACTO IK10. GRADO DE HERMETICIDAD DE LA LUMINARIA, IP66, Y TANTO EL BLOQUE ÓPTICO COMO EL COMPARTIMENTO DE AUXILIARES, AMBOS ACCESIBLES SIN NECESIDAD DE HERRAMIENTAS, INDEPENDIENTES Y REEMPLAZABLES IN SITU. DOTADO DE UN DRIVER ELECTRÓNICO REGULABLE CON TELEGESTIÓN PUNTO A PUNTO OWLET CON COMUNICACIÓN RADIOFRECUENCIA-ZIGBEE. CON SISTEMA DE PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES DE 10KV Y SENSOR DE Tª PARA GARANTIZAR LA VIDA DE LOS LEDS ANTE SUBIDAS DE Tª. CLASE II. BLOQUE ÓPTICO CON 24 LEDS ALIMENTADOS A 890MA CON ÓPTICA SEGÚN CÁLCULOS 5187, DE ALTO FLUJO LUMINOSO BLANCO NEUTRO DE 4000K, Y FLUJO INICIAL DE 10285 LM Y 66 W. EFICACIA LUMINOSA REAL DE 141 LM/W (FLUJO REAL EMITIDO POR LA LUMINARIA EN13032 SELLADO POR ENAC O EQUIVALENTE INTERNACIONAL / CONSUMO TOTAL DE LA LUMINARIA). CON OPCIÓN DE CLO, SALIDA DE LUZ CONSTANTE. ELEVADO ÍNDICE DE REPRODUCCIÓN CROMÁTICA > 80. ENTRADA POST-TOP DESLIZANTE 60 MM. RAL A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. - CONEXIONADO DE LÍNEA ELÉCTRICA DE ALIMENTACIÓN A REGLETA EN CAJA DE DERIVACIÓN,  TOTALMENTE INSTALADO, CONEXIONADO Y EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO.					
Calle Catedratico Escario	10,000				10,000		
Calle Rector Francisco Tomas	8,000				8,000		
Calle Carretera de Llíria	9,000				9,000		
					Total u.....:	27,000	

Presupuesto parcial nº 9 RED DE ALUMBRADO

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total
9.10 VU05SCA.034 U PUNTO DE LUZ, FORMADO POR:						
- COLUMNA DE POLIESTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO, SERIE TURIA DE ADHORNA, DE 8 M. DE ALTURA, CON PLACA DE ANCLAJE, MODELO TU-0800-PLA, CON PUERTA DE REGISTRO DE 300 MM., RAL A ELEGIR POR LA DF, O EQUIVALENTE APROBADA.						
- LUMINARIA AXIA 2.1 24 LEDS 890 MA LENTE 5233 MATRIZ 431102 DE SCHRÉDER SOCELEC, COMPUESTA POR CARCASA DE INYECCIÓN DE ALUMINIO PINTADO Y PROTECTOR DE POLICARBONATO CON LENTES INTEGRADAS, Y RESISTENCIA AL IMPACTO IK10. GRADO DE HERMETICIDAD DE LA LUMINARIA, IP66, Y TANTO EL BLOQUE ÓPTICO COMO EL COMPARTIMENTO DE AUXILIARES, AMBOS ACCESIBLES SIN NECESIDAD DE HERRAMIENTAS, INDEPENDIENTES Y REEMPLAZABLES IN SITU. DOTADO DE UN DRIVER ELECTRÓNICO REGULABLE CON TELEGESTIÓN PUNTO A PUNTO OWLET CON COMUNICACIÓN RADIOFRECUENCIA-ZIGBEE. CON SISTEMA DE PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES DE 10KV Y SENSOR DE Tª PARA GARANTIZAR LA VIDA DE LOS LEDS ANTE SUBIDAS DE Tª. CLASE II. BLOQUE ÓPTICO CON 24 LEDS ALIMENTADOS A 890MA CON ÓPTICA SEGÚN CÁLCULOS 5187, DE ALTO FLUJO LUMINOSO BLANCO NEUTRO DE 4000K, Y FLUJO INICIAL DE 10285 LM Y 66 W. EFICACIA LUMINOSA REAL DE 141 LM/W (FLUJO REAL EMITIDO POR LA LUMINARIA EN13032 SELLADO POR ENAC O EQUIVALENTE INTERNACIONAL / CONSUMO TOTAL DE LA LUMINARIA). CON OPCIÓN DE CLO, SALIDA DE LUZ CONSTANTE. ELEVADO ÍNDICE DE REPRODUCCIÓN CROMÁTICA> 80. ENTRADA POST-TOP DESLIZANTE 60 MM. RAL A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.						
- CONEXIONADO DE LÍNEA ELÉCTRICA DE ALIMENTACIÓN A REGLETA EN CAJA DE DERIVACIÓN,						
TOTALMENTE INSTALADO, CONEXIONADO Y EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO.						
Calle Catedratico Escario		6,000			6,000	
						Total u.....: 6,000
9.11 VU05SCA.033 U PUNTO DE LUZ, FORMADO POR:						
- COLUMNA DE POLIESTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO, SERIE TURIA DE ADHORNA, DE 5 M. DE ALTURA, CON PLACA DE ANCLAJE, MODELO TU-0500-PLA, CON PUERTA DE REGISTRO DE 200 MM., RAL A ELEGIR POR LA DF, O EQUIVALENTE APROBADA.						
- LUMINARIA SIMON SKAT LED, TAMAÑO M, DE FUNDICIÓN INYECTADA DE ALUMINIO. FIJACIÓN POST-TOP. CUBIERTA PLANA CON SISTEMA DE REFRIGERACIÓN INTERNO DE LOS LEDS, SIN ALETAS VISIBLES. DIFUSOR DE METACRILATO TRANSPARENTE DE ALTA RESISTENCIA AL IMPACTO (ARI). ÍNDICE DE PROTECCIÓN IP66 PARA LA LUMINARIA COMPLETA, CON VÁLVULA DEPRESORA PARA MANTENER CONSTANTE LA PRESIÓN Y EVITAR LA ENTRADA DE HUMEDAD, E ÍNDICE DE RESISTENCIA AL IMPACTO IK08. ÓPTICA VIAL EXTENSIVA TIPO E. LUZ DE DÍA NEUTRO (NDL), 32 W 700 MA, 4.010 LM, EQUIPO ELECTRÓNICO A 230 VAC 50 / 60 HZ, PROTECCIÓN ADICIONAL CONTRA SOBRETENSIONES 10 KV, REGULACIÓN SIN LÍNEA DE MANDO (AUTORREGULACIÓN), PROTECCIÓN ELÉCTRICA DE LA LUMINARIA CLASE 2						
REFERENCIA: SKAMPF ATF P RE_NDL _32W700 IA235 2N_ C2. COLOR A ELEGIR POR LA DF.						
- CONEXIONADO DE LÍNEA ELÉCTRICA DE ALIMENTACIÓN A REGLETA EN CAJA DE DERIVACIÓN.						
TOTALMENTE INSTALADO, CONEXIONADO Y EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO.						
Calle Peatonal P4-CT		8,000			8,000	
Calle Peatonal P4-P2		4,000			4,000	
Calle Peatonal P4-P3		4,000			4,000	
Calle Peatonal P2-P1		5,000			5,000	
Jardin		9,000			9,000	
						Total u.....: 30,000

Presupuesto parcial nº 9 RED DE ALUMBRADO

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total
9.13 IUP060 M CABLEADO PARA RED SUBTERRÁNEA DE ALUMBRADO PÚBLICO FORMADO POR 4 CABLES UNIPOLARES RZ1-K (AS) REACCIÓN AL FUEGO CLASE CCA-S1B,D1,A1, CON CONDUCTORES DE COBRE DE 6 MM² DE SECCIÓN, SIENDO SU TENSIÓN ASIGNADA DE 0,6/1 KV.						
Linea 1	1,000	582,000			582,000	
Linea 2	1,000	485,000			485,000	
					Total m.....:	1.067,000
9.14 VU05CC.045 M SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONDUCTOR DE COBRE CON AISLAMIENTO DE POLIETILENO Y CUBIERTA DE PVC, AMARILLO-VERDE, TENSIÓN DE SERVICIO HASTA 750 V. INCLUIDO TRANSPORTE. DE 1'0X16 MM²						
Linea 1	1,000	582,000			582,000	
Linea 2	1,000	485,000			485,000	
					Total m.....:	1.067,000
9.15 VU05T.001 U TOMA DE TIERRA PARA ALUMBRADO EXTERIOR, FORMADA POR PIQUETA DE BARRA CILÍNDRICA DE ACERO COBREADO DE 1.5 M. DE LONGITUD Y 14.6 MM. DE DIÁMETRO, CON CONEXIÓN A BORNA DEL SOPORTE POR MEDIO DE CABLE DE COBRE DESNUDO DE 35 MM2, SOLDADO A LA PIQUETA.						
Luminarias 8m		33,000			33,000	
Luminarias 5m		30,000			30,000	
					Total u.....:	63,000
9.16 VU05D.054 U DESMONTAJE POR PUNTO DE LUZ DE INSTALACIÓN VIEJA DE BÁCULOS O COLUMNAS, RETIRADA DE CABLES Y TRANSPORTE DE MATERIALES AL ALMACÉN DE ALUMBRADO.						
Luminarias existentes		18,000			18,000	
					Total u.....:	18,000
9.17 VU05MU.025 U CUADRO DE MANIOBRA Y CONTROL CON SISTEMA DE TELEGESTIÓN, PREPARADO PARA PROTECCIÓN MAGNETOTÉRMICO-DIFERENCIAL HASTA 4 LÍNEAS TRIFÁSICAS DE ALUMBRADO Y 2 LÍNEAS MONOFÁSICAS PARA MANIOBRA Y CONTROL, ADAPTADAS A LA INSTALACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO EXISTENTE DONDE SE PREVEA SU INSTALACIÓN, CON EQUIPO DE TELECONTROL CON COMUNICACIÓN WEB SERVER, CON 8 ENTRADAS Y 8 SALIDAS DIGITALES OPTOACOPLADAS, ENTRADA DE CONTADOR DE PULSOS OPTOACOPLADA, 1 ENTRADA ANALÓGICA, PUERTO RS485, SOPORTE MODBUS RTU.LOGIC, 2 PUERTOS RS232, PUERTO USB, PUERTO RJ45, SOCKET PARA TARJETA SIM Y SD,PUERTO PARA CONEXIÓN DE MÓDULO DE COMUNICACIÓN INALÁMBRICO (ZIGBEE, RF, WIFI), CON CENTRAL DE MEDIDA , MANIOBRA ELÉCTRICA PARA PROTECCIÓN DE LÍNEAS COMPUESTA POR INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO TETRAPOLAR HASTA 125 A, CURVA C CON PODER DE CORTE CA 25 KA 380/415 V, DISPOSITIVO DE PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES PERMANENTES Y TRANSITORIAS Y HASTA 4 PROTECCIONES DE LÍNEA COMPUESTAS POR MAGNETOTÉRMICO TETRAPOLAR, CURVA C CON PODER DE CORTE CA 10 KA 380/415V CALIBRE ADAPTADO A LA INSTALACIÓN A PROTEGER, 3 MAGNETOTÉRMICOS UNIPOLARES, CONTACTOR ASOCIADO A RELÉ DIFERENCIAL SUPERINMUNIZADO,Y GRUPO HASTA 3 PROTECCIONES PARA MANIOBRA Y CONTROL FORMADAS POR MAGNETOTÉRMICO BIPOLAR, CON PODER DE CORTE CA 20 KA 220/240V INTERRUPTOR DIFERENCIAL BIPOLAR, CLASE AC, SENSIBILIDAD 30-300 MA SEGÚN . TODO INSTALADO EN EL INTERIOR DE ARMARIOS AISLANTES DE POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO, CON TAPA TRANSPARENTE, Y PLACA DE MONTAJE.						
	1,000				1,000	
					Total u.....:	1,000

Presupuesto parcial nº 9 RED DE ALUMBRADO

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total
9.18 VU05MU.ARM U	ARMARIO METÁLICO DE UN COMPARTIMENTO INDEPENDIENTES CON ZÓCALO, PROTECCIÓN IP-55, CONSTRUIDO EN CHAPA DE ACERO DE 3 MM DE ESPESOR, PLEGADA Y SOLDADA ELÉCTRICAMENTE EN ATMÓSFERA INERTE, GALVANIZADO EN CALIENTE POR INMERSIÓN EN UN BAÑO QUE DEBERÁ CONTENER COMO MÍNIMO UN 98,5% DE ZINC PURO EN PESO, DEBIENDO OBTENERSE UN RECUBRIMIENTO MÍNIMO DE 600 GR/CM² SOBRE LA SUPERFICIE, CUMPLIENDO TODAS LAS ESPECIFICACIONES DE LA NORMA UNE-37.501, PUERTAS/S CON JUNTA DE ESTANQUEIDAD Y DOTADAS DE CERRADURA TIPO ORMAZÁBAL Y CANDADO, SE COLOCARÁN SEPARADORES ENTRE LOS DISTINTOS ELEMENTOS, DOTADO DE CONDUCTO PARA SUBIR LA ACOMETIDA HASTA EL EQUIPO DE MEDIDA. CON BASTIDORES PARA EL MONTAJE DE LOS CUADROS DE MANIOBRA. EL TECHO, LOS COMPARTIMENTOS Y EL ZÓCALO SERÁN INDEPENDIENTES, Y SUJETOS MEDIANTE TORNILLOS Y JUNTAS, CON TOMA PARA LA PUESTA A TIERRA Y PINTADO. INCLUIDO TRANSPORTE Y COLOCACIÓN. DIMENSIONES DE 1600X700X350 MM.					
	1,000				1,000	
						Total u.....: 1,000
9.19 VU05MU.CON U	CONTROLADOR CONCENTRADOR SECO DE TELEGESTIÓN CON TARJETA SIM, PARA CONTROL DE HASTA 150 LUMINARIAS.					
	1,000				1,000	
						Total u.....: 1,000
9.20 VUREPOS PA	A JUSTIFICAR EN REPOSICIONES DE SERVICIOS AFECTADOS POR LA RED					
	1,000				1,000	
						Total PA.....: 1,000
9.21 EIED.5A M	COLOCACIÓN DE CINTA PARA SEÑALIZACIÓN DE CANALIZACIÓN ELÉCTRICA EN ZANJA SUBTERRANEA.					
Linea 1	1,000	582,000			582,000	
Linea 2	1,000	485,000			485,000	
						Total m.....: 1.067,000
9.22 AMMR.5CB M³	RELLENO DE ZANJA CON ARENA.					
Relleno Zanja Linea 1	1,000	582,000	0,600	0,450	157,140	
Relleno Zanja Linea 2	1,000	485,000	0,600	0,450	130,950	
						Total m³.....: 288,090
9.23 AMMR.5BA M³	RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJA CON ZAHORRA.					
Relleno Zanja Linea 1	1,000	582,000	0,600	0,550	192,060	
Relleno Zanja Linea 2	1,000	485,000	0,600	0,550	160,050	
						Total m³.....: 352,110
9.24 AMMR.6BBB M³	RELLENO DE ZANJA CON HORMIGÓN HNE-15/B/20, VERTIDO DIRECTAMENTE DESDE CAMIÓN.					
Relleno Zanja Linea 1	1,000	582,000	0,600	0,100	34,920	
Relleno Zanja Linea 2	1,000	485,000	0,600	0,100	29,100	
						Total m³.....: 64,020
9.25 RED DE ALUMBRADO ZONA HUERTA						
9.25.1 ECMZ.1CC M³	EXCAVACIÓN PARA LA FORMACIÓN DE ZANJA, EN TERRENOS MEDIOS, CON RETROEXCAVADORA, INCLUSO AYUDA MANUAL EN LAS ZONAS DE DIFÍCIL ACCESO, LIMPIEZA Y EXTRACCIÓN DE RESTOS A LOS BORDES Y CARGA SOBRETRANSPORTE, SEGÚN NTE/ADZ-4.					
Linea 3	1,000	675,000	0,600	1,000	405,000	
						Total m³.....: 405,000

Presupuesto parcial nº 9 RED DE ALUMBRADO

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total
9.25.2 ECMZ.3CC M³	EXCAVACIÓN PARA FORMACIÓN DE POZOS, EN TERRENOS MEDIOS, CON MEDIOS MECÁNICOS, RETROEXCAVADORA, INCLUSO AYUDA MANUAL EN LAS ZONAS DE DIFÍCIL ACCESO, LIMPIEZA Y EXTRACCIÓN DE RESTOS A LOS BORDES, SIN INCLUIR CARGA SOBRETRANSPORTE, SEGÚN NTE/ADZ-4.					
Balizas	108,0...	0,400	0,400	0,700	12,096	
						Total m³.....: 12,096
9.25.3 VU02ICA.006 M	CANALIZACIÓN PARA RED DE ALUMBRADO BAJO ACERA, FORMADA POR DOS TUBOS DE PVC RÍGIDOS DE DIÁMETRO 90 MM COLOCADOS EN ZANJA SIN CABLEAR, CON SECCIÓN 40X56CM, RECUBIERTOS CON CAPA DE HORMIGÓN HM 15 DE 20CM DE ESPESOR, Y RELLENO CON TIERRA APISONADA PROCEDENTE DE EXCAVACIÓN, SIN INCLUIR PAVIMENTO DE ACERA.					
Linea 3	1,000	675,000			675,000	
						Total m.....: 675,000
9.25.4 VU02AT.010 U	ARQUETA DE REGISTRO CON PARED DE HORMIGÓN DE 40 X 40 X 70 CM., INCLUIDA LA EXCAVACIÓN, FONDO DE LADRILLO PERFORADO (8 UNIDADES), MARCO Y TAPA, TAPADO DE TUBOS Y TRANSPORTE DE TIERRAS SOBANTES A VERTEDERO. CON MARCO Y TAPA DE COMPOSITE, CUMPLIENDO CON LA NORMA EN-124 CLASE B-125.					
Balizas	108,0..				108,000	
Otros	20,000				20,000	
						Total u.....: 128,000
9.25.5 VU02IW.011 U	CIMENTACIÓN PARA BÁCULO O COLUMNA HASTA 5 M DE ALTURA. FORMADA POR DADO DE HORMIGÓN EN MASA HM-25/P/20, DE 0,40X0,40X0,60M, MÁS EL HORMIGÓN DE LIMPIEZA. INCLUYENDO CODO DE TUBO DE PVC DE 90 MM. DE DIÁMETRO, 1'8 MM. DE ESPESOR Y 4 ATMÓSFERAS Y PERNOS DE ANCLAJE DE 50CM DE LONGITUD.					
Balizas	108,0..				108,000	
						Total u.....: 108,000
9.25.6 EILL.9E1	PUNTO DE LUZ, FORMADO POR:					
	- BALIZA RIVARA BOLLARD 8 LEDS 700 MA LENTE 5120 DE SCHREDER SOCELEC, COMPUESTA POR CARCASA DE INYECCIÓN DE ALUMINIO PINTADO Y PROTECTOR DE POLICARBONATO CON LENTES INTEGRADAS, Y RESISTENCIA AL IMPACTO IK10. GRADO DE HERMETICIDAD DE LA LUMINARIA, IP66, Y TANTO EL BLOQUE ÓPTICO COMO EL COMPARTIMENTO DE AUXILIARES, AMBOS ACCESIBLES SIN NECESIDAD DE HERRAMIENTAS, INDEPENDIENTES Y REEMPLAZABLES IN SITU. DOTADO DE UN DRIVER ELECTRÓNICO REGULABLE CON TELEGESTIÓN PUNTO A PUNTO OWLET CON COMUNICACIÓN RADIOFRECUENCIA-ZIGBEE. CON SISTEMA DE PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES DE 10KV Y SENSOR DE Tª PARA GARANTIZAR LA VIDA DE LOS LEDS ANTE SUBIDAS DE Tª. CLASE II. BLOQUE ÓPTICO CON 24 LEDS ALIMENTADOS A 890MA CON ÓPTICA SEGÚN CÁLCULOS 5187, DE ALTO FLUJO LUMINOSO BLANCO NEUTRO DE 4000K, Y FLUJO INICIAL DE 10285 LM Y 66 W. EFICACIA LUMINOSA REAL DE 141 LM/W (FLUJO REAL EMITIDO POR LA LUMINARIA EN13032 SELLADO POR ENAC O EQUIVALENTE INTERNACIONAL / CONSUMO TOTAL DE LA LUMINARIA). CON OPCIÓN DE CLO, SALIDA DE LUZ CONSTANTE. ELEVADO ÍNDICE DE REPRODUCCIÓN CROMÁTICA > 80. ENTRADA POST-TOP DESLIZANTE 60 MM. RAL A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. - CONEXIONADO DE LÍNEA ELÉCTRICA DE ALIMENTACIÓN A REGLETA EN CAJA DE DERIVACIÓN,					
	TOTALMENTE INSTALADO, CONEXIONADO Y EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO.					
Balizas	108,0..				108,000	
						Total .....: 108,000

