

## **CUADRO DE PRECIOS Nº1**

Cuadro de Precios Nº 1			
Nº	DESIGNACION	IMPORTE	
		EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
008 12103	ML CONDUCTOR DE CU.2X2,5 MM2 DE SECCIÓN, AISLAMIENTO 0,6/1 KV. TIPO SINTEMAX O SIMILAR, TENDIDO BAJO TUBO, TOTALMENTE INSTALADO Y CONEXIONADO.	0,78 €	SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS
B001	M2 DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO,ESPEJOR 10 CM, INCLUSO EXTRACCION DE TOCONES, ARBOLES Y MATORRALES, DEMOLICION DE FABRICAS EXISTENTES Y TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO.	0,24 €	VEINTICUATRO CÉNTIMOS
B002	M3 EXCAVACION MECANICA EN TERRENO DE CONSISTENCIA MEDIA (FLOJO-COMPACTO), INCLUSO REFINO DE TALUDES, CARGA DE PRODUCTOS Y TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO	1,39 €	UNA EURO CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS
B003	M3 TERRAPLEN CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACION O DE PRESTAMOS, INCLUSO EXTENDIDO, MEZCLADO, HUMECTACIÓN,COMPACTADO AL 95% PN,Y REFINO DE TALUDES.	1,93 €	UNA EURO CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS
B004	M3 EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO, EN TERRENO DE TRÁNSITO INCLUIDO ROCA, CON RETRO-MARTILLO ROMPEDOR DE 900, CON EXTRACCIÓN DE TIERRAS FUERA DE LA EXCAVACIÓN, EN VACIADO, I/P.P. DE COSTES INDIRECTOS.	7,71 €	SIETE EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS
BT00002	MI RELLENO DE ZANJA PARA LINEAS SUBTERRANEAS DE BT E INCLUSO LINEAS DE MT, INCLUSO CINTAS REGLAMENTARIAS DE SEÑALIZACIÓN DE CABLE Y PLACAS TESTIGO DE PPC DE PROTECCIÓN MECÁNICA MAS TUBO DE PLÁSTICO DE 160 MM DE DIAMETRO, CAPA DE ARENA APISONADA DE 40 CM DE ESPESOR, RELLENO Y COMPACTACIÓN DE TIERRAS PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, SIN INCLUIR SOLERA NI PAVIMENTO DE ACERA. TOTALMENTE ACABADA Y EJECUTADA SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA.	10,14 €	DIEZ EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS
BT0001	MI EXCAVACIÓN PARA LA FORMACIÓN DE ZANJA , EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, CON RETROEXCAVADORA, INCLUSO AYUDA MANUAL EN LAS ZONAS DE DIFÍCIL ACCESO, LIMPIEZA Y EXTRACCIÓN DE RESTOS A LOS BORDES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO, SEGÚN LO INDICADO EN PLANOS.	2,16 €	DOS EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS
C001	M3 EXCAVACION EN ZANJA EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, INCLUSO TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO DE SOBRANTES Y PARTE PROPORCIONAL DE ENTIBACIONES Y AGOTAMIENTOS	5,27 €	CINCO EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS
C003	M3 RELLENO LOCALIZADO CON MATERIAL GRANULAR FINO (ARENA)	10,46 €	DIEZ EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS
C004	M3 RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJAS, POZOS Y EXCAVACIONES CON ZAHORRA ARTIFICIAL COMPACTADA AL 95% P.M.	7,39 €	SIETE EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

Cuadro de Precios Nº 1			
Nº	DESIGNACION	IMPORTE	
		EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
C005	M3 HORMIGÓN ARMADO HA-25/P/40,TAMAÑO MÁX.ÁRIDO 40MM, EN ZANJAS DE CIMENTACIÓN Y VIGAS RIOSTRAS, CON HORMIGÓN ELABORADO EN CENTRAL, INCLUSO ARMADURA B 400 S (HASTA 40 kg/m <sup>3</sup> HORMIGÓN), ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, VERTIDO POR MEDIOS MANUALES, VIBRADO Y COLOCADO.	103,62 €	CIENTO TRES EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS
C007	MI TUBERÍA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD TIPO PE/MRS 100, NORMA ISO/NR 9080,2, DE D=160MM. APTA PARA USO ALIMENTARIO, PARA PRESIÓN DE TRABAJO DE 10 ATMÓSFERAS, INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES, JUNTAS SOLDADAS, HORMIGÓN EN ANCLAJES, COLOCACIÓN DE LA TUBERÍA, Y PRUEBAS DE PRESIÓN Y ESTANQUEIDAD, TOTALMENTE TERMINADA.	19,21 €	DIECINUEVE EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS
C014	ML TUBERIA PARA SANEAMIENTO DE PVC ESTRUCTURADO DE PARED ALVEOLAR, MARCA WAVIHL, DE DIAMETRO NOMINAL 400 mm, CLASE 41, SERIE 13.500 Kg/m <sup>2</sup> , R.C.E. ENTRE 4 Y 8 KN/m <sup>2</sup> , JUNTA ELASTICA LABIADA CON ANILLO ANTIARRASTRE, EN PVC NO PLASTIFICADO Y CERTIFICADO DE CONFORMIDAD AENOR, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES, ACCESORIOS Y CONEXIONES A POZOS DE REGISTRO	26,60 €	VEINTISEIS EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS
C0143	ML TUBERIA PARA SANEAMIENTO DE PVC ESTRUCTURADO DE PARED ALVEOLAR, MARCA WAVIHL, DE DIAMETRO NOMINAL 315 mm, CLASE 41, SERIE 13.500 Kg/m <sup>2</sup> , R.C.E. ENTRE 4 Y 8 KN/m <sup>2</sup> , JUNTA ELASTICA LABIADA CON ANILLO ANTIARRASTRE, EN PVC NO PLASTIFICADO Y CERTIFICADO DE CONFORMIDAD AENOR, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES, ACCESORIOS Y CONEXIONES A POZOS DE REGISTRO	15,48 €	QUINCE EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS
C015	UD ACOMETIDA DE AGUAS NEGRAS REALIZADA CON TUBERIA DE SANEAMIENTO ESTRUCTURADA DE PARED ALVEOLAR, MARCA WAVIHL O SIMILAR (INCLUIDO HASTA 10 M), DE DIAMETRO 250 mm, CLASE 41, SERIE 13.500 Kg/mm <sup>2</sup> , R.C.E. ENTRE 4 Y 8 KN/mm <sup>2</sup> , JUNTA ELASTICA LABIADA CON ANILLO ANTIARRASTRE, EN PVC NO PLASTIFICADO Y CERTIFICADO DE CONFORMIDAD AENOR, INCLUSO APERTURA Y TAPADO DE ZANJA, ARENA DE ASIENTO, RELLENO DE ZAHORRA ARTIFICIAL, PIEZAS ESPECIALES, CONEXIONES, ARQUETA, TAPA PINTADA DE COLOR A DETERMINAR POR LA DIRECCION, Y PARTE PROPORCIONAL DE APEOS EN ENTIBACION.	292,98 €	DOSCIENTAS NOVENTA Y DOS EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

Cuadro de Precios Nº 1			
Nº	DESIGNACION	IMPORTE	
		EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
C016	UD POZO DE REGISTRO VISITABLE, DE 120 MM DE DIÁMETRO INTERIOR Y HASTA 2,10 M DE PROFUNDIDAD, FORMADO POR SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/20/I+QB DE 20 CMS. DE ESPESOR, CON CANAleta DE FONDO, PAREDES DE ANILLOS PREFABRICADOS DE HORMIGÓN, Y BASE DE HORMIGÓN EN MASA HM20/P/20/I + QB DE 20 CM DE ESPESOR, INCLUYENDO EXCAVACIÓN NECESARIA, JUNTA ELÁSTICA DE CAUCHO PARA ACOMETIDA DE PVC, PATES DE POLIPROPILENO, CERCO Y TAPA CIRCULAR DE FUNDICIÓN DÚCTIL NORMALIZADA PARA TRÁFICO INTENSO (40 TN) D=600MM, DE COLOR, MODELO, INSCRIPCION Y ANAGRAMA A DETERMINAR POR SEPIVA, CON PASADOR ANTIRROBO Y PINTADA CON HAMERITE, COMPLETAMENTE TERMINADA.	366,32 €	TRESCIENTAS SESENTA Y SEIS EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS
C2005	M3 DEMOLICIÓN DE ACEQUIAS INCLUSO EXCAVACIÓN Y TRANSPORTE DE TIERRAS A VERTEDERO Ó LUGAR DE EMPLEO, MEDIDO A VOLUMEN REALMENTE EXCAVADO.	1,90 €	UNA EURO CON NOVENTA CÉNTIMOS
C2006	Ud. DEMOLICIÓN DE POSTE DE HORMIGÓN POR MEDIOS MECÁNICOS Y MANUALES INCLUIDA CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO, CON UNA DISTANCIA MEDIA DE TRANSPORTE DE HASTA 5 KM.	2,64 €	DOS EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
C2007	M3 DEMOLICIÓN DE ESTANQUES INCLUSO EXCAVACIÓN Y TRANSPORTE DE TIERRAS A VERTEDERO Ó LUGAR DE EMPLEO, MEDIDO A VOLUMEN REALMENTE EXCAVADO.	2,76 €	DOS EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS
CADF14a	m2 DEMOLICIÓN DE MUROS DE BLOQUES PREFABRICADOS DE HORMIGÓN HUECOS, DE HASTA 30 CM DE ESPESOR, CON MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO LIMPIEZA Y RETIRADA DE ESCOMBROS A VERTEDERO DISTANCIA NO SUPERIOR A 3.5 KM Y P.P. DE MEDIOS AUXILIAR., MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA EN OBRA.	1,16 €	UNA EURO CON DIECISEIS CÉNTIMOS
CT0001	Ud. UD. DE TIERRAS INTERIORES PARA PONER EN CONTINUIDAD CON LAS TIERRAS EXTERIORES, FORMADO POR CABLE DE 50MM2 DE CU DESNUDO PARA LA TIERRA DE PROTECCIÓN Y AISLADO PARA LA DE SERVICIO, CON SUS CONEXIONES Y CAJAS DE SECCIONAMIENTO, INSTALADO, SEGÚN MEMORIA.	685,92 €	SEISCIENTAS OCHENTA Y CINCO EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS
CT0002	Ud. UD DE TIERRAS EXTERIORES, INCLUYENDO 6 PICAS DE 2 M. DE LONGITUD, CABLE DE COBRE DESNUDO, CABLE DE COBRE AISLADO DE 0,6/1 KV Y ELEMENTOS DE CONEXIÓN, INSTALADO, SEGÚN SE DESCRIBE EN PROYECTO.	723,17 €	SETECIENTAS VEINTITRES EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS
CT0003	Ud. UD DE EXTENSIONAMIENTO DEL CUADRO DE DISTRIBUCIÓN DE BAJA TENSIÓN CON FUSIBLES NH TOTALMENTE INSTALADO.	604,83 €	SEISCIENTAS CUATRO EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS
CT0004	Ud. CUADRO DE DISTRIBUCIÓN DE BAJA TENSIÓN, CON FUSIBLES NH, INSTALADO Y DE DEMÁS CARACTERÍSTICAS DESCRIPTAS EN LA MEMORIA.	1.215,07 €	MIL DOSCIENTAS QUINCE EUROS CON SIETE CÉNTIMOS

Cuadro de Precios Nº 1			
Nº	DESIGNACION	IMPORTE	
		EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
CT0005	Ud. JUEGO DE PUENTES DE CABLES BT UNIPOLARES DE AISLAMIENTO SECO 0.6/1 KV DE AL, DE 3 X 240 MM2 PARA LAS FASES Y DE 2 X 240 MM2 PARA EL NEUTRO Y DEMÁS CARACTERÍSTICAS SEGÚN MEMORIA. JUEGO DE PUENTES DE CABLES BT UNIPOLARES DE AISLAMIENTO SECO 0.6/1 KV DE AL, DE 3 X 240 MM2 PARA LAS FASES Y DE 2 X 240 MM2 PARA EL NEUTRO Y DEMÁS CARACTERÍSTICAS SEGÚN MEMORIA.	468,27 €	CUATROCIENTAS SESENTA Y OCHO EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS
CT0006	Ud. JUEGO DE 3 BORNAS ENCHUFABLES PARA LA CONEXIÓN POR CABLE ENTRE CELDAS DE PROTECCIÓN Y TRANSFORMADOR.	324,82 €	TRESCIENTAS VEINTICUATRO EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS
CT0007	Ud. JUEGO DE PUENTES DE CABLES AT UNIPOLARES DE AISLAMIENTO SECO,AISLAMIENTO 12/20 KV, DE 50 MM2 DE AL CON CUBIERTA ESPECIAL DHZ1 Y CON SUS CORRESPONDIENTES ELEMENTOS DE CONEXIÓN DE ACUERDO CON LA NORMATIVA DE IBERDROLA,TOTALMENTE INSTALADOS.	475,35 €	CUATROCIENTAS SETENTA Y CINCO EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS
CT0008	Ud. TERMÓMETRO PARA LA PROTECCIÓN TÉRMICA DE TRANSFORMADOR, INCORPORADO EN EL MISMO, Y SUS CONEXIONES A LA ALIMENTACIÓN Y AL ELEMENTO DISPARADOS DE LA PROTECCIÓN CORRESPONDIENTE, DEBIDAMENTE PROTEGIDAS CONTRA SOBREINTENSIDADES, INSTALADOS.	171,08 €	CIENTO SETENTA Y UNA EUROS CON OCHO CÉNTIMOS
CT0009	Ud. SUPLEMENTO POR TRANSFORMADOR POR INCORPORAR 3 PASATAPAS AT PARA BORNAS ENCHUFABLES TOTALMENTE INSTALADAS.	203,71 €	DOSCIENTAS TRES EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS
CT001	Ud. PUNTO DE LUZ INCANDESCENTE ADECUADO PARA PROPORCIONAR NIVEL DE ILUMINACIÓN SUFFICIENTE PARA LA REVISIÓN Y MANEJO DEL CENTRO, INCLUYENDO SUS ELEMENTOS DE MANDO Y PROTECCIÓN, INSTALADO.	483,87 €	CUATROCIENTAS OCHENTA Y TRES EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS
CT0011	Ud. UD. DE BANQUETA AISLANTE PARA MANIOBRAR APARAMENTA.	116,48 €	CIENTO DIECISEIS EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS
CT0012	Ud. UD. DE PAR DE GUANTES DE MANIOBRA CON NIVEL DE AISLAMIENTO 24 KV.	74,56 €	SETENTA Y CUATRO EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS
CT0013	Ud. UD. DE PLACA REGLAMENTARIA PELIGRO DE MUERTE,INSTALADA.	12,24 €	DOCE EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS
CT0014	Ud. UD. DE PLACA REGLAMENTARIA PRIMEROS AUXILIOS,INSTALADA.	11,26 €	ONCE EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS
CT0015	Ud. UD. EXTINTOR.	116,75 €	CIENTO DIECISEIS EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS
CT002	Ud. EDIFICIO DE HORMIGÓN COMPACTO , DE DIMENSIONES INTERIORES 6.320 X.2.240 X.2.535., INCLUYENDO SU TRANSPORTE Y MONTAJE.	6.632,47 €	SEIS MIL SEISCIENTAS TREINTA Y DOS EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

Cuadro de Precios Nº 1			
Nº	DESIGNACION	IMPORTE	
		EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
CT003	Ud. EXCAVACIÓN DE UN FOSO DE DIMENSIONES 3.500 X 7.0000 MM, PARA ALOJAR EL EDIFICIO PREFABRICADO MODULAR , CON UN LECHO DE ARENA NIVELADA DE 150 MM. (QUEDANDO UNA PROFUNDIDAD DE FOSO LIBRE DE 550 MM.) Y ACONDICIONAMIENTO PERIMETRAL UNA VEZ MONTADO.	168,27 €	CIENTO SESENTA Y OCHO EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS
CT004	Ud. CABINA CON INTERRUPTOR-SECCIONADOR EN SF6 DE 400 A,SECCIONADOR DE PUESTA A TIERRA, JUEGO DE BARRAS TRIPOLAR, INDICADORES TESTIGO PRESENCIA DE TENSIÓN Y MANDO MANUAL, TOTALMENTE INSTALADA.	1.720,48 €	MIL SETECIENTAS VEINTE EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS
CT005	Ud. CABINA RUPTOFUSIBLE CON INTERRUPTOR-SECCIONADOR EN SF6 CON BOBINA DE DISPARO,FUSIBLES CON SEÑALIZACIÓN FUSIÓN,SECCIONADOR P.A.T,INDICADORES PRESENCIA DE TENSIÓN,MANDO MANUAL Y ENCLAVAMIENTOS, TOTALMENTE INSTALADA.	2.342,40 €	DOS MIL TRECIENTAS CUARENTA Y DOS EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS
CT006	Ud. TRANSFORMADOR TRIFASICO DE POTENCIA, DE INTERIOR Y EN BAÑO DE ACEITE MINERAL, CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: POTENCIA NOMINAL: 630 KVA., RELACIÓN: 20,000/420 V., Y DEMÁS CARACTERÍSTICAS SEGÚN MEMORIA, INSTALADO.	4.283,65 €	CUATRO MIL DOSCIENTAS OCHENTA Y TRES EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS
CT008	Ud. TRANSFORMADOR TRIFASICO DE POTENCIA, DE INTERIOR Y EN BAÑO DE ACEITE MINERAL, CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: POTENCIA NOMINAL: 400 KVA., RELACIÓN: 20,000/420 V., Y DEMÁS CARACTERÍSTICAS SEGÚN MEMORIA, INSTALADO.	3.345,90 €	TRES MIL TRECIENTAS CUARENTA Y CINCO EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS
CT009	Ud. PUNTO DE LUZ DE EMERGENCIA AUTÓNOMO PARA LA SEÑALIZACIÓN DE LOS ACCESOS AL CENTRO, INSTALADO.	126,97 €	CIENTO VEINTISEIS EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS
D001	UD ACOMETIDA DE PLUVIALES DESDE PARCELA A POZO DE REGISTRO, D250 mm,INCLUSO APERTURA DE ZANJA, CAMA DE ARENA,RELLENO DE ZAHORRA ARTIFICIAL CONEXIONES Y TUBO VERTICAL DE TESTIGO EN PARCELA D400 mm DE HORMIGÓN ARMADO CON TAPA DE HORMIGÓN PINTADA DE COLOR A DETERMINAR POR LA DIRECCION, INCLUSO TUBERIA DE CONEXION DE PVC DE 250 MM DE DIAMETRO Y DE LONGITUD HASTA 10 M. ACOMETIDA DE AGUAS NEGRAS REALIZADA CON TUBERIA DE SANEAMIENTO ESTRUCTURADA DE PARED ALVEOLAR, MARCA WAVIOL O SIMILAR (INCLUIDO HASTA 10 M), DE DIAMETRO 250 mm, CLASE 41, SERIE 13.500 Kg/mm <sup>2</sup> , R.C.E. ENTRE 4 Y 8 KN/mm <sup>2</sup> , JUNTA ELASTICA LABIADA CON ANILLO ANTIARRASTRE, EN PVC NO PLASTIFICADO Y CERTIFICADO DE CONFORMIDAD AENOR, INCLUSO APERTURA Y TAPADO DE ZANJA, ARENA DE ASIENTO, RELLENO DE ZAHORRA ARTIFICIAL, PIEZAS ESPECIALES, CONEXIONES, ARQUETA, TAPA PINTADA DE COLOR A DETERMINAR POR LA DIRECCION, Y PARTE PROPORCIONAL DE APEOS EN ENTIBACION.	293,53 €	DOSCIENTAS NOVENTA Y TRES EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