## Presupuesto parcial nº 9 RED DE ALUMBRADO

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total
9.25.7 IUP060 M						
CABLEADO PARA RED SUBTERRÁNEA DE ALUMBRADO PÚBLICO FORMADO POR 4 CABLES UNIPOLARES RZ1-K (AS) REACCIÓN AL FUEGO CLASE CCA-S1B,D1,A1, CON CONDUCTORES DE COBRE DE 6 MM² DE SECCIÓN, SIENDO SU TENSIÓN ASIGNADA DE 0,6/1 KV.						
Linea 3	1,000	675,000			675,000	
					Total m.....:	675,000
9.25.8 VU05CC.045 M						
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONDUCTOR DE COBRE CON AISLAMIENTO DE POLIETILENO Y CUBIERTA DE PVC, AMARILLO-VERDE, TENSIÓN DE SERVICIO HASTA 750 V. INCLUIDO TRANSPORTE. DE 1'0X16 MM²						
Linea 3	1,000	675,000			675,000	
					Total m.....:	675,000
9.25.9 VU05T.001 U						
TOMA DE TIERRA PARA ALUMBRADO EXTERIOR, FORMADA POR PIQUETA DE BARRA CILÍNDRICA DE ACERO COBREDO DE 1.5 M. DE LONGITUD Y 14.6 MM. DE DIÁMETRO, CON CONEXIÓN A BORNA DEL SOPORTE POR MEDIO DE CABLE DE COBRE DESNUDO DE 35 MM2, SOLDADO A LA PIQUETA.						
Baliza	108,0...				108,000	
					Total u.....:	108,000
9.25.10 VU05MU.025 U						
CUADRO DE MANIOBRA Y CONTROL CON SISTEMA DE TELEGESTIÓN, PREPARADO PARA PROTECCIÓN MAGNETOTÉRMICO-DIFERENCIAL HASTA 4 LÍNEAS TRIFÁSICAS DE ALUMBRADO Y 2 LÍNEAS MONOFÁSICAS PARA MANIOBRA Y CONTROL, ADAPTADAS A LA INSTALACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO EXISTENTE DONDE SE PREVEA SU INSTALACIÓN, CON EQUIPO DE TELECONTROL CON COMUNICACIÓN WEB SERVER, CON 8 ENTRADAS Y 8 SALIDAS DIGITALES OPTOACOPLADAS, ENTRADA DE CONTADOR DE PULSOS OPTOACOPLADA, 1 ENTRADA ANALÓGICA, PUERTO RS485, SOPORTE MODBUS RTU.LOGIC, 2 PUERTOS RS232, PUERTO USB, PUERTO RJ45, SOCKET PARA TARJETA SIM Y SD,PUERTO PARA CONEXIÓN DE MÓDULO DE COMUNICACIÓN INALÁMBRICO (ZIGBEE, RF, WIFI), CON CENTRAL DE MEDIDA , MANIOBRA ELÉCTRICA PARA PROTECCIÓN DE LÍNEAS COMPUESTA POR INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO TETRAPOLAR HASTA 125 A, CURVA C CON PODER DE CORTE CA 25 KA 380/415 V, DISPOSITIVO DE PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES PERMANENTES Y TRANSITORIAS Y HASTA 4 PROTECCIONES DE LÍNEA COMPUESTAS POR MAGNETOTÉRMICO TETRAPOLAR, CURVA C CON PODER DE CORTE CA 10 KA 380/415V CALIBRE ADAPTADO A LA INSTALACIÓN A PROTEGER, 3 MAGNETOTÉRMICOS UNIPOLARES, CONTACTOR ASOCIADO A RELÉ DIFERENCIAL SUPERINMUNIZADO,Y GRUPO HASTA 3 PROTECCIONES PARA MANIOBRA Y CONTROL FORMADAS POR MAGNETOTÉRMICO BIPOLAR, CON PODER DE CORTE CA 20 KA 220/240V INTERRUPTOR DIFERENCIAL BIPOLAR, CLASE AC, SENSIBILIDAD 30-300 MA SEGÚN . TODO INSTALADO EN EL INTERIOR DE ARMARIOS AISLANTES DE POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO, CON TAPA TRANSPARENTE, Y PLACA DE MONTAJE.						
	1,000				1,000	
					Total u.....:	1,000

## Presupuesto parcial nº 9 RED DE ALUMBRADO

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total
9.25.11 VU05MU.ARMU						
ARMARIO METÁLICO DE UN COMPARTIMENTO INDEPENDIENTES CON ZÓCALO, PROTECCIÓN IP-55, CONSTRUIDO EN CHAPA DE ACERO DE 3 MM DE ESPESOR, PLEGADA Y SOLDADA ELÉCTRICAMENTE EN ATMÓSFERA INERTE, GALVANIZADO EN CALIENTE POR INMERSIÓN EN UN BAÑO QUE DEBERÁ CONTENER COMO MÍNIMO UN 98,5% DE ZINC PURO EN PESO, DEBIENDO OBTENERSE UN RECUBRIMIENTO MÍNIMO DE 600 GR/CM² SOBRE LA SUPERFICIE, CUMPLIENDO TODAS LAS ESPECIFICACIONES DE LA NORMA UNE-37.501, PUERTAS/S CON JUNTA DE ESTANQUEIDAD Y DOTADAS DE CERRADURA TIPO ORMAZÁBAL Y CANDADO, SE COLOCARÁN SEPARADORES ENTRE LOS DISTINTOS ELEMENTOS, DOTADO DE CONDUCTO PARA SUBIR LA ACOMETIDA HASTA EL EQUIPO DE MEDIDA. CON BASTIDORES PARA EL MONTAJE DE LOS CUADROS DE MANIOBRA. EL TECHO, LOS COMPARTIMENTOS Y EL ZÓCALO SERÁN INDEPENDIENTES, Y SUJETOS MEDIANTE TORNILLOS Y JUNTAS, CON TOMA PARA LA PUESTA A TIERRA Y PINTADO. INCLUIDO TRANSPORTE Y COLOCACIÓN. DIMENSIONES DE 1600X700X350 MM.						
	1,000				1,000	
					Total u.....:	1,000
9.25.12 VU05MU.CONU						
CONTROLADOR CONCENTRADOR SECO DE TELEGESTIÓN CON TARJETA SIM, PARA CONTROL DE HASTA 150 LUMINARIAS.						
	1,000				1,000	
					Total u.....:	1,000
9.25.13 VUREPOS PA						
A JUSTIFICAR EN REPOSICIONES DE SERVICIOS AFECTADOS POR LA RED						
	1,000				1,000	
					Total PA.....:	1,000
9.25.14 EIED.5A M						
COLOCACIÓN DE CINTA PARA SEÑALIZACIÓN DE CANALIZACIÓN ELÉCTRICA EN ZANJA SUBTERRANEA.						
Linea 3	1,000	675,000			675,000	
					Total m.....:	675,000
9.25.15 AMMR.5CB M³						
RELLENO DE ZANJA CON ARENA.						
Relleno Zanja Linea 3	1,000	675,000	0,600	0,450	182,250	
					Total m³.....:	182,250
9.25.16 AMMR.5BA M³						
RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJA CON ZAHORRA.						
Relleno Zanja Linea 3	1,000	675,000	0,600	0,550	222,750	
					Total m³.....:	222,750
9.25.17 AMMR.6BBB M³						
RELLENO DE ZANJA CON HORMIGÓN HNE-15/B/20, VERTIDO DIRECTAMENTE DESDE CAMIÓN.						
Relleno Zanja Linea 3	1,000	675,000	0,600	0,100	40,500	
					Total m³.....:	40,500



## Presupuesto parcial nº 10 RED ELÉCTRICA

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total
<b>10.1 LINEA SUBTERRÁNEA DE MEDIA TENSIÓN</b>						
10.1.1 EIED.3BC M						
SUMINISTRO Y TENDIDO DE LÍNEA SUBTERRÁNEA DE MEDIA TENSIÓN PARA DISTRIBUCIÓN PÚBLICA, COMPUESTA POR TRES CABLES UNIPOLARES CON AISLAMIENTO HEPRZ1 Y CONDUCTOR DE ALUMINIO 12/20KV DE 3X240MM2 DE SECCIÓN SOBRE FONDO DE ZANJA BAJO TUBO SIN SU APORTACIÓN, INCLUIDA LA PARTE PROPORCIONAL DE AYUDAS Y PIEZAS COMPLEMENTARIAS O ESPECIALES, SEGÚN PROYECTO TIPO MT 2.31.01.						
Anillo MT	1,000	772,000			772,000	
					Total m.....:	772,000
10.1.2 EIED.1BA M						
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANALIZACIÓN ELÉCTRICA EN ZANJA FORMADA POR 2 TUBOS CURVABLES DE DOBLE PARED (POLIOLEFINA) CORRUGADOS DE 160MM DE DIÁMETRO NOMINAL, TOTALMENTE INSTALADA Y COMPROBADA SEGÚN NORMATIVA DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA Y REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN 2002, SIN INCLUIR EXCAVACIÓN Y RELLENO.						
Zanja 2 tubos	1,000	355,000			355,000	
					Total m.....:	355,000
10.1.3 EIED.1CA M						
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANALIZACIÓN ELÉCTRICA EN ZANJA FORMADA POR 3 TUBOS CURVABLES DE DOBLE PARED (POLIOLEFINA) CORRUGADOS DE 160MM DE DIÁMETRO NOMINAL, TOTALMENTE INSTALADA Y COMPROBADA SEGÚN NORMATIVA DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA Y REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN 2002, SIN INCLUIR EXCAVACIÓN Y RELLENO.						
Zanja 3 tubos	1,000	209,000			209,000	
					Total m.....:	209,000
10.1.4 EIED.5A M						
COLOCACIÓN DE CINTA PARA SEÑALIZACIÓN DE CANALIZACIÓN ELÉCTRICA EN ZANJA SUBTERRANEA.						
Zanja	2,000	564,000			1.128,000	
					Total m.....:	1.128,000
10.1.5 EIED.6A M						
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MULTIDUCTO PLÁSTICO LIBRE DE HALÓGENOS CON DESIGNACIÓN MIT 4X40 SEGÚN NI 52.95.20 PARA CABLES DE CONTROL, RED MULTIMEDIA... EN ZANJAS PARA LÍNEAS ELÉCTRICAS DE BAJA TENSIÓN DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.						
Zanja	1,000	564,000			564,000	
					Total m.....:	564,000
10.1.6 EIQH.3BBB1 U						
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ARQUETA PREFABRICADA MODULAR DE HORMIGÓN SIN FONDO PARA REGISTRO DE CABLES SUBTERRÁNEOS AISLADOS DE BAJA O MEDIA TENSIÓN DE 100X100X105CM DE DIMENSIONES EXTERIORES COMPUESTA POR UN MÓDULO BASE DE 100X100X60CM, UN MÓDULO TRONCOPIRAMIDAL DE CABEZA DE 35CM DE ALTO Y 1 MÓDULO DE SUPLEMENTARIO DE 10CM DE ALTURA PARA TAPA, COMPLETAMENTE COLOCADA Y NIVELADA, INCLUIDA LA FORMACIÓN DE LA BASE DE HORMIGÓN HM-20 DE 10CM DE ESPESOR Y LA PARTE PROPORCIONAL DE EMBOCADURAS Y RECIBIDO DE CANALIZACIONES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR, TODO ELLO SEGÚN NI-50.20.41 DE IBERDROLA.						
Arquetas MT	16,000				16,000	
					Total u.....:	16,000
10.1.7 EIQT.2BE1 U						
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPA CUADRADA Y MARCO DE FUNDICIÓN DUCTIL HOMOLOGADA POR IBERDROLA TIPO M2 T2 CLASE C-250 PARA ARQUETA DE 70X70CM DE DIMENSIONES INTERIORES SEGÚN UNE-EN 124 CON LOGOTIPO DE LA COMPAÑÍA TITULAR DEL SERVICIO, INCLUIDA LA PREPARACIÓN DE SUPERFICIES.						
Arquetas MT	16,000				16,000	
					Total u.....:	16,000

## Presupuesto parcial nº 10 RED ELÉCTRICA

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total
10.1.8 ECMZ.1CC M³						
EXCAVACIÓN PARA LA FORMACIÓN DE ZANJA, EN TERRENOS MEDIOS, CON RETROEXCAVADORA, INCLUSO AYUDA MANUAL EN LAS ZONAS DE DIFÍCIL ACCESO, LIMPIEZA Y EXTRACCIÓN DE RESTOS A LOS BORDES Y CARGA SOBRETENIMIENTO, SEGÚN NTE/ADZ-4.						
Zanja Tipo 1 y 2	1,000	564,000	0,600	1,100	372,240	
Zanja Tipo 3	1,000	15,000	0,600	1,150	10,350	
Zanja Tipo 4	1,000	40,000	0,600	1,150	27,600	
Zanja Tipo 5	1,000	35,000	0,600	1,000	21,000	
					Total m³.....:	431,190
10.1.9 AMME.4BAB M³						
EXCAVACIÓN DE POZO EN TERRENO DE TRÁNSITO REALIZADA MEDIANTE MEDIOS MANUALES, INCLUIDA LA CARGA DE MATERIAL Y SU ACOPIO INTERMEDIO O SU TRANSPORTE A UNA DISTANCIA MENOR DE 10KM.						
Arquetas	16,000	1,000	1,000	1,050	16,800	
					Total m³.....:	16,800
10.1.10 VU02MRL.004M³						
RELLENO DE ZANJA CON ARENA.						
Relleno Zanja	1,000	564,000	0,600	0,450	152,280	
Zanja Tipo 3	1,000	15,000	0,600	0,450	4,050	
Zanja Tipo 4	1,000	40,000	0,600	0,450	10,800	
Zanja Tipo 5	1,000	35,000	0,600	0,450	9,450	
					Total m³.....:	176,580
10.1.11 AMMR.5BA M³						
RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJA CON ZAHORRA.						
Relleno Zanja	1,000	564,000	0,600	0,550	186,120	
Zanja Tipo 3	1,000	15,000	0,600	0,550	4,950	
Zanja Tipo 4	1,000	40,000	0,600	0,550	13,200	
Zanja Tipo 5	1,000	35,000	0,600	0,550	11,550	
					Total m³.....:	215,820
10.1.12 AMMR.6BBB M³						
RELLENO DE ZANJA CON HORMIGÓN HNE-15/B/20, VERTIDO DIRECTAMENTE DESDE CAMIÓN.						
Relleno Zanja	1,000	564,000	0,600	0,100	33,840	
Zanja Tipo 3	1,000	15,000	0,600	0,100	0,900	
Zanja Tipo 4	1,000	40,000	0,600	0,100	2,400	
Zanja Tipo 5	1,000	35,000	0,600	0,100	2,100	
					Total m³.....:	39,240
<b>10.2 CENTRO DE TRANSFORMACIÓN</b>						
10.2.1 EIF.2BDHB U						
CENTRO DE TRANSFORMACIÓN DE COMPAÑÍA, ALOJADO EN EDIFICIO PREFABRICADO DE SUPERFICIE DE HORMIGÓN ARMADO, COMPUESTO POR EQUIPO DE CORTE Y AISLAMIENTO, DE CUATRO FUNCIONES, DOS DE LÍNEA Y DOS DE PROTECCIÓN (FUSIBLES), DOS TRANSFORMADORES DE 630+630 KVA DE POTENCIA, DOS CUADROS DE BAJA TENSIÓN, PUENTES DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN, PUESTAS A TIERRA DE PROTECCIÓN Y SERVICIO, PROTECCIÓN METÁLICA DEL TRANSFORMADOR/ES, ALUMBRADO Y EQUIPO DE SEGURIDAD Y MANIOBRA, TOTALMENTE INSTALADO, CONECTADO Y EN CORRECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO, SEGÚN PROYECTO TIPO MT 2.11.01.						
	1,000				1,000	
					Total u.....:	1,000
10.2.2 AMME.1AABAM³						
EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO EN TIERRAS PARA VACIADO DE SÓTANO DE HASTA 3M DE PROFUNDIDAD REALIZADA CON MEDIOS MECÁNICOS, INCLUIDA LA CARGA DE MATERIAL Y SU ACOPIO INTERMEDIO O SU TRANSPORTE A VERTEDERO A UNA DISTANCIA MENOR DE 10KM.						
Centro de transformacion	1,000	6,440	2,500	0,600	9,660	
					Total m³.....:	9,660
<b>10.3 LINEA SUBTERRÁNEA DE BAJA TENSIÓN</b>						

## Presupuesto parcial nº 10 RED ELÉCTRICA

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total
10.3.1 EIED.1BA M	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANALIZACIÓN ELÉCTRICA EN ZANJA FORMADA POR 2 TUBOS CURVABLES DE DOBLE PARED (POLIOLEFINA) CORRUGADOS DE 160MM DE DIÁMETRO NOMINAL, TOTALMENTE INSTALADA Y COMPROBADA SEGÚN NORMATIVA DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA Y REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN 2002, SIN INCLUIR EXCAVACIÓN Y RELLENO.					
Linea cuadro de alumbrado	1,000	15,000			15,000	
Linea BT 1	1,000	150,000			150,000	
Linea BT2	1,000	145,000			145,000	
Linea BT3	1,000	90,000			90,000	
					Total m.....:	400,000
10.3.2 EIED.2BA M	SUMINISTRO Y TENDIDO DE LÍNEA SUBTERRÁNEA DE BAJA TENSIÓN PARA DISTRIBUCIÓN PÚBLICA COMPUESTA POR CUATRO CABLES UNIPOLARES CON AISLAMIENTO DE POLIETILENO RETICULADO RV 0.6/1KV, CUBIERTA DE PVC Y CONDUCTOR DE ALUMINIO DE 3X240+1X150MM2 DE SECCIÓN, SOBRE FONDO DE ZANJA BAJO TUBO SIN SU APORTACIÓN, INCLUIDO MANO DE OBRA Y PIEZAS COMPLEMENTARIAS O ESPECIALES, SEGÚN EL REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN 2002.					
Linea cuadro de alumbrado	1,200	15,000			18,000	
Linea BT 1	1,200	150,000			180,000	
Linea BT 2	1,200	145,000			174,000	
Linea BT3	1,200	90,000			108,000	
					Total m.....:	480,000
10.3.3 EIED.5A M	COLOCACIÓN DE CINTA PARA SEÑALIZACIÓN DE CANALIZACIÓN ELÉCTRICA EN ZANJA SUBTERRÁNEA.					
Linea cuadro de alumbrado	1,000	15,000			15,000	
					Total m.....:	15,000
10.3.4 EIED.6A M	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MULTIDUCTO PLÁSTICO LIBRE DE HALÓGENOS CON DESIGNACIÓN MTT 4X40 SEGÚN NI 52.95.20 PARA CABLES DE CONTROL, RED MULTIMEDIA... EN ZANJAS PARA LÍNEAS ELÉCTRICAS DE BAJA TENSIÓN DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.					
Linea cuadro de alumbrado	1,000	15,000			15,000	
					Total m.....:	15,000
10.3.5 EIQH.3BBB1 U	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ARQUETA PREFABRICADA MODULAR DE HORMIGÓN SIN FONDO PARA REGISTRO DE CABLES SUBTERRÁNEOS AISLADOS DE BAJA O MEDIA TENSIÓN DE 100X100X105CM DE DIMENSIONES EXTERIORES COMPUESTA POR UN MÓDULO BASE DE 100X100X60CM, UN MÓDULO TRONCOPIRAMIDAL DE CABEZA DE 35CM DE ALTO Y 1 MÓDULO DE SUPLEMENTARIO DE 10CM DE ALTURA PARA TAPA, COMPLETAMENTE COLOCADA Y NIVELADA, INCLUIDA LA FORMACIÓN DE LA BASE DE HORMIGÓN HM-20 DE 10CM DE ESPESOR Y LA PARTE PROPORCIONAL DE EMBOCADURAS Y RECIBIDO DE CANALIZACIONES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR, TODO ELLO SEGÚN NI-50.20.41 DE IBERDROLA.					
Arquetas BT	9,000				9,000	
					Total u.....:	9,000
10.3.6 EIQT.2BE1 U	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPA CUADRADA Y MARCO DE FUNDICIÓN DUCTIL HOMOLOGADA POR IBERDROLA TIPO M2 T2 CLASE C-250 PARA ARQUETA DE 70X70CM DE DIMENSIONES INTERIORES SEGÚN UNE-EN 124 CON LOGOTIPO DE LA COMPAÑÍA TITULAR DEL SERVICIO, INCLUIDA LA PREPARACIÓN DE SUPERFICIES.					
Arquetas BT	9,000				9,000	
					Total u.....:	9,000

## Presupuesto parcial nº 10 RED ELÉCTRICA

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total
10.3.7 AMME.3BCBCM <sup>3</sup>	EXCAVACIÓN DE ZANJA URBANA MEDIANTE RETROEXCAVADORA CON MARTILLO ROMPEDOR EN TRÁNSITO-MEDIO CON UN ANCHO DE 60 CM, INCLUIDA LA DEMOLICIÓN DEL PAVIMENTO DE HORMIGÓN Y LA RETIRADA DE MATERIAL Y SIN INCLUIR LA CARGA Y TRANSPORTE.					
Linea cuadro de alumbrado	1,000	10,000	0,600	1,100	6,600	
					Total m³.....:	6,600
10.3.8 AMMR.5CB M <sup>3</sup>	RELLENO DE ZANJA CON ARENA.					
Relleno Zanja	1,000	10,000	0,600	0,450	2,700	
					Total m³.....:	2,700
10.3.9 AMMR.5BA M <sup>3</sup>	RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJA CON ZAHORRA.					
Relleno Zanja	1,000	10,000	0,600	0,550	3,300	
					Total m³.....:	3,300
10.3.10 AMMR.6BBB M <sup>3</sup>	RELLENO DE ZANJA CON HORMIGÓN HNE-15/B/20, VERTIDO DIRECTAMENTE DESDE CAMIÓN.					
Relleno Zanja	1,000	10,000	0,600	0,100	0,600	
					Total m³.....:	0,600
10.3.11 AMME.4BAB M <sup>3</sup>	EXCAVACIÓN DE POZO EN TERRENO DE TRÁNSITO REALIZADA MEDIANTE MEDIOS MANUALES, INCLUIDA LA CARGA DE MATERIAL Y SU ACOPIO INTERMEDIO O SU TRANSPORTE A UN DISTANCIA MENOR DE 10KM.					
Arquetas	9,000	1,000	1,000	1,050	9,450	
					Total m³.....:	9,450
10.3.12 EIEE.2BBABBAU	SUMINISTRO E INSTALACIÓN EN SUELO DE CAJA GENERAL DE PROTECCIÓN Y MEDIDA INDIVIDUAL PARA UN SUMINISTRO TRIFÁSICO DE 43.65KV COMPUESTA POR UN 1 CONTADOR, BASES CORTACIRCUITOS CON LÍNEA DE REPARTO, TOTALMENTE INSTALADA, CONECTADA Y EN CORRECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO, CONFORME AL REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN 2002.					
	6,000				6,000	
					Total u.....:	6,000
10.3.13 EIEE.8A U	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HORNACINA PREFABRICADA DE HORMIGÓN TIPO "NICO POLÍGONO" PARA ALOJAMIENTO DE CAJA GENERAL DE PROTECCIÓN Y MEDIDA DE DIMENSIONES EXTERIORES 1.00X2.20X0.50M (ANCHOXALTOXFONDO) CON PUERTA DE ACERO GALVANIZADO CON MIRILLA Y FIBRAS DE REFUERZO METÁLICAS Y PROPILENO, COLOCADA SOBRE BASE DE HORMIGÓN, INCLUIDA LA EXCAVACIÓN Y EL RELLENO, TOTALMENTE INSTALADA Y COMPROBADA.					
	6,000				6,000	
					Total u.....:	6,000

## Presupuesto parcial nº 11 PROPUESTA JARDÍN\_VIAS

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total
11.1 VU02MP.001 M <sup>2</sup> DESPEJE, DESBROCE Y REFINO DE TERRENOS HASTA 25CM DE PROFUNDIDAD, CON VEGETACIÓN DE HASTA 2M DE ALTURA, INCLUIDA LA RETIRADA DE MATERIAL, SIN INCLUIR LA CARGA Y TRANSPORTE.						
	3.465...				3.465,590	
					Total m <sup>2</sup> .....:	3.465,590
11.2 AMPC16A M2 PROTECCIÓN DE TALUD CONTRA LOS AGENTES EXTERNOS MEDIANTE HIDROSIEMBRA, PROYECTANDO UNA MEZCLA DE FERTILIZANTES, PRODUCTOS ESTABILIZADORES, MEZCLA DE SEMILLAS Y ADITIVOS						
según med. auxiliar Talud	1,000	848,982			848,982	
					Total M2.....:	848,982
11.3 RNIQ.1CA M2 IMPERMEABILIZACIÓN DE SOLERA PLANA TRANSITABLE, MEDIANTE LA APLICACIÓN DE DOS CAPAS DE REVESTIMIENTO ELÁSTICO IMPERMEABILIZANTE A BASE DE POLIURETANO MONOCOMPONENTE LIQUIDO ARMADAS CON TEJIDO DE FIBRA DE VIDRIO Y UNA CAPA DE ACABADO DE PINTURA ELASTOPLÁSTICA DE PROTECCIÓN RESISTENTE A LOS RAYOS ULTRAVIOLETAS, INCLUSO LIMPIEZA PREVIA DEL SOPORTE ANTERIOR A LA COLOCACIÓN DE LA IMPERMEABILIZACIÓN.						
según med. auxiliar	1,000	638,664			638,664	
					Total m2.....:	638,664
11.4 ERPP.1EBBB M2 REVESTIMIENTO DE PARAMENTOS EXTERIORES CON RESINAS PLIOLITE, IMPERMEABILIZANTE EN BASE DISOLVENTE APTO PARA LA RESTAURACIÓN DE FACHADAS, DE GRAN PENETRACIÓN EN EL SOPORTE, BAJA RETENCIÓN DE SUCIEDAD, CON TEXTURA TIPO LISO Y ACABADO MATE, EN COLORES, PREVIA LIMPIEZA DEL SOPORTE Y ELIMINACIÓN DE DESCONCHADOS, APLICACIÓN DE UNA MANO CON EQUIPO AIRLESS O DOS A RODILLO.						
según medición auxiliar muros	1,000	52,000			52,000	
					Total m2.....:	52,000
11.5 UPCG.3FCBBA M2 FORMACIÓN DE PAVIMENTO DE ÁRIDO MARMOREO DE DIFERENTES TONALIDADES TRITURADO DE 7 CM DE ESPESOR DE ACABADO, COMPRENDIENDO LA COLOCACIÓN Y FIJACIÓN DE MALLA ANTIHERBA DE POLIPROPILENO RESISTENTE AL PASO DE LA RADIACIÓN SOLAR Y PERMEABLE AL AGUA Y AIRE, EÑ EXTENDIDO Y RASANTEADO CON MOTONIVELADORA, COMPACTADO CON RODILLO AUTOPROPULSADO, INCLUIDO REFORZADO DE BORDES, HUMECTACIÓN Y LIMPIEZA, SIN INCLUIR LA FORMACIÓN DE LA BASE.						
Según medición auxiliar	1,000	1.977,940			1.977,940	
					Total m2.....:	1.977,940
11.6 VU07W02 M BORDURA DE COMPOSITE COLOR A ELEGIR PARA JARDÍN, DE 15X900 CM SIMILAR, ANCLADO AL TERRENO , ELIMINACIÓN DE RESTOS Y LIMPIEZA.						
	1,000	438,628			438,628	
					Total m.....:	438,628
11.7 VU06M.003 M <sup>2</sup> PREPARACIÓN DEL TERRENO, ENTRECAVA DESMENUZADO, LIMPIEZA, NIVELADO Y ABONADO PARA PLANTACIÓN, REALIZADA POR MEDIOS MECÁNICOS.						
alcorques-árboles	18,000	2,000			36,000	
					Total m <sup>2</sup> .....:	36,000
11.8 UJSR21C U SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE LAURUS NOBILE DE ENTRE 81 Y 100 CM DE ALTURA EN CONTENEDOR, TRANSPORTE INCLUIDO. INCLUSO ABONADO Y PRIMER RIEGO.						
según medición auxiliar	7,000				7,000	
					Total u.....:	7,000

## Presupuesto parcial nº 11 PROPUESTA JARDÍN\_VIAS

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total
11.9 UJSR99GR SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE PÚNICA GRANATUM EN CONTENEDOR DE 25 CM DE DIÁMETRO Y ALTURA TOTAL DE 100-150 CM. INCLUSO TRANSPORTE, PLANTACIÓN Y PRIMER RIEGO						
Según medición auxiliar	7,000				7,000	
					Total .....:	7,000
11.10 VU07VC10 U SUMINISTRO Y PLANTACIÓN MORUS ALBA DE 15-16 CM DE GRUESO, SUMINISTRADO EN CONTENEDOR, INCLUSO EXCAVACIÓN DE HOYO DE 0.8X0.8M., APORTE DE TIERRA VEGETAL, PLANTACIÓN, ENTUTORADO, PRIMER RIEGO Y TRANSPORTE.						
según medición auxiliar	2,000				2,000	
					Total u.....:	2,000
11.11 UJSR100HIG UD SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE EJEMPLAR FICUS CARICA EN CONTENEDOR DE 25 CM DE DIÁMETRO Y 175 CM DE ALTURA. INCLUSO TRANSPORTE, PLANTACIÓN Y PRIMER RIEGO,						
Según medición auxiliar	2,000				2,000	
					Total ud.....:	2,000
11.12 VU08B.004 U BANCO ESTRUCTURA DE HIERRO FUNDIDO, ASIENTO Y RESPALDO DE MADERA DE 710 MM. DE ALTO Y 690 MM. DE ANCHO, INCLUSO COLOCACIÓN, ELIMINACIÓN DE RESTOS Y LIMPIEZA.						
	9,000				9,000	
					Total u.....:	9,000
11.13 VUPATINDIC UD CARTEL INFORMATIVO CON CUALQUIER SÍMBOLO O TEXTO, FORMADO POR UN CAJÓN DE DIMENSIONES 100 X 40 CM, ARCÓN DE ALUMINIO, LÁMINA REFLEXIVA DE NIVEL II Y LÁMINA ANTIPINTADAS, MONTADO SOBRE POSTE DE ALUMINIO DE 3 M DE ALTURA. TOTALMENTE COLOCADO.						
	1,000				1,000	
					Total ud.....:	1,000
11.14 PAPERGOLA UD PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR EN SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PÉRGOLAS DECORATIVAS MADERA TANGER MARRÓN DE DIMENSIONES APROXIMADAS DE 300X300 CM. TOTALMENTE INSTALADAS INCLUSO ANCLAJE AL TERRENO						
según medición auxiliar	9,000				9,000	
					Total ud.....:	9,000

Presupuesto parcial nº 12 GESTION DE RESIDUOS

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total
<b>12.1 ALMACENAMIENTO, CARGA Y TRANSPORTE</b>						
<b>12.1.1 TIERRAS Y PIEDRAS NO CONTAMINADAS</b>						
<b>12.1.1.1 VU11AT.002 M³ CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS DE EXCAVACIÓN A VERTEDERO O PLANTA DE TRATAMIENTO AUTORIZADO SITUADO A MENOS DE 20KM DE DISTANCIA REALIZADO POR EMPRESA AUTORIZADA, CONSIDERANDO TIEMPOS DE IDA, CARGA, VUELTA Y DESCARGA, TODO ELLO SEGÚN LA LEY 22/2011 DE RESIDUOS Y SUELOS CONTAMINADOS Y LA LEY 10/2000 DE RESIDUOS DE LA COMUNITAT VALENCIANA.</b>						
Despeje y desbroce	1,200	15.369,990	0,100		1.844,399	
Excavación	1,200	5.393,682			6.472,418	
Saneamiento	1,200	2.353,580			2.824,296	
	-1,200	486,348			-583,618	
Telecomunicaciones	1,200	265,120			318,144	
	1,200	16,380			19,656	
	-1,200	90,850			-109,020	
agua	1,200	554,450			665,340	
	-1,200	83,900			-100,680	
Alumbrado	1,200	640,200			768,240	
	1,200	8,112			9,734	
	-1,200	352,110			-422,532	
Electricidad	1,200	407,400			488,880	
	-1,200	189,420			-227,304	
Riego	1,200	143,380			172,056	
	-1,200	43,450			-52,140	
	1,200	2.231,160			2.677,392	
					<b>Total m³.....:</b>	<b>14.765,261</b>

**12.2 CANON DE VERTIDO**

**12.2.1 RESIDUOS CONSTRUCCIÓN, DEMOLICIÓN Y EXCAVACIÓN**

<b>12.2.1.2 VU11C.002 M³ CANON DE VERTIDO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN MEZCLADOS, CONSIDERADOS COMO RESIDUOS NO PELIGROSOS SEGÚN LA LEGISLACIÓN VIGENTE, A VERTEDERO ESPECÍFICO O GESTOR DE RESIDUOS AUTORIZADO PARA OPERACIONES DE REUTILIZACIÓN, RECICLADO, OTRAS FORMAS DE VALORIZACIÓN O ELIMINACIÓN EN ÚLTIMO CASO.</b>						
	1,000	1.190,000			1.190,000	
	1,000	2.268,750			2.268,750	
					<b>Total m³.....:</b>	<b>3.458,750</b>

<b>12.2.1.3 VU11C.003 M³ CANON DE VERTIDO DE RESIDUOS PLÁSTICOS, CONSIDERADOS COMO RESIDUOS NO PELIGROSOS SEGÚN LA LEGISLACIÓN VIGENTE, A VERTEDERO ESPECÍFICO O GESTOR DE RESIDUOS AUTORIZADO PARA OPERACIONES DE REUTILIZACIÓN, RECICLADO, OTRAS FORMAS DE VALORIZACIÓN O ELIMINACIÓN EN ÚLTIMO CASO.</b>						
	0,500				0,500	
					<b>Total m³.....:</b>	<b>0,500</b>

<b>12.2.1.5 VU11C.005 M³ CANON DE VERTIDO DE PAPEL O CARTÓN, CONSIDERADOS COMO RESIDUOS NO PELIGROSOS SEGÚN LA LEGISLACIÓN VIGENTE, A VERTEDERO ESPECÍFICO O GESTOR DE RESIDUOS AUTORIZADO PARA OPERACIONES DE REUTILIZACIÓN, RECICLADO, OTRAS FORMAS DE VALORIZACIÓN O ELIMINACIÓN EN ÚLTIMO CASO.</b>						
	0,500				0,500	
					<b>Total m³.....:</b>	<b>0,500</b>

**12.2.2 RESIDUOS EXCAVACIÓN**

Presupuesto parcial nº 12 GESTION DE RESIDUOS

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total
<b>12.2.2.1 VU11CE.001 M³ CANON DE VERTIDO A VERTEDERO AUTORIZADO DE RESIDUOS INERTE PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, CON CÓDIGO 170504 SEGÚN LA LISTA EUROPEA DE RESIDUOS (ORDEN MAM/304/2002).</b>						
Despeje y desbroce	1,200	15.369,990	0,100		1.844,399	
Excavación	1,200	5.393,682			6.472,418	
Saneamiento	1,200	2.353,580			2.824,296	
	-1,200	486,348			-583,618	
Telecomunicaciones	1,200	265,120			318,144	
	1,200	16,380			19,656	
	-1,200	90,850			-109,020	
agua	1,200	554,450			665,340	
	-1,200	83,900			-100,680	
Alumbrado	1,200	640,200			768,240	
	1,200	8,112			9,734	
	-1,200	352,110			-422,532	
Electricidad	1,200	407,400			488,880	
	-1,200	189,420			-227,304	
Riego	1,200	143,380			172,056	
	-1,200	43,450			-52,140	
	1,200	2.231,160			2.677,392	
					<b>Total m³.....:</b>	<b>14.765,261</b>

Presupuesto parcial nº 13 SEGURIDAD Y SALUD

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total
13.1 HA1101 UD ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD SEGÚN EL ANEJO CORRESPONDIENTE.						
	1,000				1,000	
						Total UD.....: 1,000

Presupuesto parcial nº 14 CONTROL DE CALIDAD

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total
14.1 HA1201 U VALORACIÓN DE ENSAYOS						
						Total U.....: 1,000



**CUADRO DE PRECIOS Nº 1**

**CUADRO DE PRECIOS Nº 2**

**PRESUPUESTO GENERAL**

**Presupuesto parcial nº 1 MOVIMIENTO DE TIERRAS**

Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio	Total
1.1 00001	M	CORTE DE PAVIMENTO/FIRME CON SIERRA DISCO.			
			<b>750,000 M</b>		
1.3 vU02MP.001	M²	DESPEJE, DESBROCE Y REFINO DE TERRENOS HASTA 25CM DE PROFUNDIDAD, CON VEGETACIÓN DE HASTA 2M DE ALTURA, INCLUIDA LA RETIRADA DE MATERIAL, SIN INCLUIR LA CARGA Y TRANSPORTE.			
			<b>15.369,990 m²</b>		
1.5 vU02MET.001	M³	EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO EN TIERRAS PARA DESMONTE DE TERRENO REALIZADA CON MEDIOS MECÁNICOS, SIN INCLUIR LA CARGA DE MATERIAL Y SU TRANSPORTE A VERTEDERO O PLANTA DE TRATAMIENTO AUTORIZADO SITUADO A MENOS DE 20KM DE DISTANCIA			
			<b>4.976,030 m³</b>		
1.6 vU02MRT.005	M³	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTADO DE SUELO PROCEDENTE DE CANTERA CLASIFICADO COMO SELECCIONADO EN ZONA DE CIMIENTO, NÚCLEO O ESPALDONES PARA LA FORMACIÓN DE TERRAPLÉN, EXTENDIDO CON UN ESPESOR NO SUPERIOR A 30CM, COMPACTADO HASTA CONSEGUIR UNA DENSIDAD DEL 95% DEL PROTOR NORMAL, INCLUSO HUMECTACIÓN Y/O DESECACIÓN.			
			<b>3.023,780 m³</b>		
1.7 vU01DP.007	M²	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO URBANO DE BALDOSA HIDRAÚLICA REALIZADA CON MEDIOS MECÁNICOS, INCLUIDA LA RETIRADA DE ESCOMBROS A CONTENEDOR O ACOPIO INTERMEDIO Y SIN INCLUIR LA CARGA Y EL TRANSPORTE A VERTEDERO.			
			<b>1.190,000 m²</b>		
1.8 AMME.1baba	M3	EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO, EN TERRENO NATURAL, POR MEDIOS MECÁNICOS, EN VACIADO GENERAL. INCLUSO PERFILADO DE CURVAS EN LOS PERÍMETROS DE LA EXCAVACIÓN. SE UTILIZARÁ COMO GUIA PARA EL VACIADO EL COOPING METALICO DE 2" PREVIAMENTE REPLANTEADO Y PRESENTADO. SIN CARGA NI TRANSPORTE AL VERTEDERO Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.			
			<b>191,000 m3</b>		
1.9 ACE010	M³	EXCAVACIÓN PARA EXPLANACIÓN EN TIERRA BLANDA, CON MEDIOS MECÁNICOS, Y CARGA A CAMIÓN. INCLUYE: REPLANTEO EN EL TERRENO. SITUACIÓN DE LOS PUNTOS TOPOGRÁFICOS. EXCAVACIÓN EN SUCESIVAS FRANJAS HORIZONTALES Y EXTRACCIÓN DE TIERRAS. CARGA A CAMIÓN DE LOS MATERIALES EXCAVADOS. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: VOLUMEN MEDIDO SOBRE LAS SECCIONES TEÓRICAS DE LA EXCAVACIÓN, SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ EL VOLUMEN TEÓRICO EJECUTADO SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO, SIN INCLUIR LOS INCREMENTOS POR EXCESOS DE EXCAVACIÓN NO AUTORIZADOS, NI EL RELLENO NECESARIO PARA RECONSTRUIR LA SECCIÓN TEÓRICA POR DEFECTOS IMPUTABLES AL CONTRATISTA. SE MEDIRÁ LA EXCAVACIÓN UNA VEZ REALIZADA Y ANTES DE QUE SOBRE ELLA SE EFECTÚE NINGÚN TIPO DE RELLENO. SI EL CONTRATISTA CERRASE LA EXCAVACIÓN ANTES DE CONFORMADA LA MEDICIÓN, SE ENTENDERÁ QUE SE AVIENE A LO QUE UNILATERALMENTE DETERMINE EL DIRECTOR DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA. CRITERIO DE VALORACIÓN ECONÓMICA: EL PRECIO NO INCLUYE EL TRANSPORTE DE LOS MATERIALES EXCAVADOS.			
			<b>201,869 m³</b>		
1.10 ECMZ.1cc	M³	EXCAVACIÓN PARA LA FORMACIÓN DE ZANJA, EN TERRENOS MEDIOS, CON RETROEXCAVADORA, INCLUSO AYUDA MANUAL EN LAS ZONAS DE DIFÍCIL ACCESO, LIMPIEZA Y EXTRACCIÓN DE RESTOS A LOS BORDES Y CARGA SOBRETTRANSPORTE, SEGÚN NTE/ADZ-4.			
			<b>24,783 m³</b>		
1.11 ADR020	M³	RELLENO EN TRASDÓS DE MURO DE FÁBRICA, CON ZAHORRA NATURAL GRANÍTICA, Y COMPACTACIÓN EN TONGADAS SUCESIVAS DE 20 CM DE ESPESOR MÁXIMO CON BANDEJA VIBRANTE DE GUIADO MANUAL, HASTA ALCANZAR UNA DENSIDAD SECA NO INFERIOR AL 95% DE LA MÁXIMA OBTENIDA EN EL ENSAYO PROCTOR MODIFICADO, REALIZADO SEGÚN UNE 103501. INCLUYE: TRANSPORTE Y DESCARGA DEL MATERIAL DE RELLENO A PIE DE TAJO. EXTENDIDO DEL MATERIAL DE RELLENO EN TONGADAS DE ESPESOR UNIFORME. HUMECTACIÓN O DESECACIÓN DE CADA TONGADA. COMPACTACIÓN. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: VOLUMEN MEDIDO SOBRE LAS SECCIONES TEÓRICAS DE LA EXCAVACIÓN, SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ, EN PERFIL COMPACTADO, EL VOLUMEN REALMENTE EJECUTADO SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO, SIN INCLUIR LOS INCREMENTOS POR EXCESOS DE EXCAVACIÓN NO AUTORIZADOS. CRITERIO DE VALORACIÓN ECONÓMICA: EL PRECIO NO INCLUYE LA REALIZACIÓN DEL ENSAYO PROCTOR MODIFICADO.			