Cuadro de Precios Nº 1			
Nº	DESIGNACION	IMPORTE	
		EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
D002	UD ACOMETIDA DE PLUVIALES DESDE SUMIDERO A POZO DE REGISTRO, D250 mm,INCLUSO APERTURA DE ZANJA, RELLENO DE ARENA, TUBERIA DE CONEXION DE PVC DE 250 MM DE DIAMETRO	178,64 €	CIENTO SETENTA Y OCHO EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
D003	UD POZO DE REGISTRO VISITABLE, DE 120 MM DE DIÁMETRO INTERIOR Y CON PROFUNDIDAD DESDE 2,10 M HASTA 2,60 M, FORMADO POR SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/20/I+QB DE 20 CMS. DE ESPESOR, CON CANALETA DE FONDO, PAREDES DE ANILLOS PREFABRICADOS DE HORMIGÓN, Y BASE DE HORMIGÓN EN MASA HM20/P/20/I + QB DE 20 CM DE ESPESOR,INCLUYENDO EXCAVACIÓN NECESARIA, JUNTA ELÁSTICA DE CAUCHO PARA ACOMETIDA DE PVC , PATES DE POLIPROPILENO, CERCO Y TAPA CIRCULAR DE FUNDICIÓN DÚCTIL NORMALIZADA PARA TRÁFICO INTENSO (40 TN) D=600MM, DE COLOR, MODELO, INSCRIPCION Y ANAGRAMA A DETERMINAR POR SEPIVA, CON PASADOR ANTIRROBO Y PINTADA CON HAMERITE, COMPLETAMENTE TERMINADA.	437,33 €	CUATROCIENTAS TREINTA Y SIETE EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS
D00300	UD POZO DE REGISTRO VISITABLE, DE 120 MM DE DIÁMETRO INTERIOR Y CON PROFUNDIDAD DESDE 2,60 M HASTA 3,0 M, FORMADO POR SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/20/I+QB DE 20 CMS. DE ESPESOR, CON CANALETA DE FONDO, PAREDES DE ANILLOS PREFABRICADOS DE HORMIGÓN, Y BASE DE HORMIGÓN EN MASA HM20/P/20/I + QB DE 20 CM DE ESPESOR,INCLUYENDO EXCAVACIÓN NECESARIA, JUNTA ELÁSTICA DE CAUCHO PARA ACOMETIDA DE PVC , PATES DE POLIPROPILENO, CERCO Y TAPA CIRCULAR DE FUNDICIÓN DÚCTIL NORMALIZADA PARA TRÁFICO INTENSO (40 TN) D=600MM, DE COLOR, MODELO, INSCRIPCION Y ANAGRAMA A DETERMINAR POR SEPIVA, CON PASADOR ANTIRROBO Y PINTADA CON HAMERITE, COMPLETAMENTE TERMINADA.	508,33 €	QUINIENTAS OCHO EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS
D004	UD SUMIDERO RECTANGULAR SIFONICO DE 700x300X1000 mm DE DIMENSIONES INTERIORES, CON MARCO Y REJILLA DE FUNDICION DUCTIL NORMALIZADA PARA TRÁFICO INTENSO, CON ARQUETA DE HORMIGON PREFABRICADO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION SIMPLE DE 15 MPa Y PAREDES DE 10 CM DE ESPESOR, INCLUSO CONEXION A ACOMETIDA, DEMOLICIONES, EXCAVACIONES AGOTAMIENTO, OBRAS DE FABRICA Y TIERRA, COMPLETAMENTE TERMINADO.	218,07 €	DOSCIENTAS DIECIOCHO EUROS CON SIETE CÉNTIMOS
D008	ML TUBERIA DE HORMIGON ARMADO CLASE 135 DE 400 MM. DE DIAMETRO, COLOCADA Y PROBADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y JUNTAS.	24,62 €	VEINTICUATRO EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS
D009	ML TUBERIA DE HORMIGON ARMADO CLASE 135 DE 500 MM. DE DIAMETRO, COLOCADA Y PROBADA,INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y JUNTAS.	35,44 €	TREINTA Y CINCO EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
D010	ML TUBERIA DE HORMIGON ARMADO CLASE 135 DE 600 MM. DE DIAMETRO, COLOCADA Y PROBADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y JUNTAS.	55,53 €	CINCUENTA Y CINCO EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

Cuadro de Precios Nº 1			
Nº	DESIGNACION	IMPORTE	
		EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
D011	ML TUBERIA DE HORMIGON ARMADO CLASE 135 DE 1000 MM. DE DIAMETRO, COLOCADA Y PROBADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y JUNTAS.	90,00 €	NOVENTA EUROS