**Presupuesto parcial nº 1 MOVIMIENTO DE TIERRAS**

Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio	Total
			<b>108,559 m³</b>		

**Presupuesto parcial nº 2 RED DE PLUVIALES Y RESIDUALES**

Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio	Total
2.1 ECMZ.1cc	M³	EXCAVACIÓN PARA LA FORMACIÓN DE ZANJA, EN TERRENOS MEDIOS, CON RETROEXCAVADORA, INCLUSO AYUDA MANUAL EN LAS ZONAS DE DIFÍCIL ACCESO, LIMPIEZA Y EXTRACCIÓN DE RESTOS A LOS BORDES Y CARGA SOBRETRENORTE, SEGÚN NTE/ADZ-4.	<b>2.353,580 m³</b>		
2.2 ECMZ.3cc	M³	EXCAVACIÓN PARA FORMACIÓN DE POZOS, EN TERRENOS MEDIOS, CON MEDIOS MECÁNICOS, RETROEXCAVADORA, INCLUSO AYUDA MANUAL EN LAS ZONAS DE DIFÍCIL ACCESO, LIMPIEZA Y EXTRACCIÓN DE RESTOS A LOS BORDES, SIN INCLUIR CARGA SOBRETRENORTE, SEGÚN NTE/ADZ-4.	<b>57,305 m³</b>		
2.3 vU02FB.020b	M³	EXTENDIDO DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL CON UNA RESISTENCIA CARACTERÍSTICA MÍNIMA DE 20 N/MM², DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, INCLUSO VIBRADO, EN RELLENOS, BASE DE CALZADA, SOLERA DE ACERAS, PISTAS DEPORTIVAS O PASEOS, CIMIENTOS DE BORDILLOS, ESCALERAS, BARANDILLAS Y MOBILIARIO URBANO, ELABORADO, PUESTO EN OBRA MEDIANTE MEDIOS MANUALES.	<b>412,007 m³</b>		
2.4 vU02MRL.002	M³	RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJA CON TIERRA PROPIA DE EXCAVACIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS	<b>486,348 m³</b>		
2.6 vU03TP.017	M	TUBERÍA DE P.V.C. CORRUGADA DE 400 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, CLASE DE RIGIDEZ CIRCUNFERENCIAL MÍNIMA DE 8 KN/M², UNIÓN CON ENCHUFE CAMPANA Y JUNTA ELÁSTICA ESPECIAL, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y PIEZAS ESPECIALES, COLOCADA Y PROBADA	<b>622,105 m</b>		
2.7 vU03TP.018	M	TUBERÍA DE P.V.C. CORRUGADA DE 500 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, CLASE DE RIGIDEZ CIRCUNFERENCIAL MÍNIMA DE 8 KN/M², UNIÓN CON ENCHUFE CAMPANA Y JUNTA ELÁSTICA ESPECIAL, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y PIEZAS ESPECIALES, COLOCADA Y PROBADA	<b>60,000 m</b>		
2.8 vU03TP.019	M	TUBERÍA DE P.V.C. CORRUGADA DE 630 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, CLASE DE RIGIDEZ CIRCUNFERENCIAL MÍNIMA DE 8 KN/M², UNIÓN CON ENCHUFE CAMPANA Y JUNTA ELÁSTICA ESPECIAL, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y PIEZAS ESPECIALES, COLOCADA Y PROBADA	<b>15,533 m</b>		
2.9 vU03P.011	U	POZO REGISTRO DE DIÁMETRO 1 M PREFABRICADO TIPO A Y B, CON BASE DE FÁBRICA DE LADRILLO DE 1 PIE Y CON ANILLOS DE HORMIGÓN ARMADO, DE HASTA 2 M DE PROFUNDIDAD, INCLUSO EXCAVACIÓN, HORMIGÓN DE RELLENO, MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN DÚCTIL NORMALIZADA MOD-OSTRA I, CON PASADOR ANTIRROBO COMPLETAMENTE TERMINADA, SEGÚN NORMATIVA DE SANEAMIENTO DEL AYUNTAMIENTO DE VALENCIA	<b>35,000 u</b>		
2.10 vU03S.008	U	SUMIDERO RECTANGULAR SIFÓNICO DE 530X235 MM DE DIMENSIONES INTERIORES, CON MARCO Y REJILLA DE FUNDICIÓN DÚCTIL NORMALIZADA, CON POCETA SIFÓNICA PREFABRICADA DE PVC SEGÚN NORMA, CON JUNTAS DE MORTERO M-450, INCLUSO CONEXIÓN A ACOMETIDA, DEMOLICIONES, EXCAVACIONES AGOTAMIENTO, OBRAS DE FÁBRICA Y TIERRA, COMPLETAMENTE TERMINADO.	<b>52,000 u</b>		
2.11 vU03A.002	M	CONDUCCIÓN TUBERÍA DE PEAD DE 315 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR EN CONEXIONES DE ACOMETIDAS DOMICILIARIAS, INCLUSO DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO, EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO, HORMIGÓN EN SOLERA Y HORMIGÓN DE PROTECCIÓN, RELLENO CON SUELO ADECUADO, ZAHORRA ARTIFICIAL, HORMIGÓN DE PAVIMENTO Y REPOSICIÓN DE BALDOSA HIDRÁULICA, INCLUSO P.P. DE CONEXIÓN EN POZO DE REGISTRO Y EN ARQUETA DOMICILIARIA.	<b>100,000 m</b>		
2.12 vU03A.007	U	ARQUETA DE REGISTRO DE HORMIGÓN INCLUSO MARCO Y TAPA DE 400X400 MM DE FUNDICIÓN DÚCTIL, CON REVESTIMIENTO DE PINTURA BITUMINOSA, SUPERFICIE PEATONAL ANTIDESLIZANTE, SISTEMA ANTIRROBO, INCLUSO DEMOLICIONES, EXCAVACIONES, CONEXIONES A ACOMETIDA, AGOTAMIENTO, OBRAS DE FÁBRICA, COMPLETAMENTE TERMINADO.	<b>20,000 u</b>		

**Presupuesto parcial nº 2 RED DE PLUVIALES Y RESIDUALES**

Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio	Total
2.13 vU03A.006	M	CONEXIÓN DE ALCANTARILLADO A POZO DE REGISTRO O COLECTOR SECUNDARIO, INCLUSO EMBOCADURA Y REPOSICIÓN DE TUBERÍA EXISTENTE, COMPLETAMENTE TERMINADA.	<b>5,000 m</b>		
2.14 D04F030DG	M²	GEOTEXTIL DE POLIESTER NO TEJIDO DE 300 GR/M² LIGADO MECÁNICAMENTE MEDIANTE AGUJETEADO SIN APLICACIÓN DE LIGANTES QUÍMICOS, TOTALMENTE COLOCADO.	<b>4.581,970 m²</b>		
2.15 D04F030Y	M²	SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE LÁMINA IMPERMEABILIZANTE DEPVC PLASTIFICADO, FABRICADA MEDIANTE CALANDRADO Y REFORZADA CON UNA ARMADURA DE MALLA DE FIBRA DE POLIESTER, TOTALMENTE COLOCADA, INCLUSO SOLAPES Y UNIÓN ENTRE PIEZAS	<b>703,070 m²</b>		
2.16 PN_001D02E020	M³	MATERIAL FILTRANTE EN FORMACIÓN DE ZANJA DRENANTE, COMPUESTO POR ÁRIDO RODADO CLASIFICADO 40-60 MM, COLOCADO EN ZANJA DE DRENAJE LONGITUDINAL, INCLUSO NIVELACIÓN, RASANTEADO Y COMPACTACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, TERMINADO. CONFORME A ORDEN CIRCULAR 17/2003-DRENAJE SUBTERRÁNEO Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS GENERALES PARA OBRAS DE CARRETERAS Y PUENTES (PG-3).	<b>1.362,070 m³</b>		
2.17 vU02MRT.009b	M³	RELLENO Y EXTENDIDO DE ZAHORRA PARA ZANJAS DRENANTES, CON MEDIOS MECÁNICOS, MOTONIVELADORA, CON RODILLO AUTOPROPULSADO, EN CAPAS DE 25 CM DE ESPESOR MÁXIMO, CON GRADO DE COMPACTACIÓN 95% DEL PROCTOR MODIFICADO.	<b>83,250 m³</b>		
2.18 HormDren	M2	PAVIMENTO CONTINUO DE HORMIGÓN TOTALMENTE PERMEABLE, FABRICADO EN CENTRAL, CON UN CONTENIDO EN CEMENTO DE 300 KG/M3, CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO DE 10 MM Y AUSENCIA TOTAL DE FINOS, CON UNA POROSIDAD DEL 25% Y UNA PERMEABILIDAD ENTRE 150 Y 600 L/M2, VERTIDO, TENDIDO Y VIBRADO CON MEDIOS MANUALES, SIN INCLUIR SUBBASE NI POZOS DE ABSORCIÓN PARA EL DRENAJE DEL MISMO.	<b>416,270 m2</b>		
2.19 CONEXSAN	PA	PARTIDA ALZADA DE CONEXIÓN DE COLECTOR DE SANEAMIENTO A POZO DE RED DE PLUVIALES EXISTENTE, TOTALMENTE CONECTADO Y EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO, INCLUSO REPOSICIÓN DE PAVIMENTO Y DESPERFECTOS EN ACERA DE VIAL PEATONAL EXISTENTE.	<b>1,000 Pa</b>		



**Presupuesto parcial nº 3 RED DE AGUA POTABLE**

Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio	Total
3.1 ECMZ.1cc	M³	EXCAVACIÓN PARA LA FORMACIÓN DE ZANJA, EN TERRENOS MEDIOS, CON RETROEXCAVADORA, INCLUSO AYUDA MANUAL EN LAS ZONAS DE DIFÍCIL ACCESO, LIMPIEZA Y EXTRACCIÓN DE RESTOS A LOS BORDES Y CARGA SOBRETTRANSPORTE, SEGÚN NTE/ADZ-4.	<b>554,450 m³</b>		
3.3 vU02MRL.002	M³	RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJA CON TIERRA PROPIA DE EXCAVACIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS	<b>83,900 m³</b>		
3.4 PP040	M3	HORMIGON HM-20/P/20/IIA PARA RELLENO DE ZANJAS	<b>400,730 M3</b>		
3.7 vU04TP.001b	M	SUMINISTRO E INSTALACIÓN EN ZANJA DE TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PE100 NEGRO CON BANDA AZUL, PARA ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE DE 110 MM DE DIÁMETRO NOMINAL Y 10 ATMÓSFERAS DE PRESIÓN DE TRABAJO, CON MARCADO AENOR Y CONFORME A LA UNE 1452, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI RELLENOS DE LA ZANJA.	<b>107,970 m</b>		
3.8 vU04TP.008b	M	SUMINISTRO E INSTALACIÓN EN ZANJA DE TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PE100 NEGRO CON BANDA AZUL, PARA ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE DE 160 MM DE DIÁMETRO NOMINAL Y 10 ATMÓSFERAS DE PRESIÓN DE TRABAJO, CON MARCADO AENOR Y CONFORME A LA UNE 1452, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI RELLENOS DE LA ZANJA.	<b>494,840 m</b>		
3.9 vU04PH.001	U	HIDRANTE BAJO EL NIVEL DE TIERRA, FABRICADO EN HIERRO FUNDIDO Y PINTADO EN ROJP, CON UNA SALIDA DE 70 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, CON TAPÓN Y RACOR TIPO BCN, SISTEMA DE APERTURA CON LLAVE DE CUADRADILLO DE 25 MM. ENTRADA RECTA A ATUBERÍA EMBRIDADA DIN PN-16 DE 80 MM DE DIÁMETRO NOMINAL Y SISTEMA DE CLAPETA DE RETENCIÓN DE AGUA, INCLUSO ARQUETA COMPLETA CON CERCO Y TAPA FABRICADA EN HIERRO FUNDIDO, SEGÚN UNE EN 14339 Y CONFORME A LAS ESPECIFICACIONES DISPUESTAS EN EL REGLAMENTO DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS, TOTALMENTE INSTALADA, COMPROBADA Y EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO SEGÚN DB SI-4 DEL CTE.	<b>3,000 u</b>		
3.11 vU04PV.007	U	VÁLVULA COMPUERTA DE CIERRE ELÁSTICO, BRIDA HUSILLO, COLOCADA EN TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, DE 100 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, CUERPO DE FUNDICIÓN, PRESIÓN NOMINAL, 10/16 ATM. INCLUSO JUNTA Y ACCESORIOS. CON MARCADO AENOR. SEGÚN NORMAS ISO 5208 Y UNE-EN 1074. TOTALMENTE INSTALADA Y EN CORRECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO.	<b>2,000 u</b>		
3.12 vU04PV.008	U	VÁLVULA COMPUERTA DE CIERRE ELÁSTICO, BRIDA HUSILLO, COLOCADA EN TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, DE 150 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, CUERPO DE FUNDICIÓN, PRESIÓN NOMINAL, 10/16 ATM. INCLUSO JUNTA Y ACCESORIOS. CON MARCADO AENOR. SEGÚN NORMAS ISO 5208 Y UNE-EN 1074. TOTALMENTE INSTALADA Y EN CORRECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO.	<b>7,000 u</b>		
3.13 vU02AT.008	U	ARQUETA DE REGISTRO CON PARED DE HORMIGÓN DE 40 X 40 X 70 CM., INCLUIDA LA EXCAVACIÓN, FONDO DE LADRILLO PERFORADO (8 UNIDADES), MARCO Y TAPA, TAPADO DE TUBOS Y TRANSPORTE DE TIERRAS SOBRLANTES A VERTEDERO. CON MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN.	<b>9,000 u</b>		
3.14 HA0610	ML	PROTECCION DE TUBERIA CON TUBO DE HORMIGON CENTRIFUGADO D=30 CM	<b>107,970 ML</b>		
3.15 HA0610b	ML	PROTECCION DE TUBERIA CON TUBO DE HORMIGON CENTRIFUGADO D=40 CM	<b>494,840 ML</b>		
3.16 HA0615	PA	A JUSTIFICAR EN REPOSICIONES DE LA RED EXISTENTE EN LAS CONEXIONES.	<b>1,000 PA</b>		
3.17 HA0614	U	PRUEBA Y DESINFECCIÓN DE TODA LA INSTALACIÓN DE AGUA POTABLE REALIZADA, INCLUSO TRAMOS EXISTENTES AFECTADOS POR LA EJECUCIÓN.	<b>1,000 U</b>		

**Presupuesto parcial nº 3 RED DE AGUA POTABLE**

Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio	Total
3.18 vU04A.003b	U	ACOMETIDA EN CONDUCCIONES GENERALES DE PE DE 300MM DE DIÁMETRO, COMPUESTA POR COLLARÍN, MACHÓN DOBLE, LLAVE DE ESFERA, MANGUITO DE ROSCA MACHO, QUINCE METROS DE TUBO DE POLIETILENO BAJA DENSIDAD DE 32MM DE DIÁMETRO Y 10 ATMÓSFERAS DE PRESIÓN Y LLAVE DE ENTRADA ACOMETIDA INDIVIDUAL, INCLUSO ARQUETA DE REGISTRO DE 40X40CM DE LADRILLO PERFORADO DE 24X11,5X9CM, SOLERA DE 5CM DE HORMIGÓN, PARA USO NO ESTRUCTURAL Y CON UNA RESISTENCIA CARACTERÍSTICA DE 15N/MM2, CON ORIFICIO SUMIDERO, EXCAVACIÓN DE ZANJA Y DERECHOS Y PERMISOS PARA LA CONEXIÓN, SIN REPOSICIÓN DE PAVIMENTO, TOTALMENTE INSTALADA, CONECTADA Y EN PERFECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO.	<b>20,000 u</b>		
3.19 HA0612	UD	TAPÓN EN TUBERÍA DE POLIETILENO DE DIÁMETRO 110, FORMADO POR BRIDA CIEGA PN-16, COLOCADA EN INTERIOR DE ARQUETA, INCLUSO MEDIOS DE UNIÓN Y PIEZAS AUXILIARES, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA	<b>4,000 UD</b>		
3.20 vU06RE.005	U	BOCA DE RIEGO TIPO BARCELONA 40 MM CON PRESIÓN NOMINAL 16 ATM, SOPORTA EL PASO DE VEHÍCULOS PESADOS Y CON MARCADO AENOR.	<b>4,000 u</b>		

**Presupuesto parcial nº 4 RED DE TELEFONÍA**

Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio	Total
4.1 ECMZ.1cc	M³	EXCAVACIÓN PARA LA FORMACIÓN DE ZANJA, EN TERRENOS MEDIOS, CON RETROEXCAVADORA, INCLUSO AYUDA MANUAL EN LAS ZONAS DE DIFÍCIL ACCESO, LIMPIEZA Y EXTRACCIÓN DE RESTOS A LOS BORDES Y CARGA SOBRETTRANSPORTE, SEGÚN NTE/ADZ-4.	<b>265,120 m³</b>		
4.2 vU02MRL.002	M³	RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJA CON TIERRA PROPIA DE EXCAVACIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS	<b>90,850 m³</b>		
4.4 PP040	M3	HORMIGON HM-20/P/20/IIA PARA RELLENO DE ZANJAS	<b>151,930 M3</b>		
4.6 vU10TZ.042	M	CANALIZACIÓN TELEFÓNICA EN ZANJA (SIN INCLUIR EXCAVACIÓN Y RELLENO) FORMADA POR 1 TUBO/S RÍGIDO/S DE PVC DE 110 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, INCLUSO SEPARADORES DE CONDUCTOS CADA 70 CM Y CUERDA GUÍA PARA CABLES; TOTALMENTE INSTALADA Y COMPROBADA SEGÚN NORMATIVA DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.	<b>1.689,180 m</b>		
4.7 vU10TZ.041	M	CANALIZACIÓN TELEFÓNICA EN ZANJA (SIN INCLUIR EXCAVACIÓN Y RELLENO) FORMADA POR 1 TUBO/S RÍGIDO/S DE PVC DE 63 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, INCLUSO SEPARADORES DE CONDUCTOS CADA 70 CM Y CUERDA GUÍA PARA CABLES; TOTALMENTE INSTALADA Y COMPROBADA SEGÚN NORMATIVA DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.	<b>2.018,800 m</b>		
4.9 ECMZ.3cc	M³	EXCAVACIÓN PARA FORMACIÓN DE POZOS, EN TERRENOS MEDIOS, CON MEDIOS MECÁNICOS, RETROEXCAVADORA, INCLUSO AYUDA MANUAL EN LAS ZONAS DE DIFÍCIL ACCESO, LIMPIEZA Y EXTRACCIÓN DE RESTOS A LOS BORDES, SIN INCLUIR CARGA SOBRETTRANSPORTE, SEGÚN NTE/ADZ-4.	<b>16,380 m³</b>		
4.10 vU10TA.011	U	ARQUETA TIPO DF-III PREFABRICADA, DE DIMENSIONES EXTERIORES 1,58X1,39X1,18 M, CON VENTANAS PARA ENTRADA DE CONDUCTOS, INCLUSO 10 CM DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-20 N/MM2, EMBOCADURA DE CONDUCTOS, EJECUTADA SEGÚN PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.	<b>5,000 u</b>		
4.11 vU10TA.012	U	ARQUETA TIPO H PREFABRICADA, DE DIMENSIONES EXTERIORES 1,10X1,00X1,00 M, CON VENTANAS PARA ENTRADA DE CONDUCTOS, INCLUSO 10 CM DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-20 N/MM2, EMBOCADURA DE CONDUCTOS, EJECUTADA SEGÚN PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.	<b>4,000 u</b>		
4.12 vU10TA.010	U	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ARQUETA PREFABRICADA TIPO M SEGÚN NORMAS DE TELEFÓNICA.	<b>21,000 u</b>		
4.16 HA0711	UD	CONEXIÓN DE LA RED TELEFÓNICA DE PROYECTO A LA RED EXISTENTE, TOTALMENTE ACABADA, INCLUSO CATAS, DEMOLICIÓN PAVIMENTO, EXCAVACIONES, RELLENOS, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO, REPOSICIÓN DE PAVIMENTO Y MANTENIMIENTO DEL SERVICIO TELEFÓNICO, EN GENERAL CUALQUIER ACTUACIÓN NECESARIA PARA LA OPERACIÓN DE CONEXIÓN.	<b>1,000 UD</b>		

**Presupuesto parcial nº 5 RED DE GAS**

Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio	Total
5.1 ECMZ.1cc	M³	EXCAVACIÓN PARA LA FORMACIÓN DE ZANJA, EN TERRENOS MEDIOS, CON RETROEXCAVADORA, INCLUSO AYUDA MANUAL EN LAS ZONAS DE DIFÍCIL ACCESO, LIMPIEZA Y EXTRACCIÓN DE RESTOS A LOS BORDES Y CARGA SOBRETTRANSPORTE, SEGÚN NTE/ADZ-4.	<b>466,170 m³</b>		
5.2 vU02MRL.004	M³	RELLENO DE ZANJA CON ARENA.	<b>155,560 m³</b>		
5.3 vU02MRL.002	M³	RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJA CON TIERRA PROPIA DE EXCAVACIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS	<b>225,440 m³</b>		
5.4 PP040	M3	HORMIGON HM-20/P/20/IIA PARA RELLENO DE ZANJAS	<b>75,150 M3</b>		
5.5 vU10G.008	M	INSTALACIÓN DE TUBERÍA ENTERRADA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PARA REDES DE DISTRIBUCIÓN DE COMBUSTIBLES GASEOSOS, TIPO PE 100 DE COLOR NEGRO CON BANDAS NARANJAS MARCADO SEGÚN UNE EN 1555; DE 110 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, RESISTENCIA MÍNIMA REQUERIDA (MRS) DE 10 MPA, RELACIÓN DIMENSIONAL NORMALIZADA SDR 11 Y PRESIÓN MÁXIMA DE OPERACIÓN MOP DE 10 BAR, SUMINISTRADO EN ROLLOS DE 50 M DE LONGITUD; COLOCADO EN ZANJA CAPA DE ARENA DE RÍO (SIN INCLUIR EXCAVACIÓN Y RELLENO DE ÉSTA) SEGÚN REGLAMENTO TÉCNICO DE DISTRIBUCIÓN Y UTILIZACIÓN DE COMBUSTIBLES GASEOSOS (R.D. 919/2006).	<b>241,800 m</b>		
5.6 vU10G.010	M	INSTALACIÓN DE TUBERÍA ENTERRADA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PARA REDES DE DISTRIBUCIÓN DE COMBUSTIBLES GASEOSOS, TIPO PE 100 DE COLOR NEGRO CON BANDAS NARANJAS MARCADO SEGÚN UNE EN 1555; DE 160 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, RESISTENCIA MÍNIMA REQUERIDA (MRS) DE 10 MPA, RELACIÓN DIMENSIONAL NORMALIZADA SDR 11 Y PRESIÓN MÁXIMA DE OPERACIÓN MOP DE 10 BAR, SUMINISTRADO EN BARRAS DE 8 Y 12 M DE LONGITUD; COLOCADO EN ZANJA CAPA DE ARENA DE RÍO (SIN INCLUIR EXCAVACIÓN Y RELLENO DE ÉSTA) SEGÚN REGLAMENTO TÉCNICO DE DISTRIBUCIÓN Y UTILIZACIÓN DE COMBUSTIBLES GASEOSOS (R.D. 919/2006).	<b>384,420 m</b>		
5.7 HA0615	PA	A JUSTIFICAR EN REPOSICIONES DE LA RED EXISTENTE EN LAS CONEXIONES.	<b>1,000 PA</b>		

**Presupuesto parcial nº 6 FIRMES Y PAVIMENTOS**

Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio	Total
6.1 vU02MRT.009	M³	RELLENO Y EXTENDIDO DE ZAHORRA, CON MEDIOS MECÁNICOS, MOTONIVELADORA, CON RODILLO AUTOPROPULSADO, EN CAPAS DE 25 CM DE ESPESOR MÁXIMO, CON GRADO DE COMPACTACIÓN 95% DEL PROCTOR MODIFICADO.	<b>3.464,581 m³</b>		
6.2 vU02FB.020	M³	EXTENDIDO DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL CON UNA RESISTENCIA CARACTERÍSTICA MÍNIMA DE 20 N/MM2, DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, INCLUSO VIBRADO, EN RELLENOS, BASE DE CALZADA, SOLERA DE ACERAS, PISTAS DEPORTIVAS O PASEOS, CIMIENTOS DE BORDILLOS, ESCALERAS, BARANDILLAS Y MOBILIARIO URBANO, ELABORADO, PUESTO EN OBRA MEDIANTE MEDIOS MANUALES.	<b>722,349 m³</b>		
6.3 vU02HEA.004b	M²	MALLAZO ELECTROSOLDADO ME 500 T 20X20CM, DE DIÁMETROS 8-8MM Y ACERO B 500 T, COLOCADO EN ESTRUCTURAS, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SOLAPES, CALZOS Y SEPARADORES, SEGÚN EHE-08 Y DB SE-A DEL CTE.	<b>219,520 m²</b>		
6.4 vU02PNL.002	M²	PAVIMENTO ADOQUÍN TERANA GREEN DE BREINCO O SIMILAR, CON JUNTA VERDE QUE PERMITE EVAPORAR EL AGUA DE LLUVIA. JUNTAS RRELLENAS CON UN 50% DE TIERRA DE CULTIVO TEXTURA ARENOSA CON UN CONTENIDO MÍNIMO DE UN 3% DE MATERIA ORGÁNICA SOBRE BASE DE GRAVILLA Y SUBBASE DE ZAHORRAS.	<b>212,260 m²</b>		
6.5 vU02PNL.002b	M²	PAVIMENTO CLASE 3 SEGÚN DB SUA-1 DEL CTE, REALIZADO CON BALDOSAS DE BOTONES DE COLOR ROJO COLOCADAS SOBRE CAPA DE ARENA DE 2 CM DE ESPESOR MÍNIMO, TOMADAS CON MORTERO DE CEMENTO M-5, INCLUSO REJUNTADO CON LECHADA DE CEMENTO, ELIMINACIÓN DE RESTOS Y LIMPIEZA, SEGÚN NTE/RSR-4.	<b>186,850 m²</b>		
6.6 vU02PNT.003b	M²	PAVIMENTO CLASE 3 SEGÚN DB SUA-1 DEL CTE, REALIZADA CON BALDOSAS DE TERRAZO PARA USO EXTERIOR, GRANO RELIEVE PULIDO CON TRATAMIENTO ANTIDESLIZANTE, DE 80X60CM MODELO VULCANO DE BREINCO Ó SIMILAR, EN CUALQUIER TONALIDAD, COLOCADO SOBRE CAPA DE ARENA DE 2 CM DE ESPESOR MÍNIMO, TOMADAS CON MORTERO DE CEMENTO M-5, INCLUSO REJUNTADO CON LECHADA DE CEMENTO COLOREADA CON LA MISMA TONALIDAD DE LAS BALDOSAS, ELIMINACIÓN DE RESTOS Y LIMPIEZA, SEGÚN NTE/RSR-6.	<b>2.999,740 m²</b>		
6.7 vU02PE.002m	M²	PAVIMENTO DE SEGURIDAD COMPUESTO POR CAUCHO CONTINUO DE 60 MM DE ESPESOR DE CUALQUIER COLOR Y TEXTURA RECIBIDAS CON COLA BICOMPONENTE, INCLUIDO PIEZAS DE REMATE Y ESQUINAS.	<b>138,610 m²</b>		
6.8 vU02MRT.010	M²	RELLENO Y EXTENDIDO DE 3 CM TIERRA MORTERENCA COMPACTADA, NIVELADA Y RASANTEADA EN PASEOS Y JARDINES, SOBRE CAPA DE ZAHORRAS COMPACTADAS	<b>173,890 m²</b>		
6.9 vU02PB.001	M	BORDILLO DE HORMIGÓN DOBLE CAPA DE 20X10CM RECIBIDO SOBRE LECHO DE HORMIGÓN HNE-15N, INCLUIDO EL REJUNTADO CON MORTERO DE CEMENTO Y LIMPIEZA, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN.	<b>851,210 m</b>		
6.10 vU02PB.002	M	BORDILLO DE HORMIGÓN DOBLE CAPA DE 25X15CM RECIBIDO SOBRE LECHO DE HORMIGÓN HNE-15N, INCLUIDO EL REJUNTADO CON MORTERO DE CEMENTO Y LIMPIEZA, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN.	<b>520,840 m</b>		
6.11 vU02PR.003	M	RIGOLA DE HORMIGÓN DE 8X20X50CM RECIBIDA SOBRE LECHO DE HORMIGÓN HNE-15N, INCLUIDO EL REJUNTADO CON MORTERO DE CEMENTO Y LIMPIEZA, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN.	<b>500,840 m</b>		

**Presupuesto parcial nº 6 FIRMES Y PAVIMENTOS**

Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio	Total
6.12 vU02PC.012m	M²	SOLERA DE HORMIGÓN ARMADO DE 18 CM DE ESPESOR, REALIZADA CON HORMIGÓN HAF-25/CR/F/20/IIA, CON UN CONTENIDO DE FIBRAS DE REFUERZO SIKAFIBER M-12 "SIKA" DE 0,1 KG/M³ Y VERTIDO CON BOMBA, Y MALLA ELECTROSOLDADA ME 20X20 Ø 5-5 B 500 T 6X2,20 UNE-EN 10080 COMO ARMADURA DE REPARTO, COLOCADA SOBRE SEPARADORES HOMOLOGADOS, EXTENDIDO Y VIBRADO MANUAL MEDIANTE REGLA VIBRANTE, CON ACABADO SUPERFICIAL MEDIANTE FRATASADORA MECÁNICA CON JUNTAS DE RETRACCIÓN DE 5 MM DE ESPESOR, MEDIANTE CORTE CON DISCO DE DIAMANTE. INCLUSO PANEL DE POLIESTIRENO EXPANDIDO DE 3 CM DE ESPESOR, PARA LA EJECUCIÓN DE JUNTAS DE DILATACIÓN. INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO DEL HORMIGÓN. REPLANTEO DE LAS JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN Y DE DILATACIÓN. TENDIDO DE NIVELES MEDIANTE TOQUES, MAESTRAS DE HORMIGÓN O REGLAS. RIEGO DE LA SUPERFICIE BASE. FORMACIÓN DE JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN Y DE JUNTAS PERIMETRALES DE DILATACIÓN. COLOCACIÓN DE LA MALLA ELECTROSOLDADA CON SEPARADORES HOMOLOGADOS. VERTIDO, EXTENDIDO Y VIBRADO DEL HORMIGÓN. CONEXIÓN DE LOS ELEMENTOS EXTERIORES. CURADO DEL HORMIGÓN. FRATASADO MECÁNICO DE LA SUPERFICIE. REPLANTEO DE LAS JUNTAS DE RETRACCIÓN. CORTE DEL HORMIGÓN. LIMPIEZA FINAL DE LAS JUNTAS DE RETRACCIÓN. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: SUPERFICIE MEDIDA SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ LA SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO, SIN DEDUCIR LA SUPERFICIE OCUPADA POR LOS PILARES SITUADOS DENTRO DE SU PERÍMETRO. CRITERIO DE VALORACIÓN ECONÓMICA: EL PRECIO NO INCLUYE LA BASE DE LA SOLERA.	<b>504,490 m²</b>		

**Presupuesto parcial nº 7 SEÑALIZACIÓN**

Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio	Total
7.1 vU07BH.001m	M	APLICACIÓN DE PINTURA ACRÍLICA EN BANDA DE 10 CM. DE ANCHO, REALMENTE PINTADA, DISCONTINUA PARA SEPARACIÓN DE CARRILES EN CIUDAD TIPO M-1.3, INCLUSO LIMPIEZA PREVIA DE SUPERFICIE Y PREMARCAJE.	<b>415,000 m</b>		
7.3 07003	M²	MARCA VIAL DE TRÁFICO, SIGNOS, FLECHAS O LETRAS, CON PINTURA BLANCA REFLEXIVA, REALIZADA CON MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO PREMARCAJE.	<b>69,028 M²</b>		
7.4 vU07BH.021	U	APLICACIÓN DE PINTURA ACRÍLICA EN SÍMBOLO DE CEDA EL PASO, INCLUSO LIMPIEZA PREVIA DE SUPERFICIE Y PREMARCAJE.	<b>12,000 u</b>		
7.5 vU07BV.002	U	SEÑAL CIRCULAR DE 600 MM DE DIÁMETRO, FIJADA MECÁNICAMENTE A POSTE DE SUSTENTACIÓN DE ACERO GALVANIZADO DE 80X40X2 MM, COLOCADO HORMIGONADO MEDIANTE DADO DE HORMIGÓN HM-20/P/20/I DE 50X50X80 CM, INCLUSO EXCAVACIÓN, ELEMENTOS DE SUJECIÓN, TORNILLERÍA Y PIEZAS ESPECIALES NECESARIAS.	<b>2,000 u</b>		
7.6 vU07BV.010	U	SEÑAL CUADRADA DE 400 MM DE LADO, CON UN NIVEL DE RETRORREFLEXIÓN 1, FIJADA MECÁNICAMENTE A POSTE DE SUSTENTACIÓN DE ACERO GALVANIZADO DE 80X40X2 MM, COLOCADO HORMIGONADO MEDIANTE DADO DE HORMIGÓN HM-20/P/20/I DE 50X50X80 CM, INCLUSO EXCAVACIÓN, ELEMENTOS DE SUJECIÓN, TORNILLERÍA Y PIEZAS ESPECIALES NECESARIAS.	<b>5,000 u</b>		
7.7 vU07BV.004	U	SEÑAL TRIANGULAR DE 700 MM DE LADO, FIJADA MECÁNICAMENTE A POSTE DE SUSTENTACIÓN DE ACERO GALVANIZADO DE 80X40X2 MM, COLOCADO HORMIGONADO MEDIANTE DADO DE HORMIGÓN HM-20/P/20/I DE 50X50X80 CM, INCLUSO EXCAVACIÓN, ELEMENTOS DE SUJECIÓN, TORNILLERÍA Y PIEZAS ESPECIALES NECESARIAS.	<b>2,000 u</b>		
7.8 vU07BV.006	U	SEÑAL OCTOGONAL DE 600 MM DE DOBLE APOTEMA, CON UN NIVEL DE RETRORREFLEXIÓN 1, FIJADA MECÁNICAMENTE A POSTE DE SUSTENTACIÓN DE ACERO GALVANIZADO DE 80X40X2 MM, COLOCADO HORMIGONADO MEDIANTE DADO DE HORMIGÓN HM-20/P/20/I DE 50X50X80 CM, INCLUSO EXCAVACIÓN, ELEMENTOS DE SUJECIÓN, TORNILLERÍA Y PIEZAS ESPECIALES NECESARIAS.	<b>1,000 u</b>		

**Presupuesto parcial nº 8 JARDINERÍA, MOBILIARIO Y RED DE RIEGO**

Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio	Total
8.1 vU02MRT.005	M³	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTADO DE SUELO PROCEDENTE DE CANTERA CLASIFICADO COMO SELECCIONADO EN ZONA DE CIMIENTO, NÚCLEO O ESPALDONES PARA LA FORMACIÓN DE TERRAPLÉN, EXTENDIDO CON UN ESPESOR NO SUPERIOR A 30CM, COMPACTADO HASTA CONSEGUIR UNA DENSIDAD DEL 95% DEL PROTOR NORMAL, INCLUSO HUMECTACIÓN Y/O DESECACIÓN.	<b>66,927 m³</b>		
8.2 vU06M.003	M²	PREPARACIÓN DEL TERRENO, ENTRECAVA DESMENUZADO, LIMPIEZA, NIVELADO Y ABONADO PARA PLANTACIÓN, REALIZADA POR MEDIOS MECÁNICOS.	<b>2.410,690 m²</b>		
8.3 vU06T.001	M³	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y RASANTEADO DE UNA CAPA DE MENOR DE 10CM DE ESPESOR DE TIERRA VEGETAL FERTILIZADA CRIBADA MEDIANTE PALA CARGADORA.	<b>241,069 m³</b>		
8.4 vU06T.003	M³	SUMINISTRO Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL CRIBADA MEDIANTE MEDIOS MECÁNICOS Y PERFILADA A MANO.	<b>2.410,690 m³</b>		
8.5 vU06VC.009	U	SUMINISTRO O TRANSPLANTE DE ESPECIE GREVILLEA AMARILLA EXISTENTE DE 15-16 CM DE PERÍMETRO DE TRONCO, EXCAVACIÓN, PLANTACIÓN, ABONADO Y PRIMER RIEGO	<b>13,000 u</b>		
8.6 vU06VC.013	U	SUMINISTRO, EXCAVACIÓN, PLANTACIÓN, ABONADO Y PRIMER RIEGO	<b>10,000 u</b>		
8.7 vU06VC.007m	U	SUMINISTRO DE CERCIS SILIQUASTRUM 15/16 PERÍMETRO DE TRONCO, EXCAVACIÓN, PLANTACIÓN, ABONADO Y PRIMER RIEGO	<b>9,000 u</b>		
8.8 vU06P.002m	U	SUMINISTRO O TRANSPLANTE DE BRACHYCHITON POPULNEUS DE ENTRE 15 A 16 CM DE TRONCO CON CEPELLÓN SIN PROTECCIÓN, PLANTADO EN TERRENO COMPACTO INCLUSO ABONADO Y RIEGO. Ó TRASPLANTE DE ESPECIE EXISTENTE EN EL AMBITO A SU UBICACIÓN EN ALCORQUE.	<b>13,000 u</b>		
8.9 vU06P.003m	U	PALMERA WASHINGTONIA FILIFERA (WASHINGTONIA FILIFERA) DE 250 A 400 CM. DE ALTURA EN CONTENEDOR, PLANTADO EN TERRENO COMPACTO INCLUSO ABONADO Y RIEGO.	<b>4,000 u</b>		
8.10 vU06VP.017	U	SUMINISTRO, ABONADO, PLANTACIÓN Y PRIMER RIEGO.	<b>4,000 u</b>		
8.11 vU06VP.017bm	U	SUMINISTRO, ABONADO, PLANTACIÓN Y PRIMER RIEGO.	<b>10,000 u</b>		
8.12 vU06P.002mb	U	PINUS HALEPENSIS DE ENTRE 20 A 25 CM DE TRONCO CON CEPELLÓN SIN PROTECCIÓN, PLANTADO EN TERRENO COMPACTO INCLUSO ABONADO Y RIEGO. Ó TRASPLANTE DE ESPECIE EXISTENTE EN EL AMBITO A SU UBICACIÓN EN ALCORQUE.	<b>11,000 u</b>		
8.13 vU06E.006	M²	FORMACIÓN DE PRADERA DE CÉSPED DE ALTA RESISTENCIA AL PISOTEO, INCLUYENDO LOS TRABAJOS DE RASTRILLADO, SIEMBRA, APORTE DE MANTILLO, PASE DE RODILLO Y PRIMER RIEGO.	<b>2.188,290 m²</b>		
8.14 ECMZ.1cc	M³	EXCAVACIÓN PARA LA FORMACIÓN DE ZANJA, EN TERRENOS MEDIOS, CON RETROEXCAVADORA, INCLUSO AYUDA MANUAL EN LAS ZONAS DE DIFÍCIL ACCESO, LIMPIEZA Y EXTRACCIÓN DE RESTOS A LOS BORDES Y CARGA SOBRETRENORTE, SEGÚN NTE/ADZ-4.	<b>565,930 m³</b>		
8.15 vU02MRL.004	M³	RELLENO DE ZANJA CON ARENA.	<b>208,350 m³</b>		
8.16 vU02MRL.002	M³	RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJA CON TIERRA PROPIA DE EXCAVACIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS	<b>171,490 m³</b>		

**Presupuesto parcial nº 8 JARDINERÍA, MOBILIARIO Y RED DE RIEGO**

Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio	Total
8.17 PP040	M3	HORMIGON HM-20/P/20/IIA PARA RELLENO DE ZANJAS	<b>128,620 M3</b>		
8.18 vU06RTP.062	M	CONDUCCIÓN REALIZADA CON TUBO DE POLIETILENO RETICULADO, DE 16 MM. DE DIÁMETRO CON GOTERO, INCLUYENDO UNIONES Y ACCESORIOS, INSTALADA EN SUPERFICIE Y COMPROBADA.	<b>2.506,020 m</b>		
8.19 vU06RTP.049	M	TUBERÍA DE P.E. DE 20 MM DE DIÁMETRO DE 10 ATMOSFERAS DE BAJA DENSIDAD PARA RED DE RIEGO INCLUSO COLOCACIÓN.	<b>93,800 m</b>		
8.20 vU06RTP.038	M	TUBERÍA DE P.E. DE 40 MM DE DIÁMETRO DE 10 ATMOSFERAS DE BAJA DENSIDAD PARA RED DE RIEGO INCLUSO COLOCACIÓN.	<b>258,400 m</b>		
8.21 vU06RTV.018m	M	TUBERÍA DE PRESIÓN DE P.V.C. DE 160 MM DE DIÁMETRO Y P.N. DE 4 ATM, COLOCADA.	<b>352,200 m</b>		
8.22 vU02AT.006	U	ARQUETA DE REGISTRO DE 30X30X40 FORMADA POR FÁBRICA DE LADRILLO PERFORADO DE ½ PIE RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM-15, ENFOSCADA Y BRUÑIDA INTERIORMENTE, INCLUSO TAPA Y CERCO DE ALUMINIO CON CIERRE TIPO ALLEN.	<b>18,000 u</b>		
8.23 vU02AT.008	U	ARQUETA DE REGISTRO CON PARED DE HORMIGÓN DE 40 X 40 X 70 CM., INCLUIDA LA EXCAVACIÓN, FONDO DE LADRILLO PERFORADO (8 UNIDADES), MARCO Y TAPA, TAPADO DE TUBOS Y TRANSPORTE DE TIERRAS SOBRANTES A VERTEDERO. CON MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN.	<b>5,000 u</b>		
8.24 vU02AT.019	U	ARQUETA DE REGISTRO DE DIMENSIONES EXTERIORES 60X60X60 CM, PAREDES DE HORMIGÓN HM 15/B/20/IIA, CON FONDO DE LADRILLO CERÁMICO PERFORADO DE 24X11.5X5 CM, CON ORIFICIO SUMIDERO, SOBRE CAPA DE GRAVILLA, MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN CON CIERRE TIPO ALLEN, SIN INCLUIR EXCAVACIÓN.	<b>11,000 u</b>		
8.25 vU02AT.020	U	ARQUETA DE REGISTRO DE DIMENSIONES EXTERIORES 80X80 CM, PAREDES DE HORMIGÓN HM 15/B/20/IIA, CON FONDO DE LADRILLO CERÁMICO PERFORADO DE 24X11.5X5 CM, CON ORIFICIO SUMIDERO, SOBRE CAPA DE GRAVILLA, MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN 80X80 CON CIERRE TIPO ALLEN, SIN INCLUIR EXCAVACIÓN.	<b>4,000 u</b>		
8.26 vU06RE.012	U	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELECTROVÁLVULA DE PLÁSTICO DE 2" DE DIÁMETRO CON SOLENOIDE DE 24V A BAYONETA Y REGULADOR MANUAL DE CAUDAL, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PEQUEÑO MATERIAL DE CONEXIÓN Y ACCESORIOS, TOTALMENTE INSTALADA, COMPROBADA Y EN CORRECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO.	<b>11,000 u</b>		
8.27 vU06RE.053	U	CABEZAL DE RIEGO, INCLUSO CONTADOR Y ACOMETIDA A RED EXISTENTE, VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN, FILTRO, ELECTROVÁLVULAS CON PROGRAMADOR. INSTALADO EN ARQUETA, TOTALMENTE TERMINADO.	<b>4,000 u</b>		
8.28 vU08B.004	U	BANCO ESTRUCTURA DE HIERRO FUNDIDO, ASIENTO Y RESPALDO DE MADERA DE 710 MM. DE ALTO Y 690 MM. DE ANCHO, INCLUSO COLOCACIÓN, ELIMINACIÓN DE RESTOS Y LIMPIEZA.	<b>12,000 u</b>		
8.29 vU08bh.005	UD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SILLON PRISMÁTICO SIN RESPALDO, PREFABRICADO DE HORMIGÓN Y DIMENSIONES INDICADAS EN PLANOS DE DETALLES, INCLUSO BASE DE HORMIGÓN EN MASA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN.	<b>7,000 ud</b>		
8.30 vU08C.001m	U	PAPELERA DE CHAPA DE ACERO PERFORADA, CON ZINCADO ELECTROLÍTICO Y ACABADO CON PINTURA DE POLIÉSTER, DE 2MM DE ESPESOR CON CUBETA DE Ø435X54CM MODELO CIRCULAR DE BENITO O SIMILAR Y 55L DE CAPACIDAD, DESCARGA POR VOLCADO CON LLAVE DE SEGURIDAD, CON ESTRUCTURA EN TUBO DE ACERO DE 40 MM DE ESPESOR Y 80 CM DE ALTURA, INCLUSO ELEMENTOS DE FIJACIÓN, TOTALMENTE MONTADA.	<b>20,000 u</b>		

**Presupuesto parcial nº 8 JARDINERÍA, MOBILIARIO Y RED DE RIEGO**

Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio	Total
8.31 vU08S.001	U	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APARCABICIS, DE DIMENSIONES 0.75X0.75X0.75 M, CON CAPACIDAD PARA 1-2 BICICLETAS, CON ESTRUCTURA EN ACERO GALVANIZADO, FIJADO MECÁNICAMENTE A SUELO, TOTALMENTE MONTADO.	<b>15,000 u</b>		
8.32 traviesa	UD	TRAVIESA DE MADERA PARA EXTERIORES DE DIMENSIONES 10X20X180 CM DE MADERA SOSTENIBLE.	<b>33,000 ud</b>		
8.33 vU08I.002m	U	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOBOGÁN DE GAMA ESTÁNDAR DE 170M DE ALTURA Y 3.50M DE LARGO, CERTIFICACIÓN TUV SEGÚN NORMA EUROPEA UNE EN-1176, MODELO EVEREST DE BENITO Ó SIMILAR.	<b>2,000 u</b>		
8.34 vU08I.003m	U	SUMINISTRO Y MONTAJE DE BALANCÍN DE 2 PLAZAS Y 0.50M DE ALTURA DE GAMA ESTÁNDAR DE MOBIPARK O SIMILAR CONFORME A PLANO DE DETALLES Y CON PUNTO DE CAÍDA AMORTIGUADA CON MUELLES DE ACERO PROVISTO DE DISPOSITIVOS ANTIPELLIZCO DE POLIAMIDA, FIJADO MECÁNICAMENTE SOBRE DADOS DE HORMIGÓN, INCLUSO ELEMENTOS DE FIJACIÓN, TOTALMENTE MONTADO SEGÚN UNE EN 1176-1177.	<b>1,000 u</b>		
8.35 vU08I.017m	U	SUMINISTRO Y MONTAJE DE COLUMPIO 2+2 DE BENITO O SIMILAR, COMPLETAMENTE TERMINADO	<b>1,000 u</b>		
8.36 vU08jueg.001	UD	JUEGO CORREDOR AÉREO INFANTIL DE GAMA ALTA DE DIMENSIONES INDICADAS EN PLANOS EN JUEGOS INFANTILES DE TUBOS DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, REVESTIDO EN PINTURA PULVERIZADA FORMADO DE DOS ARCOS UNIDOS TRANSVERSALMENTE CON BRAZOS DE ALTURA DE CAIDA LIBRE DE 80 CM.FIJADO MECANICAMENTE SOBRE DADOS DE HORMIGÓN DE 0.5X0.5X0.025 CM, INCLUSO FIJACIÓN, TOTALMENTE MONTADO.	<b>1,000 ud</b>		
8.37 carrusel	U	CARRUSEL INCLUSIVO MER DE FUNDICIÓN DÚCTIL BENITO O SIMILAR. ESTRUCTURA, METAL: ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE Y PINTADO AL HORNO, MUY RESISTENTE A LA CORROSIÓN. BARANDILLAS, METAL: ACERO INOXIDABLE AISI304. PLATAFORMAS, ASIENTOS, HPL: COMPACTO LAMINADO DE ALTA PRESIÓN PARA USO EXTERIOR: 12MM DE ESPESOR. ILUSTRACIONES DIRECTAMENTE IMPRESAS EN EL MATERIAL. PROTECCIÓN FRENTE A LOS RAYOS UV. RESISTENTE AL FUEGO. FÁCIL MANTENIMIENTO. TORNILLERÍA: TORNILLERÍA ELECTRO GALVANIZADA Y DE ACERO INOXIDABLE 8.8 DIN267, AISI-304	<b>1,000 u</b>		
8.38 Pergola	UD	PÉRGOLA DECORATIVA PREFABRICADA DE MADERA EXENTA,DE DIMENSIONES INDICADAS EN PLANO DE PLANTA 28.00X2,80 M DE SUPERFICIE. CON POSTES Y VIGAS INTERMEDIAS INTERMEDIOS. CON TRATAMIENTO PARA EXTERIORES Y PROTECCIÓN FRENTE A AGENTES BIÓTICOS. CON POSTES DE 15X15 FIJADOS SOBRE DADOS DE HORMIGÓN DE 0.5X0.5X0.25 M, INCLUSO ELEMENTOS DE FIJACIÓN TOTALMENTE MONTADO.	<b>1,000 ud</b>		
8.43 PATRASLARB	UD	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR EN RECUPERACIÓN DEL ARBOLADO EXISTENTE EN EL ÁMBITO DE ACTUACIÓN, ACOPIO Y MANTENIMIENTO HASTA PLANTACIÓN EN SU UBICACIÓN FUTURA. INCLUYENDO MEDIOS NECESARIOS.	<b>1,000 Ud</b>		
8.44 PAAcometidarieg	U	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR EN ACOMETIDA PARA RIEGO A LA RED DE ABASTECIMIENTO.	<b>1,000 u</b>		
8.45 vU08F.001M	U	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FUENTE MODELO GES DE FUNDICIÓN DÚCTIL BENITO O SIMILAR DE 1,20 M DE ALTURA DE SECCIÓN CUADRADA DE COMPOSITE VEGETAL ECOLÓGICO PINTADO EN SU MASA, RESISTENTE A LA INTEMPERIE E HIDRÓFUGO,CON 1 GRIFO CON PULSADOR DE LATÓN, DESAGÜE EN CUBETA DELANTERA DE 30 CM X 80 CM, ACABADA CON IMPRIMACIÓN ACABADO ACERO CORTEN, INCLUSO CONEXIONES A REDES DE ABASTECIMIENTO Y EVACUACIÓN DE AGUAS, BASE DE HORMIGÓN EN MASA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN.	<b>2,000 u</b>		

**Presupuesto parcial nº 8 JARDINERÍA, MOBILIARIO Y RED DE RIEGO**

Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio	Total
8.46 RecargaVeh	U	EQUIPO DE RECARGA PARA VEHÍCULO ELÉCTRICO, MOD.ELECTROPUNTO DOBLE SUPRA TIPO 1 MOD.EUD-2-32 (3G) O SIMILAR IP54/IK10. CARGA 1 TOMA SCHUKO 1 TOMA TIPO 2 (MENNEKES). MODO DE CARGA 1, 2 O 3 CONEXIÓN DE 2X 7,4KW POR TOMA, MONOFÁSICA A 230V Y 32 AMPERIOS. CONTROL DE ACCESO A CARGA MEDIANTE TARJETA SISTEMA RFID, 13,56MHZ Y LECTOR RFID (ISO 14443 A). PROTEGIDO CON MAGNETOTÉRMICO DE 2/40A Y DIFERENCIAL DE 2/40/0,03A CON REARME AUTOMÁTICO. INFORMACIÓN DE FUNCIONAMIENTO MEDIANTE INDICADOR LUMINOSO Y PANTALLA LCD. COMUNICACIONES POR MODEM 3G. CUMPLIENDO CON TODAS LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS. INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DEL EQUIPO.	1,000 u		

**Presupuesto parcial nº 9 RED DE ALUMBRADO**

Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio	Total
9.1 ECMZ.1cc	M³	EXCAVACIÓN PARA LA FORMACIÓN DE ZANJA, EN TERRENOS MEDIOS, CON RETROEXCAVADORA, INCLUSO AYUDA MANUAL EN LAS ZONAS DE DIFÍCIL ACCESO,LIMPIEZA Y EXTRACCIÓN DE RESTOS A LOS BORDES Y CARGA SOBRETTRANSPORTE, SEGÚN NTE/ADZ-4.	640,200 m³		
9.2 ECMZ.3cc	M³	EXCAVACIÓN PARA FORMACIÓN DE POZOS, EN TERRENOS MEDIOS, CON MEDIOS MECÁNICOS, RETROEXCAVADORA, INCLUSO AYUDA MANUAL EN LAS ZONAS DE DIFÍCIL ACCESO,LIMPIEZA Y EXTRACCIÓN DE RESTOS A LOS BORDES, SIN INCLUIR CARGA SOBRETTRANSPORTE, SEGÚN NTE/ADZ-4.	8,112 m³		
9.4 vU02ICA.006	M	CANALIZACIÓN PARA RED DE ALUMBRADO BAJO ACERA, FORMADA POR DOS TUBOS DE PVC RÍGIDOS DE DIÁMETRO 90 MM COLOCADOS EN ZANJA SIN CABLEAR, CON SECCIÓN 40X56CM, RECUBIERTOS CON CAPA DE HORMIGÓN HM 15 DE 20CM DE ESPESOR, Y RELLENO CON TIERRA APISONADA PROCEDENTE DE EXCAVACIÓN, SIN INCLUIR PAVIMENTO DE ACERA.	1.067,000 m		
9.5 vU02AT.010	U	ARQUETA DE REGISTRO CON PARED DE HORMIGÓN DE 40 X 40 X 70 CM., INCLUIDA LA EXCAVACIÓN, FONDO DE LADRILLO PERFORADO (8 UNIDADES), MARCO Y TAPA, TAPADO DE TUBOS Y TRANSPORTE DE TIERRAS SOBANTES A VERTEDERO. CON MARCO Y TAPA DE COMPOSITE, CUMPLIENDO CON LA NORMA EN-124 CLASE B-125.	30,000 u		
9.6 vU02AT.010b	U	ARQUETA DE REGISTRO CON PARED DE HORMIGÓN DE 40 X 40 X 70 CM., INCLUIDA LA EXCAVACIÓN, FONDO DE LADRILLO PERFORADO (8 UNIDADES), MARCO Y TAPA, TAPADO DE TUBOS Y TRANSPORTE DE TIERRAS SOBANTES A VERTEDERO. CON MARCO Y TAPA DE COMPOSITE, CUMPLIENDO CON LA NORMA EN-124 CLASE B-125.	33,000 u		
9.7 vU02IW.012	U	CIMENTACIÓN PARA BÁCULO O COLUMNA HASTA 8 M DE ALTURA. FORMADA POR DADO DE HORMIGÓN EN MASA HM-25/P/20, DE 0,50X0,50X0,70M, MÁS EL HORMIGÓN DE LIMPIEZA. INCLUYENDO CODO DE TUBO DE PVC DE 90 MM. DE DIÁMETRO, 1'8 MM. DE ESPESOR, 4 ATMÓSFERAS Y PERNOS DE ANCLAJE DE 50CM DE LONGITUD.	33,000 u		
9.8 vU02IW.011	U	CIMENTACIÓN PARA BÁCULO O COLUMNA HASTA 5 M DE ALTURA. FORMADA POR DADO DE HORMIGÓN EN MASA HM-25/P/20, DE 0,40X0,40X0,60M, MÁS EL HORMIGÓN DE LIMPIEZA. INCLUYENDO CODO DE TUBO DE PVC DE 90 MM. DE DIÁMETRO, 1'8 MM. DE ESPESOR Y 4 ATMÓSFERAS Y PERNOS DE ANCLAJE DE 50CM DE LONGITUD.	30,000 u		
9.9 vU05SCA.038	U	PUNTO DE LUZ, FORMADO POR: - COLUMNA DE POLIESTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO, SERIE TURIA DE ADHORNA, DE 8 M. DE ALTURA, CON PLACA DE ANCLAJE, MODELO TU-0800-PLA, CON PUERTA DE REGISTRO DE 300 MM., RAL A ELEGIR POR LA DF, O EQUIVALENTE APROBADA. - LUMINARIA AXIA 2.1 24 LEDS 890 MA LENTE 5187 MATRIZ 464252 DE SCHRÉDER SOCELEC, COMPUESTA POR CARCASA DE INYECCIÓN DE ALUMINIO PINTADO Y PROTECTOR DE POLICARBONATO CON LENTES INTEGRADAS, Y RESISTENCIA AL IMPACTO IK10. GRADO DE HERMETICIDAD DE LA LUMINARIA, IP66, Y TANTO EL BLOQUE ÓPTICO COMO EL COMPARTIMENTO DE AUXILIARES, AMBOS ACCESIBLES SIN NECESIDAD DE HERRAMIENTAS, INDEPENDIENTES Y REEMPLAZABLES IN SITU. DOTADO DE UN DRIVER ELECTRÓNICO REGULABLE CON TELEGESTIÓN PUNTO A PUNTO OWLET CON COMUNICACIÓN RADIOFRECUENCIA-ZIGBEE. CON SISTEMA DE PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES DE 10KV Y SENSOR DE Tª PARA GARANTIZAR LA VIDA DE LOS LEDS ANTE SUBIDAS DE Tª. CLASE II. BLOQUE ÓPTICO CON 24 LEDS ALIMENTADOS A 890MA CON ÓPTICA SEGÚN CÁLCULOS 5187, DE ALTO FLUJO LUMINOSO BLANCO NEUTRO DE 4000K, Y FLUJO INICIAL DE 10285 LM Y 66 W. EFICACIA LUMINOSA REAL DE 141 LM/W (FLUJO REAL EMITIDO POR LA LUMINARIA EN13032 SELLADO POR ENAC O EQUIVALENTE INTERNACIONAL / CONSUMO TOTAL DE LA LUMINARIA). CON OPCIÓN DE CLO, SALIDA DE LUZ CONSTANTE. ELEVADO ÍNDICE DE REPRODUCCIÓN CROMÁTICA> 80. ENTRADA POST-TOP DESLIZANTE 60 MM. RAL A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. - CONEXIONADO DE LÍNEA ELÉCTRICA DE ALIMENTACIÓN A REGLETA EN CAJA DE DERIVACIÓN,  TOTALMENTE INSTALADO, CONEXIONADO Y EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	27,000 u		

**Presupuesto parcial nº 9 RED DE ALUMBRADO**

Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio	Total
9.10 vU05SCA.034	U	PUNTO DE LUZ, FORMADO POR:  - COLUMNA DE POLIESTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO, SERIE TURIA DE ADHORNA, DE 8 M. DE ALTURA, CON PLACA DE ANCLAJE, MODELO TU-0800-PLA, CON PUERTA DE REGISTRO DE 300 MM., RAL A ELEGIR POR LA DF, O EQUIVALENTE APROBADA. - LUMINARIA AXIA 2.1 24 LEDS 890 MA LENTE 5233 MATRIZ 431102 DE SCHRÉDER SOCELEC, COMPUESTA POR CARCASA DE INYECCIÓN DE ALUMINIO PINTADO Y PROTECTOR DE POLICARBONATO CON LENTES INTEGRADAS, Y RESISTENCIA AL IMPACTO IK10. GRADO DE HERMETICIDAD DE LA LUMINARIA, IP66, Y TANTO EL BLOQUE ÓPTICO COMO EL COMPARTIMENTO DE AUXILIARES, AMBOS ACCESIBLES SIN NECESIDAD DE HERRAMIENTAS, INDEPENDIENTES Y REEMPLAZABLES IN SITU. DOTADO DE UN DRIVER ELECTRÓNICO REGULABLE CON TELEGESTIÓN PUNTO A PUNTO OWLET CON COMUNICACIÓN RADIOFRECUENCIA-ZIGBEE. CON SISTEMA DE PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES DE 10KV Y SENSOR DE Tª PARA GARANTIZAR LA VIDA DE LOS LEDS ANTE SUBIDAS DE Tª. CLASE II. BLOQUE ÓPTICO CON 24 LEDS ALIMENTADOS A 890MA CON ÓPTICA SEGÚN CÁLCULOS 5187, DE ALTO FLUJO LUMINOSO BLANCO NEUTRO DE 4000K, Y FLUJO INICIAL DE 10285 LM Y 66 W. EFICACIA LUMINOSA REAL DE 141 LM/W (FLUJO REAL EMITIDO POR LA LUMINARIA EN13032 SELLADO POR ENAC O EQUIVALENTE INTERNACIONAL / CONSUMO TOTAL DE LA LUMINARIA). CON OPCIÓN DE CLO, SALIDA DE LUZ CONSTANTE. ELEVADO ÍNDICE DE REPRODUCCIÓN CROMÁTICA> 80. ENTRADA POST-TOP DESLIZANTE 60 MM. RAL A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. - CONEXIONADO DE LÍNEA ELÉCTRICA DE ALIMENTACIÓN A REGLETA EN CAJA DE DERIVACIÓN,  TOTALMENTE INSTALADO, CONEXIONADO Y EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO.			
			<b>6,000 u</b>		
9.11 vU05SCA.033	U	PUNTO DE LUZ, FORMADO POR:  - COLUMNA DE POLIESTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO, SERIE TURIA DE ADHORNA, DE 5 M. DE ALTURA, CON PLACA DE ANCLAJE, MODELO TU-0500-PLA, CON PUERTA DE REGISTRO DE 200 MM., RAL A ELEGIR POR LA DF, O EQUIVALENTE APROBADA. - LUMINARIA SIMON SKAT LED, TAMAÑO M, DE FUNDICIÓN INYECTADA DE ALUMINIO. FIJACIÓN POST-TOP. CUBIERTA PLANA CON SISTEMA DE REFRIGERACIÓN INTERNO DE LOS LEDS, SIN ALETAS VISIBLES. DIFUSOR DE METACRILATO TRANSPARENTE DE ALTA RESISTENCIA AL IMPACTO (ARI). ÍNDICE DE PROTECCIÓN IP66 PARA LA LUMINARIA COMPLETA, CON VÁLVULA DEPRESORA PARA MANTENER CONSTANTE LA PRESIÓN Y EVITAR LA ENTRADA DE HUMEDAD, E ÍNDICE DE RESISTENCIA AL IMPACTO IK08. ÓPTICA VIAL EXTENSIVA TIPO E. LUZ DE DÍA NEUTRO (NDL), 32 W 700 MA, 4.010 LM, EQUIPO ELECTRÓNICO A 230 VAC 50 / 60 HZ, PROTECCIÓN ADICIONAL CONTRA SOBRETENSIONES 10 KV, REGULACIÓN SIN LÍNEA DE MANDO (AUTORREGULACIÓN), PROTECCIÓN ELÉCTRICA DE LA LUMINARIA CLASE 2 REFERENCIA: SKAMPF ATF P RE_NDL_32W700 IA235 2N_C2. COLOR A ELEGIR POR LA DF. - CONEXIONADO DE LÍNEA ELÉCTRICA DE ALIMENTACIÓN A REGLETA EN CAJA DE DERIVACIÓN,  TOTALMENTE INSTALADO, CONEXIONADO Y EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO.			
			<b>30,000 u</b>		
9.13 IUP060	M	CABLEADO PARA RED SUBTERRÁNEA DE ALUMBRADO PÚBLICO FORMADO POR 4 CABLES UNIPOLARES RZ1-K (AS) REACCIÓN AL FUEGO CLASE CCA-S1B,D1,A1, CON CONDUCTORES DE COBRE DE 6 MM² DE SECCIÓN, SIENDO SU TENSIÓN ASIGNADA DE 0,6/1 KV.			
			<b>1.067,000 m</b>		
9.14 vU05CC.045	M	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONDUCTOR DE COBRE CON AISLAMIENTO DE POLIETILENO Y CUBIERTA DE PVC, AMARILLO-VERDE, TENSIÓN DE SERVICIO HASTA 750 V. INCLUIDO TRANSPORTE. DE 1'0X16 MM²			
			<b>1.067,000 m</b>		
9.15 vU05T.001	U	TOMA DE TIERRA PARA ALUMBRADO EXTERIOR, FORMADA POR PIQUETA DE BARRA CILÍNDRICA DE ACERO COBREDO DE 1.5 M. DE LONGITUD Y 14.6 MM. DE DIÁMETRO, CON CONEXIÓN A BORNA DEL SOPORTE POR MEDIO DE CABLE DE COBRE DESNUDO DE 35 MM2, SOLDADO A LA PIQUETA.			
			<b>63,000 u</b>		
9.16 vu05D.054	U	DESMONTAJE POR PUNTO DE LUZ DE INSTALACIÓN VIEJA DE BÁCULOS O COLUMNAS, RETIRADA DE CABLES Y TRANSPORTE DE MATERIALES AL ALMACÉN DE ALUMBRADO.			
			<b>18,000 u</b>		

**Presupuesto parcial nº 9 RED DE ALUMBRADO**

Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio	Total
9.17 vU05MU.025	U	CUADRO DE MANIOBRA Y CONTROL CON SISTEMA DE TELEGESTIÓN, PREPARADO PARA PROTECCIÓN MAGNETOTÉRMICO-DIFERENCIAL HASTA 4 LÍNEAS TRIFÁSICAS DE ALUMBRADO Y 2 LÍNEAS MONOFÁSICAS PARA MANIOBRA Y CONTROL, ADAPTADAS A LA INSTALACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO EXISTENTE DONDE SE PREVEA SU INSTALACIÓN, CON EQUIPO DE TELECONTROL CON COMUNICACIÓN WEB SERVER, CON 8 ENTRADAS Y 8 SALIDAS DIGITALES OPTOACOPLADAS, ENTRADA DE CONTADOR DE PULSOS OPTOACOPLADA, 1 ENTRADA ANALÓGICA, PUERTO RS485, SOPORTE MODBUS RTU.LOGIC, 2 PUERTOS RS232, PUERTO USB, PUERTO RJ45, SOCKET PARA TARJETA SIM Y SD,PUERTO PARA CONEXIÓN DE MÓDULO DE COMUNICACIÓN INALÁMBRICO (ZIGBEE, RF, WIFI), CON CENTRAL DE MEDIDA , MANIOBRA ELÉCTRICA PARA PROTECCIÓN DE LÍNEAS COMPUESTA POR INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO TETRAPOLAR HASTA 125 A, CURVA C CON PODER DE CORTE CA 25 KA 380/415 V, DISPOSITIVO DE PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES PERMANENTES Y TRANSITORIAS Y HASTA 4 PROTECCIONES DE LÍNEA COMPUESTAS POR MAGNETOTÉRMICO TETRAPOLAR, CURVA C CON PODER DE CORTE CA 10 KA 380/415V CALIBRE ADAPTADO A LA INSTALACIÓN A PROTEGER, 3 MAGNETOTÉRMICOS UNIPOLARES, CONTACTOR ASOCIADO A RELÉ DIFERENCIAL SUPERINMUNIZADO,Y GRUPO HASTA 3 PROTECCIONES PARA MANIOBRA Y CONTROL FORMADAS POR MAGNETOTÉRMICO BIPOLAR, CON PODER DE CORTE CA 20 KA 220/240V INTERRUPTOR DIFERENCIAL BIPOLAR, CLASE AC, SENSIBILIDAD 30-300 MA SEGÚN . TODO INSTALADO EN EL INTERIOR DE ARMARIOS AISLANTES DE POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO, CON TAPA TRANSPARENTE, Y PLACA DE MONTAJE.			
			<b>1,000 u</b>		
9.18 vU05MU.ARM	U	ARMARIO METÁLICO DE UN COMPARTIMENTO INDEPENDIENTES CON ZÓCALO, PROTECCIÓN IP-55, CONSTRUIDO EN CHAPA DE ACERO DE 3 MM DE ESPESOR, PLEGADA Y SOLDADA ELÉCTRICAMENTE EN ATMÓSFERA INERTE, GALVANIZADO EN CALIENTE POR INMERSIÓN EN UN BAÑO QUE DEBERÁ CONTENER COMO MÍNIMO UN 98,5% DE ZINC PURO EN PESO, DEBIENDO OBTENERSE UN RECUBRIMIENTO MÍNIMO DE 600 GR/CM² SOBRE LA SUPERFICIE, CUMPLIENDO TODAS LAS ESPECIFICACIONES DE LA NORMA UNE-37.501, PUERTAS/S CON JUNTA DE ESTANQUEIDAD Y DOTADAS DE CERRADURA TIPO ORMAZÁBAL Y CANDADO, SE COLOCARÁN SEPARADORES ENTRE LOS DISTINTOS ELEMENTOS, DOTADO DE CONDUCTO PARA SUBIR LA ACOMETIDA HASTA EL EQUIPO DE MEDIDA. CON BASTIDORES PARA EL MONTAJE DE LOS CUADROS DE MANIOBRA. EL TECHO, LOS COMPARTIMENTOS Y EL ZÓCALO SERÁN INDEPENDIENTES, Y SUJETOS MEDIANTE TORNILLOS Y JUNTAS, CON TOMA PARA LA PUESTA A TIERRA Y PINTADO. INCLUIDO TRANSPORTE Y COLOCACIÓN. DIMENSIONES DE 1600X700X350 MM.			
			<b>1,000 u</b>		
9.19 vu05MU.CON	U	CONTROLADOR CONCENTRADOR SECO DE TELEGESTIÓN CON TARJETA SIM, PARA CONTROL DE HASTA 150 LUMINARIAS.			
			<b>1,000 u</b>		
9.20 vUREPOS	PA	A JUSTIFICAR EN REPOSICIONES DE SERVICIOS AFECTADOS POR LA RED			
			<b>1,000 PA</b>		
9.21 EIED.5a	M	COLOCACIÓN DE CINTA PARA SEÑALIZACIÓN DE CANALIZACIÓN ELÉCTRICA EN ZANJA SUBTERRÁNEA.			
			<b>1.067,000 m</b>		
9.22 AMMR.5cb	M³	RELLENO DE ZANJA CON ARENA.			
			<b>288,090 m³</b>		
9.23 AMMR.5ba	M³	RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJA CON ZAHORRA.			
			<b>352,110 m³</b>		
9.24 AMMR.6bbb	M³	RELLENO DE ZANJA CON HORMIGÓN HNE-15/B/20, VERTIDO DIRECTAMENTE DESDE CAMIÓN.			
			<b>64,020 m³</b>		
<b>9.25 RED DE ALUMBRADO ZONA HUERTA</b>					
9.25.1 ECMZ.1cc	M³	EXCAVACIÓN PARA LA FORMACIÓN DE ZANJA, EN TERRENOS MEDIOS, CON RETROEXCAVADORA, INCLUSO AYUDA MANUAL EN LAS ZONAS DE DIFÍCIL ACCESO,LIMPIEZA Y EXTRACCIÓN DE RESTOS A LOS BORDES Y CARGA SOBRETTRANSPORTE, SEGÚN NTE/ADZ-4.			
			<b>405,000 m³</b>		
9.25.2 ECMZ.3cc	M³	EXCAVACIÓN PARA FORMACIÓN DE POZOS, EN TERRENOS MEDIOS, CON MEDIOS MECÁNICOS, RETROEXCAVADORA, INCLUSO AYUDA MANUAL EN LAS ZONAS DE DIFÍCIL ACCESO,LIMPIEZA Y EXTRACCIÓN DE RESTOS A LOS BORDES, SIN INCLUIR CARGA SOBRETTRANSPORTE, SEGÚN NTE/ADZ-4.			
			<b>12,096 m³</b>		

**Presupuesto parcial nº 9 RED DE ALUMBRADO**

Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio	Total
9.25.3 vU02ICA.006	M	CANALIZACIÓN PARA RED DE ALUMBRADO BAJO ACERA, FORMADA POR DOS TUBOS DE PVC RÍGIDOS DE DIÁMETRO 90 MM COLOCADOS EN ZANJA SIN CABLEAR, CON SECCIÓN 40X56CM, RECUBIERTOS CON CAPA DE HORMIGÓN HM 15 DE 20CM DE ESPESOR, Y RELLENO CON TIERRA APISONADA PROCEDENTE DE EXCAVACIÓN, SIN INCLUIR PAVIMENTO DE ACERA.			
			<b>675,000 m</b>		
9.25.4 vU02AT.010	U	ARQUETA DE REGISTRO CON PARED DE HORMIGÓN DE 40 X 40 X 70 CM., INCLUIDA LA EXCAVACIÓN, FONDO DE LADRILLO PERFORADO (8 UNIDADES), MARCO Y TAPA, TAPADO DE TUBOS Y TRANSPORTE DE TIERRAS SOBRLANTES A VERTEDERO. CON MARCO Y TAPA DE COMPOSITE, CUMPLIENDO CON LA NORMA EN-124 CLASE B-125.			
			<b>128,000 u</b>		
9.25.5 vU02IW.011	U	CIMENTACIÓN PARA BÁCULO O COLUMNA HASTA 5 M DE ALTURA. FORMADA POR DADO DE HORMIGÓN EN MASA HM-25/P/20, DE 0,40X0,40X0,60M, MÁS EL HORMIGÓN DE LIMPIEZA. INCLUYENDO CODO DE TUBO DE PVC DE 90 MM. DE DIÁMETRO, 1'8 MM. DE ESPESOR Y 4 ATMÓSFERAS Y PERNOS DE ANCLAJE DE 50CM DE LONGITUD.			
			<b>108,000 u</b>		
9.25.6 EILL.9e1		PUNTO DE LUZ, FORMADO POR:  - BALIZA RIVARA BOLLARD 8 LEDS 700 MA LENTE 5120 DE SCHRÉDER SOCELEC, COMPUESTA POR CARCASA DE INYECCIÓN DE ALUMINIO PINTADO Y PROTECTOR DE POLICARBONATO CON LENTES INTEGRADAS, Y RESISTENCIA AL IMPACTO IK10. GRADO DE HERMETICIDAD DE LA LUMINARIA, IP66, Y TANTO EL BLOQUE ÓPTICO COMO EL COMPARTIMENTO DE AUXILIARES, AMBOS ACCESIBLES SIN NECESIDAD DE HERRAMIENTAS, INDEPENDIENTES Y REEMPLAZABLES IN SITU. DOTADO DE UN DRIVER ELECTRÓNICO REGULABLE CON TELEGESTIÓN PUNTO A PUNTO OWLET CON COMUNICACIÓN RADIOFRECUENCIA-ZIGBEE. CON SISTEMA DE PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES DE 10KV Y SENSOR DE Tª PARA GARANTIZAR LA VIDA DE LOS LEDS ANTE SUBIDAS DE Tª. CLASE II. BLOQUE ÓPTICO CON 24 LEDS ALIMENTADOS A 890MA CON ÓPTICA SEGÚN CÁLCULOS 5187, DE ALTO FLUJO LUMINOSO BLANCO NEUTRO DE 4000K, Y FLUJO INICIAL DE 10285 LM Y 66 W. EFICACIA LUMINOSA REAL DE 141 LM/W (FLUJO REAL EMITIDO POR LA LUMINARIA EN13032 SELLADO POR ENAC O EQUIVALENTE INTERNACIONAL / CONSUMO TOTAL DE LA LUMINARIA). CON OPCIÓN DE CLO, SALIDA DE LUZ CONSTANTE. ELEVADO ÍNDICE DE REPRODUCCIÓN CROMÁTICA> 80. ENTRADA POST-TOP DESLIZANTE 60 MM. RAL A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. - CONEXIONADO DE LÍNEA ELÉCTRICA DE ALIMENTACIÓN A REGLETA EN CAJA DE DERIVACIÓN, TOTALMENTE INSTALADO, CONEXIONADO Y EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO.			
			<b>108,000</b>		
9.25.7 IUP060	M	CABLEADO PARA RED SUBTERRÁNEA DE ALUMBRADO PÚBLICO FORMADO POR 4 CABLES UNIPOLARES RZ1-K (AS) REACCIÓN AL FUEGO CLASE CCA-S1B,D1,A1, CON CONDUCTORES DE COBRE DE 6 MM² DE SECCIÓN, SIENDO SU TENSIÓN ASIGNADA DE 0,6/1 KV.			
			<b>675,000 m</b>		
9.25.8 vU05CC.045	M	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONDUCTOR DE COBRE CON AISLAMIENTO DE POLIETILENO Y CUBIERTA DE PVC, AMARILLO-VERDE, TENSIÓN DE SERVICIO HASTA 750 V. INCLUIDO TRANSPORTE. DE 1'0X16 MM²			
			<b>675,000 m</b>		
9.25.9 vU05T.001	U	TOMA DE TIERRA PARA ALUMBRADO EXTERIOR, FORMADA POR PIQUETA DE BARRA CILÍNDRICA DE ACERO COBREDO DE 1.5 M. DE LONGITUD Y 14.6 MM. DE DIÁMETRO, CON CONEXIÓN A BORNA DEL SOPORTE POR MEDIO DE CABLE DE COBRE DESNUDO DE 35 MM2, SOLDADO A LA PIQUETA.			
			<b>108,000 u</b>		

**Presupuesto parcial nº 9 RED DE ALUMBRADO**

Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio	Total
9.25.10 vU05MU.025	U	CUADRO DE MANIOBRA Y CONTROL CON SISTEMA DE TELEGESTIÓN, PREPARADO PARA PROTECCIÓN MAGNETOTÉRMICO-DIFERENCIAL HASTA 4 LÍNEAS TRIFÁSICAS DE ALUMBRADO Y 2 LÍNEAS MONOFÁSICAS PARA MANIOBRA Y CONTROL, ADAPTADAS A LA INSTALACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO EXISTENTE DONDE SE PREVEA SU INSTALACIÓN, CON EQUIPO DE TELECONTROL CON COMUNICACIÓN WEB SERVER, CON 8 ENTRADAS Y 8 SALIDAS DIGITALES OPTOACOPLADAS, ENTRADA DE CONTADOR DE PULSOS OPTOACOPLADA, 1 ENTRADA ANALÓGICA, PUERTO RS485, SOPORTE MODBUS RTU.LOGIC, 2 PUERTOS RS232, PUERTO USB, PUERTO RJ45, SOCKET PARA TARJETA SIM Y SD,PUERTO PARA CONEXIÓN DE MÓDULO DE COMUNICACIÓN INALÁMBRICO (ZIGBEE, RF, WIFI), CON CENTRAL DE MEDIDA , MANIOBRA ELÉCTRICA PARA PROTECCIÓN DE LÍNEAS COMPUESTA POR INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO TETRAPOLAR HASTA 125 A, CURVA C CON PODER DE CORTE CA 25 KA 380/415 V, DISPOSITIVO DE PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES PERMANENTES Y TRANSITORIAS Y HASTA 4 PROTECCIONES DE LÍNEA COMPUESTAS POR MAGNETOTÉRMICO TETRAPOLAR, CURVA C CON PODER DE CORTE CA 10 KA 380/415V CALIBRE ADAPTADO A LA INSTALACIÓN A PROTEGER, 3 MAGNETOTÉRMICOS UNIPOLARES, CONTACTOR ASOCIADO A RELÉ DIFERENCIAL SUPERINMUNIZADO,Y GRUPO HASTA 3 PROTECCIONES PARA MANIOBRA Y CONTROL FORMADAS POR MAGNETOTÉRMICO BIPOLAR, CON PODER DE CORTE CA 20 KA 220/240V INTERRUPTOR DIFERENCIAL BIPOLAR, CLASE AC, SENSIBILIDAD 30-300 MA SEGÚN . TODO INSTALADO EN EL INTERIOR DE ARMARIOS AISLANTES DE POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO, CON TAPA TRANSPARENTE, Y PLACA DE MONTAJE.			
			<b>1,000 u</b>		
9.25.11 vU05MU.ARM	U	ARMARIO METÁLICO DE UN COMPARTIMENTO INDEPENDIENTES CON ZÓCALO, PROTECCIÓN IP-55, CONSTRUIDO EN CHAPA DE ACERO DE 3 MM DE ESPESOR, PLEGADA Y SOLDADA ELÉCTRICAMENTE EN ATMÓSFERA INERTE, GALVANIZADO EN CALIENTE POR INMERSIÓN EN UN BAÑO QUE DEBERÁ CONTENER COMO MÍNIMO UN 98,5% DE ZINC PURO EN PESO, DEBIENDO OBTENERSE UN RECUBRIMIENTO MÍNIMO DE 600 GR/CM² SOBRE LA SUPERFICIE, CUMPLIENDO TODAS LAS ESPECIFICACIONES DE LA NORMA UNE-37.501, PUERTAS/S CON JUNTA DE ESTANQUEIDAD Y DOTADAS DE CERRADURA TIPO ORMAZÁBAL Y CANDADO, SE COLOCARÁN SEPARADORES ENTRE LOS DISTINTOS ELEMENTOS, DOTADO DE CONDUCTO PARA SUBIR LA ACOMETIDA HASTA EL EQUIPO DE MEDIDA. CON BASTIDORES PARA EL MONTAJE DE LOS CUADROS DE MANIOBRA. EL TECHO, LOS COMPARTIMENTOS Y EL ZÓCALO SERÁN INDEPENDIENTES, Y SUJETOS MEDIANTE TORNILLOS Y JUNTAS, CON TOMA PARA LA PUESTA A TIERRA Y PINTADO. INCLUIDO TRANSPORTE Y COLOCACIÓN. DIMENSIONES DE 1600X700X350 MM.			
			<b>1,000 u</b>		
9.25.12 vu05MU.CON	U	CONTROLADOR CONCENTRADOR SECO DE TELEGESTIÓN CON TARJETA SIM, PARA CONTROL DE HASTA 150 LUMINARIAS.			
			<b>1,000 u</b>		
9.25.13 vUREPOS	PA	A JUSTIFICAR EN REPOSICIONES DE SERVICIOS AFECTADOS POR LA RED			
			<b>1,000 PA</b>		
9.25.14 EIED.5a	M	COLOCACIÓN DE CINTA PARA SEÑALIZACIÓN DE CANALIZACIÓN ELÉCTRICA EN ZANJA SUBTERRANEA.			
			<b>675,000 m</b>		
9.25.15 AMMR.5cb	M³	RELLENO DE ZANJA CON ARENA.			
			<b>182,250 m³</b>		
9.25.16 AMMR.5ba	M³	RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJA CON ZAHORRA.			
			<b>222,750 m³</b>		
9.25.17 AMMR.6bbb	M³	RELLENO DE ZANJA CON HORMIGÓN HNE-15/B/20, VERTIDO DIRECTAMENTE DESDE CAMIÓN.			
			<b>40,500 m³</b>		



**Presupuesto parcial nº 10 RED ELÉCTRICA**

Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio	Total
<b>10.1 LINEA SUBTERRÁNEA DE MEDIA TENSIÓN</b>					
10.1.1 EIED.3bc	M	SUMINISTRO Y TENDIDO DE LÍNEA SUBTERRÁNEA DE MEDIA TENSIÓN PARA DISTRIBUCIÓN PÚBLICA, COMPUESTA POR TRES CABLES UNIPOLARES CON AISLAMIENTO HEPRZ1 Y CONDUCTOR DE ALUMINIO 12/20KV DE 3X240MM2 DE SECCIÓN SOBRE FONDO DE ZANJA BAJO TUBO SIN SU APORTACIÓN, INCLUIDA LA PARTE PROPORCIONAL DE AYUDAS Y PIEZAS COMPLEMENTARIAS O ESPECIALES, SEGÚN PROYECTO TIPO MT 2.31.01.	<b>772,000 m</b>		
10.1.2 EIED.1ba	M	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANALIZACIÓN ELÉCTRICA EN ZANJA FORMADA POR 2 TUBOS CURVABLES DE DOBLE PARED (POLIOLEFINA) CORRUGADOS DE 160MM DE DIÁMETRO NOMINAL, TOTALMENTE INSTALADA Y COMPROBADA SEGÚN NORMATIVA DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA Y REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN 2002, SIN INCLUIR EXCAVACIÓN Y RELLENO.	<b>355,000 m</b>		
10.1.3 EIED.1ca	M	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANALIZACIÓN ELÉCTRICA EN ZANJA FORMADA POR 3 TUBOS CURVABLES DE DOBLE PARED (POLIOLEFINA) CORRUGADOS DE 160MM DE DIÁMETRO NOMINAL, TOTALMENTE INSTALADA Y COMPROBADA SEGÚN NORMATIVA DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA Y REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN 2002, SIN INCLUIR EXCAVACIÓN Y RELLENO.	<b>209,000 m</b>		
10.1.4 EIED.5a	M	COLOCACIÓN DE CINTA PARA SEÑALIZACIÓN DE CANALIZACIÓN ELÉCTRICA EN ZANJA SUBTERRÁNEA.	<b>1.128,000 m</b>		
10.1.5 EIED.6a	M	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MULTIDUCTO PLÁSTICO LIBRE DE HALÓGENOS CON DESIGNACIÓN MTT 4X40 SEGÚN NI 52.95.20 PARA CABLES DE CONTROL, RED MULTIMEDIA... EN ZANJAS PARA LÍNEAS ELÉCTRICAS DE BAJA TENSIÓN DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.	<b>564,000 m</b>		
10.1.6 EIQH.3bbb1	U	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ARQUETA PREFABRICADA MODULAR DE HORMIGÓN SIN FONDO PARA REGISTRO DE CABLES SUBTERRÁNEOS AISLADOS DE BAJA O MEDIA TENSIÓN DE 100X100X105CM DE DIMENSIONES EXTERIORES COMPUESTA POR UN MÓDULO BASE DE 100X100X60CM, UN MÓDULO TRONCOPIRAMIDAL DE CABEZA DE 35CM DE ALTO Y 1 MÓDULO DE SUPLEMENTARIO DE 10CM DE ALTURA PARA TAPA, COMPLETAMENTE COLOCADA Y NIVELADA, INCLUIDA LA FORMACIÓN DE LA BASE DE HORMIGÓN HM-20 DE 10CM DE ESPESOR Y LA PARTE PROPORCIONAL DE EMBOCADURAS Y RECIBIDO DE CANALIZACIONES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR, TODO ELLO SEGÚN NI-50.20.41 DE IBERDROLA.	<b>16,000 u</b>		
10.1.7 EIQT.2be1	U	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPA CUADRADA Y MARCO DE FUNDICIÓN DUCTIL HOMOLOGADA POR IBERDROLA TIPO M2 T2 CLASE C-250 PARA ARQUETA DE 70X70CM DE DIMENSIONES INTERIORES SEGÚN UNE-EN 124 CON LOGOTIPO DE LA COMPAÑÍA TITULAR DEL SERVICIO, INCLUIDA LA PREPARACIÓN DE SUPERFICIES.	<b>16,000 u</b>		
10.1.8 ECMZ.1cc	M³	EXCAVACIÓN PARA LA FORMACIÓN DE ZANJA, EN TERRENOS MEDIOS, CON RETROEXCAVADORA, INCLUSO AYUDA MANUAL EN LAS ZONAS DE DIFÍCIL ACCESO, LIMPIEZA Y EXTRACCIÓN DE RESTOS A LOS BORDES Y CARGA SOBRETRANSPORTE, SEGÚN NTE/ADZ-4.	<b>431,190 m³</b>		
10.1.9 AMME.4bab	M³	EXCAVACIÓN DE POZO EN TERRENO DE TRÁNSITO REALIZADA MEDIANTE MEDIOS MANUALES, INCLUIDA LA CARGA DE MATERIAL Y SU ACOPIO INTERMEDIO O SU TRANSPORTE A UN DISTANCIA MENOR DE 10KM.	<b>16,800 m³</b>		
10.1.10 vU02MRL.004	M³	RELLENO DE ZANJA CON ARENA.	<b>176,580 m³</b>		
10.1.11 AMMR.5ba	M³	RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJA CON ZAHORRA.	<b>215,820 m³</b>		
10.1.12 AMMR.6bbb	M³	RELLENO DE ZANJA CON HORMIGÓN HNE-15/B/20, VERTIDO DIRECTAMENTE DESDE CAMIÓN.	<b>39,240 m³</b>		
<b>10.2 CENTRO DE TRANSFORMACIÓN</b>					

**Presupuesto parcial nº 10 RED ELÉCTRICA**

Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio	Total
10.2.1 EIEF.2bdhb	U	CENTRO DE TRANSFORMACIÓN DE COMPAÑÍA, ALOJADO EN EDIFICIO PREFABRICADO DE SUPERFICIE DE HORMIGÓN ARMADO, COMPUESTO POR EQUIPO DE CORTE Y AISLAMIENTO, DE CUATRO FUNCIONES, DOS DE LÍNEA Y DOS DE PROTECCIÓN (FUSIBLES), DOS TRANSFORMADORES DE 630+630 KVA DE POTENCIA, DOS CUADROS DE BAJA TENSIÓN, PUENTES DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN, PUESTAS A TIERRA DE PROTECCIÓN Y SERVICIO, PROTECCIÓN METÁLICA DEL TRANSFORMADOR/ES, ALUMBRADO Y EQUIPO DE SEGURIDAD Y MANIOBRA, TOTALMENTE INSTALADO, CONECTADO Y EN CORRECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO, SEGÚN PROYECTO TIPO MT 2.11.01.	<b>1,000 u</b>		
10.2.2 AMME.1aaba	M³	EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO EN TIERRAS PARA VACIADO DE SÓTANO DE HASTA 3M DE PROFUNDIDAD REALIZADA CON MEDIOS MECÁNICOS, INCLUIDA LA CARGA DE MATERIAL Y SU ACOPIO INTERMEDIO O SU TRANSPORTE A VERTEDERO A UN DISTANCIA MENOR DE 10KM.	<b>9,660 m³</b>		
<b>10.3 LINEA SUBTERRÁNEA DE BAJA TENSIÓN</b>					
10.3.1 EIED.1ba	M	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANALIZACIÓN ELÉCTRICA EN ZANJA FORMADA POR 2 TUBOS CURVABLES DE DOBLE PARED (POLIOLEFINA) CORRUGADOS DE 160MM DE DIÁMETRO NOMINAL, TOTALMENTE INSTALADA Y COMPROBADA SEGÚN NORMATIVA DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA Y REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN 2002, SIN INCLUIR EXCAVACIÓN Y RELLENO.	<b>400,000 m</b>		
10.3.2 EIED.2ba	M	SUMINISTRO Y TENDIDO DE LÍNEA SUBTERRÁNEA DE BAJA TENSIÓN PARA DISTRIBUCIÓN PÚBLICA COMPUESTA POR CUATRO CABLES UNIPOLARES CON AISLAMIENTO DE POLIETILENO RETICULADO RV 0.6/1KV, CUBIERTA DE PVC Y CONDUCTOR DE ALUMINIO DE 3X240+1X150MM2 DE SECCIÓN, SOBRE FONDO DE ZANJA BAJO TUBO SIN SU APORTACIÓN, INCLUIDO MANO DE OBRA Y PIEZAS COMPLEMENTARIAS O ESPECIALES, SEGÚN EL REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN 2002.	<b>480,000 m</b>		
10.3.3 EIED.5a	M	COLOCACIÓN DE CINTA PARA SEÑALIZACIÓN DE CANALIZACIÓN ELÉCTRICA EN ZANJA SUBTERRÁNEA.	<b>15,000 m</b>		
10.3.4 EIED.6a	M	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MULTIDUCTO PLÁSTICO LIBRE DE HALÓGENOS CON DESIGNACIÓN MTT 4X40 SEGÚN NI 52.95.20 PARA CABLES DE CONTROL, RED MULTIMEDIA... EN ZANJAS PARA LÍNEAS ELÉCTRICAS DE BAJA TENSIÓN DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.	<b>15,000 m</b>		
10.3.5 EIQH.3bbb1	U	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ARQUETA PREFABRICADA MODULAR DE HORMIGÓN SIN FONDO PARA REGISTRO DE CABLES SUBTERRÁNEOS AISLADOS DE BAJA O MEDIA TENSIÓN DE 100X100X105CM DE DIMENSIONES EXTERIORES COMPUESTA POR UN MÓDULO BASE DE 100X100X60CM, UN MÓDULO TRONCOPIRAMIDAL DE CABEZA DE 35CM DE ALTO Y 1 MÓDULO DE SUPLEMENTARIO DE 10CM DE ALTURA PARA TAPA, COMPLETAMENTE COLOCADA Y NIVELADA, INCLUIDA LA FORMACIÓN DE LA BASE DE HORMIGÓN HM-20 DE 10CM DE ESPESOR Y LA PARTE PROPORCIONAL DE EMBOCADURAS Y RECIBIDO DE CANALIZACIONES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR, TODO ELLO SEGÚN NI-50.20.41 DE IBERDROLA.	<b>9,000 u</b>		
10.3.6 EIQT.2be1	U	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPA CUADRADA Y MARCO DE FUNDICIÓN DUCTIL HOMOLOGADA POR IBERDROLA TIPO M2 T2 CLASE C-250 PARA ARQUETA DE 70X70CM DE DIMENSIONES INTERIORES SEGÚN UNE-EN 124 CON LOGOTIPO DE LA COMPAÑÍA TITULAR DEL SERVICIO, INCLUIDA LA PREPARACIÓN DE SUPERFICIES.	<b>9,000 u</b>		
10.3.7 AMME.3bcbb	M³	EXCAVACIÓN DE ZANJA URBANA MEDIANTE RETROEXCAVADORA CON MARTILLO ROMPEDOR EN TRÁNSITO-MEDIO CON UN ANCHO DE 60 CM, INCLUIDA LA DEMOLICIÓN DEL PAVIMENTO DE HORMIGÓN Y LA RETIRADA DE MATERIAL Y SIN INCLUIR LA CARGA Y TRANSPORTE.	<b>6,600 m³</b>		
10.3.8 AMMR.5cb	M³	RELLENO DE ZANJA CON ARENA.	<b>2,700 m³</b>		
10.3.9 AMMR.5ba	M³	RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJA CON ZAHORRA.	<b>3,300 m³</b>		
10.3.10 AMMR.6bbb	M³	RELLENO DE ZANJA CON HORMIGÓN HNE-15/B/20, VERTIDO DIRECTAMENTE DESDE CAMIÓN.			

**Presupuesto parcial nº 10 RED ELÉCTRICA**

Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio	Total
			<b>0,600 m³</b>		
10.3.11 AMME.4bab	M³	EXCAVACIÓN DE POZO EN TERRENO DE TRÁNSITO REALIZADA MEDIANTE MEDIOS MANUALES, INCLUIDA LA CARGA DE MATERIAL Y SU ACOPIO INTERMEDIO O SU TRANSPORTE A UN DISTANCIA MENOR DE 10KM.			
			<b>9,450 m³</b>		
10.3.12 EIEE.2bbabba	U	SUMINISTRO E INSTALACIÓN EN SUELO DE CAJA GENERAL DE PROTECCIÓN Y MEDIDA INDIVIDUAL PARA UN SUMINISTRO TRIFÁSICO DE 43.65KV COMPUESTA POR UN 1 CONTADOR, BASES CORTACIRCUITOS CON LÍNEA DE REPARTO, TOTALMENTE INSTALADA, CONECTADA Y EN CORRECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO, CONFORME AL REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN 2002.			
			<b>6,000 u</b>		
10.3.13 EIEE.8a	U	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HORNACINA PREFABRICADA DE HORMIGÓN TIPO "NICHOPOLÍGONO" PARA ALOJAMIENTO DE CAJA GENERAL DE PROTECCIÓN Y MEDIDA DE DIMENSIONES EXTERIORES 1.00X2.20X0.50M (ANCHOXALTOXFONDO) CON PUERTA DE ACERO GALVANIZADO CON MIRILLA Y FIBRAS DE REFUERZO METÁLICAS Y PROPILENO, COLOCADA SOBRE BASE DE HORMIGÓN, INCLUIDA LA EXCAVACIÓN Y EL RELLENO, TOTALMENTE INSTALADA Y COMPROBADA.			
			<b>6,000 u</b>		

**Presupuesto parcial nº 11 PROPUESTA JARDÍN\_VIAS**

Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio	Total
11.1 vU02MP.001	M²	DESPEJE, DESBROCE Y REFINO DE TERRENOS HASTA 25CM DE PROFUNDIDAD, CON VEGETACIÓN DE HASTA 2M DE ALTURA, INCLUIDA LA RETIRADA DE MATERIAL, SIN INCLUIR LA CARGA Y TRANSPORTE.			<b>3.465,590 m²</b>
11.2 AMPC16a	M2	PROTECCIÓN DE TALUD CONTRA LOS AGENTES EXTERNOS MEDIANTE HIDROSIEMBRA, PROYECTANDO UNA MEZCLA DE FERTILIZANTES, PRODUCTOS ESTABILIZADORES, MEZCLA DE SEMILLAS Y ADITIVOS			<b>848,982 M2</b>
11.3 RNIQ.1ca	M2	IMPERMEABILIZACIÓN DE SOLERA PLANA TRANSITABLE, MEDIANTE LA APLICACIÓN DE DOS CAPAS DE REVESTIMIENTO ELÁSTICO IMPERMEABILIZANTE A BASE DE POLIURETANO MONOCOMPONENTE LIQUIDO ARMADAS CON TEJIDO DE FIBRA DE VIDRIO Y UNA CAPA DE ACABADO DE PINTURA ELASTOPLÁSTICA DE PROTECCIÓN RESISTENTE A LOS RAYOS ULTRAVIOLETAS, INCLUSO LIMPIEZA PREVIA DEL SOPORTE ANTERIOR A LA COLOCACIÓN DE LA IMPERMEABILIZACIÓN.			<b>638,664 m2</b>
11.4 ERPP.1ebbb	M2	REVESTIMIENTO DE PARAMENTOS EXTERIORES CON RESINAS PLIOLITE, IMPERMEABILIZANTE EN BASE DISOLVENTE APTO PARA LA RESTAURACIÓN DE FACHADAS, DE GRAN PENETRACIÓN EN EL SOPORTE, BAJA RETENCIÓN DE SUCIEDAD, CON TEXTURA TIPO LISO Y ACABADO MATE, EN COLORES, PREVIA LIMPIEZA DEL SOPORTE Y ELIMINACIÓN DE DESCONCHADOS, APLICACIÓN DE UNA MANO CON EQUIPO AIRLESS O DOS A RODILLO.			<b>52,000 m2</b>
11.5 UPCG.3fcbba	M2	FORMACIÓN DE PAVIMENTO DE ÁRIDO MARMOREO DE DIFERENTES TONALIDADES TRITURADO DE 7 CM DE ESPESOR DE ACABADO, COMPRENDIENDO LA COLOCACIÓN Y FIJACIÓN DE MALLA ANTIHERBA DE POLIPROPILENO RESISTENTE AL PASO DE LA RADIACIÓN SOLAR Y PERMEABLE AL AGUA Y AIRE, EN EXTENDIDO Y RASANTEADO CON MOTONIVELADORA, COMPACTADO CON RODILLO AUTOPROPULSADO, INCLUIDO REFORZADO DE BORDES, HUMECTACIÓN Y LIMPIEZA, SIN INCLUIR LA FORMACIÓN DE LA BASE.			<b>1.977,940 m2</b>
11.6 vU07W02	M	BORDURA DE COMPOSITE COLOR A ELEGIR PARA JARDÍN, DE 15X900 CM SIMILAR, ANCLADO AL TERRENO , ELIMINACIÓN DE RESTOS Y LIMPIEZA.			<b>438,628 m</b>
11.7 vU06M.003	M²	PREPARACIÓN DEL TERRENO, ENTRECAVA DESMENUZADO, LIMPIEZA, NIVELADO Y ABONADO PARA PLANTACIÓN, REALIZADA POR MEDIOS MECÁNICOS.			<b>36,000 m²</b>
11.8 UJSR21c	U	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE LAURUS NOBILE DE ENTRE 81 Y 100 CM DE ALTURA EN CONTENEDOR, TRANSPORTE INCLUIDO. INCLUSO ABONADO Y PRIMER RIEGO.			<b>7,000 u</b>
11.9 UJSR99gr		SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE PÚNICA GRANATUM EN CONTENEDOR DE 25 CM DE DIÁMETRO Y ALTURA TOTAL DE 100-150 CM. INCLUSO TRANSPORTE, PLANTACIÓN Y PRIMER RIEGO			<b>7,000</b>
11.10 vU07VC10	U	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN MORUS ALBA DE 15-16 CM DE GRUESO, SUMINISTRADO EN CONTENEDOR, INCLUSO EXCAVACIÓN DE HOYO DE 0.8X0.8M., APORTE DE TIERRA VEGETAL, PLANTACIÓN, ENTUTORADO, PRIMER RIEGO Y TRANSPORTE.			<b>2,000 u</b>
11.11 UJSR100Hig	UD	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE EJEMPLAR FICUS CARICA EN CONTENEDOR DE 25 CM DE DIÁMETRO Y 175 CM DE ALTURA. INCLUSO TRANSPORTE, PLANTACIÓN Y PRIMER RIEGO,			<b>2,000 ud</b>
11.12 vU08B.004	U	BANCO ESTRUCTURA DE HIERRO FUNDIDO, ASIENTO Y RESPALDO DE MADERA DE 710 MM. DE ALTO Y 690 MM. DE ANCHO, INCLUSO COLOCACIÓN, ELIMINACIÓN DE RESTOS Y LIMPIEZA.			<b>9,000 u</b>
11.13 vUPatIndic	UD	CARTEL INFORMATIVO CON CUALQUIER SÍMBOLO O TEXTO, FORMADO POR UN CAJÓN DE DIMENSIONES 100 X 40 CM, ARCÓN DE ALUMINIO, LÁMINA REFLEXIVA DE NIVEL II Y LÁMINA ANTIPINTADAS, MONTADO SOBRE POSTE DE ALUMINIO DE 3 M DE ALTURA. TOTALMENTE COLOCADO.			<b>1,000 ud</b>

**Presupuesto parcial nº 11 PROPUESTA JARDÍN\_VIAS**

Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio	Total
11.14 PApergola	UD	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR EN SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PÉRGOLAS DECORATIVAS MADERA TANGER MARRÓN DE DIMENSIONES APROXIMADAS DE 300X300 CM. TOTALMENTE INSTALADAS INCLUSO ANCLAJE AL TERRENO	<b>9,000 ud</b>		

**Presupuesto parcial nº 12 GESTION DE RESIDUOS**

Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio	Total
<b>12.1 ALMACENAMIENTO, CARGA Y TRANSPORTE</b>					
<b>12.1.1 TIERRAS Y PIEDRAS NO CONTAMINADAS</b>					
12.1.1.1 vU11AT.002	M³	CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS DE EXCAVACIÓN A VERTEDERO O PLANTA DE TRATAMIENTO AUTORIZADO SITUADO A MENOS DE 20KM DE DISTANCIA REALIZADO POR EMPRESA AUTORIZADA, CONSIDERANDO TIEMPOS DE IDA, CARGA, VUELTA Y DESCARGA, TODO ELLO SEGÚN LA LEY 22/2011 DE RESIDUOS Y SUELOS CONTAMINADOS Y LA LEY 10/2000 DE RESIDUOS DE LA COMUNITAT VALENCIANA.			<b>14.765,261 m³</b>
<b>12.2 CANON DE VERTIDO</b>					
<b>12.2.1 RESIDUOS CONSTRUCCIÓN, DEMOLICIÓN Y EXCAVACIÓN</b>					
12.2.1.2 vU11C.002	M³	CANON DE VERTIDO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN MEZCLADOS, CONSIDERADOS COMO RESIDUOS NO PELIGROSOS SEGÚN LA LEGISLACIÓN VIGENTE, A VERTEDERO ESPECÍFICO O GESTOR DE RESIDUOS AUTORIZADO PARA OPERACIONES DE REUTILIZACIÓN, RECICLADO, OTRAS FORMAS DE VALORIZACIÓN O ELIMINACIÓN EN ÚLTIMO CASO.			<b>3.458,750 m³</b>
12.2.1.3 vU11C.003	M³	CANON DE VERTIDO DE RESIDUOS PLÁSTICOS, CONSIDERADOS COMO RESIDUOS NO PELIGROSOS SEGÚN LA LEGISLACIÓN VIGENTE, A VERTEDERO ESPECÍFICO O GESTOR DE RESIDUOS AUTORIZADO PARA OPERACIONES DE REUTILIZACIÓN, RECICLADO, OTRAS FORMAS DE VALORIZACIÓN O ELIMINACIÓN EN ÚLTIMO CASO.			<b>0,500 m³</b>
12.2.1.5 vU11C.005	M³	CANON DE VERTIDO DE PAPEL O CARTÓN, CONSIDERADOS COMO RESIDUOS NO PELIGROSOS SEGÚN LA LEGISLACIÓN VIGENTE, A VERTEDERO ESPECÍFICO O GESTOR DE RESIDUOS AUTORIZADO PARA OPERACIONES DE REUTILIZACIÓN, RECICLADO, OTRAS FORMAS DE VALORIZACIÓN O ELIMINACIÓN EN ÚLTIMO CASO.			<b>0,500 m³</b>
<b>12.2.2 RESIDUOS EXCAVACIÓN</b>					
12.2.2.1 vU11CE.001	M³	CANON DE VERTIDO A VERTEDERO AUTORIZADO DE RESIDUOS INERTE PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, CON CÓDIGO 170504 SEGÚN LA LISTA EUROPEA DE RESIDUOS (ORDEN MAM/304/2002).			<b>14.765,261 m³</b>

**Presupuesto parcial nº 13 SEGURIDAD Y SALUD**

Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio	Total
13.1 HA1101	UD	ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD SEGÚN EL ANEJO CORRESPONDIENTE.			
			<b>1,000 UD</b>		

**Presupuesto parcial nº 14 CONTROL DE CALIDAD**

Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio	Total
14.1 HA1201	U	VALORACIÓN DE ENSAYOS			
					<b>1,000 U</b>