D012	ML TUBERIA DE HORMIGON ARMADO CLASE 135 DE 1200 MM. DE DIAMETRO, COLOCADA Y PROBADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y JUNTAS.	104,39 €	CIENTO CUATRO EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS
D013	ML TUBERIA DE HORMIGON ARMADO CLASE 135 DE 300 MM. DE DIAMETRO, COLOCADA Y PROBADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y JUNTAS.	18,94 €	DIECIOCHO EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
D014	ML TUBERIA DE HORMIGON ARMADO CLASE 135 DE 800 MM. DE DIAMETRO, COLOCADA Y PROBADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y JUNTAS.	73,78 €	SETENTA Y TRES EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS
D36YA020	Ud UNIDAD DE ARQUETA DE REGISTRO DE HORMIGÓN H-200 PARA CRUZAMIENTOS DE CALLES Y DERIVACIONES DE LOS CIRCUITOS DE ALUMBRADO DE 60X60X80 CM., INCLUSO ENCOFRADOS .	84,34 €	OCHENTA Y CUATRO EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS
DEMOL2	ML DEMOLICION DE REJA Ó BARANDILLA DE HASTA 2 M ALTURA POR MEDIOS MECÁNICOS, PARA POSTERIOR UTILIZACIÓN,INCLUSO CANON DE VERTIDO, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO.	1,92 €	UNA EURO CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS
E001	UD VALVULA COMPUERTA CON PLATINA DE 100 MM DE DIAMETRO, CON CIERRE ELÁSTICO, INCLUSO UNIONES Y PIEZAS ESPECIALES, COLOCADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.	139,27 €	CIENTO TREINTA Y NUEVE EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS
E002	UD VALVULA COMPUERTA CON PLATINA DE 150 MM DE DIAMETRO, CON CIERRE ELÁSTICO, INCLUSO UNIONES Y PIEZAS ESPECIALES, BRIDAS DE TRANSICIÓN, COLOCADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.	171,13 €	CIENTO SETENTA Y UNA EUROS CON TRECE CÉNTIMOS
E003	UD VALVULA COMPUERTA CON PLATINA DE 250 MM DE DIAMETRO, CON CIERRE ELÁSTICO, INCLUSO UNIONES Y PIEZAS ESPECIALES, BRIDAS DE TRANSICIÓN,COLOCADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.	553,96 €	QUINIENTAS CINCUENTA Y TRES EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS
E004	MI TUBERIA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD TIPO PE/MRS 100, NORMA ISO/NR 9080,2, DE D= 110MM. APTA PARA USO ALIMENTARIO, PARA PRESIÓN DE TRABAJO DE 10 ATMÓSFERAS, INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES, JUNTAS SOLDADAS, HORMIGÓN EN ANCLAJES, COLOCACIÓN DE LA TUBERÍA, Y PRUEBAS DE PRESIÓN Y ESTANQUEIDAD, TOTALMENTE TERMINADA.	13,75 €	TRECE EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS
E005	MI TUBERIA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD TIPO PE/MRS 100, NORMA ISO/NR 9080,2, DE D= 250MM. APTA PARA USO ALIMENTARIO, PARA PRESIÓN DE TRABAJO DE 10 ATMÓSFERAS, INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES, JUNTAS SOLDADAS, HORMIGÓN EN ANCLAJES, COLOCACIÓN DE LA TUBERÍA, Y PRUEBAS DE PRESIÓN Y ESTANQUEIDAD, TOTALMENTE TERMINADA.	34,39 €	TREINTA Y CUATRO EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

Cuadro de Precios Nº 1			
Nº	DESIGNACION	IMPORTE	
		EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
E006	UD CONEXIÓN DE RED DE AGUA (Ø 250 MM HDPE) A RED EXISTENTE (Ø 100 MM HDPE), INCLUYENDO CORTE EN LA TUBERÍA, PIEZA EN T, JUNTAS DE DESMONTAJE DE DN 140 MM Y PORTABRIDAS DE 140 MM DE HDPE, TOTALMENTE MONTADA Y PROBADA.	254,65 €	DOSCIENTAS CINCUENTA Y CUATRO EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS
E007	UD ARQUETA DE REGISTRO DE 60/72x120 cm DE DIMENSIONES INTERIORES.FORMADA POR FABRICA DE LADRILLO PERFORADO DE 1/2 PIE DE ESPESOR,SEGÚN PLANOS, INCLUYE LA EXCAVACION PARA SU EMPLAZAMIENTO, Y TAPA DE REGISTRO DE FUNDICION PINTADA CON HAMERITE.	156,88 €	CIENTO CINCUENTA Y SEIS EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS
E009	UD HIDRANTE CONTRA INCENDIOS DE ACERA, CON ARQUETA Y TAPA DE FUNDICIÓN NODULAR CLASE D400 , DE 100 MM DE DIÁMETRO DE SALIDA, INCLUSO UNION A LA TUBERIA DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA, PIEZAS ESPECIALES Y MANO DE OBRA EN COLOCACION.	266,41 €	DOSCIENTAS SESENTA Y SEIS EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS
G001	ml CANALIZACIÓN DE TELEFONÍA FORMADA POR 4 TUBOS DE PVC DE Ø 110 MM INCLUSO TRANSPORTE DE MATERIAL A OBRA, SEPARADORES DE TUBOS,HORMIGÓN HM15/B/20/I, CABLE GUÍA Y MANDRILADO DE LOS TUBOS, MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA, EXCEPTO SUMINISTRO DE TUBOS	11,68 €	ONCE EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS
G002	ml CANALIZACIÓN DE TELEFONÍA FORMADA POR 4 TUBOS DE PVC DE Ø 63 MM SEGÚN NORMAS DE TELEFÓNICA INCLUSO TRANSPORTE DE MATERIAL A OBRA, SEPARADORES DE TUBOS,HORMIGÓN HM15/B/20/I, CABLE GUÍA Y MANDRILADO DE LOS TUBOS, MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA, EXCEPTO SUMINISTRO DE TUBOS	4,20 €	CUATRO EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS
G003	ml CANALIZACIÓN DE TELEFONÍA FORMADA POR 4 TUBOS DE PVC DE Ø 63 MM MAS 4 TUBOS DE PVC 110 INCLUSO TRANSPORTE DE MATERIAL A OBRA, SEPARADORES DE TUBOS,HORMIGÓN HM15/B/20/I, CABLE GUÍA Y MANDRILADO DE LOS TUBOS, MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA, EXCEPTO SUMINISTRO DE TUBOS	15,07 €	QUINCE EUROS CON SIETE CÉNTIMOS
G004	ml SUMINISTRO DE 1 TUBO DE PVC RIGIDO DE Ø 110 MM	1,16 €	UNA EURO CON DIECISEIS CÉNTIMOS
G005	ml SUMINISTRO DE 1 TUBO DE PVC RIGIDO DE Ø 63 MM	0,99 €	NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
G006	Ud ARQUETA TIPO D II, DE HORMIGON HA-25/P/20/Ia, ARMADA, ENCOFRADA, INCLUSO EXCAVACIÓN, COLOCACIÓN DE TAPA METALICA REFORZADA APOYADA EN UN CERCO DE CHAPA PLEGADA, HORMIGONADO SOLIDARIAMENTE A LA ARQUETA, PARA COLOCAR EN CALZADA Y TRANSPORTE DE MATERIALES A OBRA, CONSTRUIDA SEGUN NORMATIVA DE LA CIA. TELEFONICA, TOTALMENTE TERMINADA.	176,34 €	CIENTO SETENTA Y SEIS EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

Cuadro de Precios Nº 1			
Nº	DESIGNACION	IMPORTE	
		EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
G007	Ud ARQUETA TIPO M, HORMIGON HM-20/P20/I, ENCOFRADA, INCLUSO EXCAVACIÓN, COLOCACIÓN DE TAPA METALICA APOYADA EN UN CERCO DE CHAPA PLEGADA HORMIGONADO SOLIDARIAMENTE A LA ARQUETA, PARA COLOCAR EN ACERA Y TRANSPORTE DE MATERIALES A OBRA, CONSTRUIDA SEGUN NORMATIVA DE LA CIA. TELEFONICA, TOTALMENTE ACABADA.	44,08 €	CUARENTA Y CUATRO EUROS CON OCHO CÉNTIMOS
G008	Ud SUMINISTRO TAPA METALICA REFORZADA PARA ARQUETA TIPO D, A COLOCAR EN CALZADA, CON UNA CARGA DE ROTURA DE 60 TM, INCLUSO CERCO METÁLICO.	112,22 €	CIENTO DOCE EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS
G009	Ud SUMINISTRO DE TAPA METALICA PARA ARQUETA TIPO M , A COLOCAR EN ACERA, INCLUSO CERCO METÁLICO.	10,78 €	DIEZ EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS
G010	Ud PEDESTAL PARA ARMARIO DE DSITRIBUCION DE ACOMETIDAS, CONSTRUIDO EN HORMIGON EN MASA DE CONSISTENCIA SECA, COMPACTANDOSE POR VIBRADO, INCLUSO TRANSPORTE DE MATERIALES A OBRA, COLOCACIÓN DE TUBERIA DE PVC RIGIDO DE 63 MM DE DIAMETRO, CODOS DE DESVIACION Y SEPARADORES, MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA	52,00 €	CINCUENTA Y DOS EUROS
G012	Ud SUMINISTRO DE CONJUNTO DE MATERIALES PARA PEDESTAL DE ARMARIO DE DISTRIBUCION DE ACOMETIDAS, INCLUYENDO PLANTILLA DE ANGULARES METÁLICOS, TUBERIAS DE PVC RIGIDO DE 63 MM DE DIAMETRO, CODOS DE DESVIACION Y SEPARADORES	23,95 €	VEINTITRES EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS
H001	M3 BASES Y SUBBASES DE ZAHORRA ARTIFICIAL COMPACTADA	7,14 €	SIETE EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS
H002	M2 RIEGO DE ADHERENCIA CON EAR-1.	0,15 €	QUINCE CÉNTIMOS
H003	M2 RIEGO DE IMPRIMACION CON E.C.I.	0,22 €	VEINTIDOS CÉNTIMOS
H004	TM MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO G-20 EN CAPA DE BASE. INCLUYE LA ADQUISICION DE LOS MATERIALES, FABRICACION Y TRANSPORTE, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, EXTENSION Y COMPACTACION, INCLUSO COSTE DEL LIGANTE Y FILLER DE APORTACIÓN.	14,58 €	CATORCE EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS
H005	TM MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO S-20 EN CAPA DE RODADURA. INCLUYE LA ADQUISICION DE LOS MATERIALES, FABRICACION Y TRANSPORTE, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, EXTENSION Y COMPACTACION, INCLUSO EL COSTE DEL LIGANTE Y FILLER DE APORTACIÓN.	16,27 €	DIECISEIS EUROS CON VEINTISiete CÉNTIMOS
H006	ML BORDILLO DE HORMIGON PREFABRICADO DE 17/14X28 CMS.	8,26 €	OCHO EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS

Cuadro de Precios Nº 1			
Nº	DESIGNACION	IMPORTE	
		EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
H007	ML BORDILLO MONTABLE DE HORMIGON PREFABRICADO DE 20 x 22 CM., INCLUSO PREPARACION DEL ASIENTO, HORMIGON H-125 EN LA BASE, MORTERO EN JUNTAS, BORDILLO Y COLOCACION.	7,82 €	SIETE EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS
H008	M2 PAVIMENTADO DE ACERA CON BALDOSA HIDRAULICA DE 4 CM DE ESPESOR SOBRE CAPA DE MORTERO DE CEMENTO DE 3 CM DE ESPESOR (INCLUIDO) Y SOBRE BASE DE HORMIGON HM-20/P/20/I (INCLUIDO) Y SUBBASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL DE 20 CM DE ESPESOR, TAMBIÉN INCLUIDA.	13,62 €	TRECE EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS
H009	M2 PAVIMENTO DE ADOQUÍN PREFABRICADO DE HORMIGÓN DE 6 CM DE ESPESOR A COLOCAR EN AREAS Y PASEOS PEATONALES, SOBRE LECHO DE ARENA DE 4 CM DE ESPESOR Y RECEBADO DE JUNTAS CON EL MISMO MATERIAL INCLUIDO, INCLUSO BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL COMPACTADA DE 20 CM DE ESPESOR, TOTALMENTE COLOCADO.	8,56 €	OCHO EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS
H011	M2 PINTURA REFLECTANTE BLANCA EN CEBREADOS, SIMBOLOS E INSCRIPCIONES	4,77 €	CUATRO EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS
H012	UD SEÑAL REFLECTANTE CIRCULAR DE 60 CM DE DIAMETRO, COLOCADA	48,04 €	CUARENTA Y OCHO EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS
H013	UD SEÑAL REFLECTANTE TRIANGULAR DE 60 cm. DE LADO, COLOCADA	51,57 €	CINCUENTA Y UNA EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS
H014	UD SEÑAL REFLECTANTE OCTOGONAL DE 60 CM DE DIAGONAL, COLOCADA	61,24 €	SESENTA Y UNA EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS
H015	UD SEÑAL REFLECTANTE CUADRADA, RECTANGULAR O EN FLECHA DE ACERO GALVANIZADO,DE 60 CM DE LADO COLOCADA	61,61 €	SESENTA Y UNA EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS
H017	UD POSTE METALICO GALVANIZADO DE 2,20 m. PARA SUSTENTACION DE UNA SEÑAL COLOCADO, INCLUSO CIMENTACION DE HORMIGÓN HM20/P/20/I DE DIMENSIONES SEGÚN PLANOS.	24,23 €	VEINTICUATRO EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS
H018	ML POSTE IPN-200 PARA SUSTENTACION DE CARTELES, COLOCADO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CIMENTACION	17,91 €	DIECISIETE EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS
I001	M2 PREPARACION DEL TERRENO, ENTRECAVA, DESMENUZADO, LIMPIEZA, NIVELADO Y ABONADO PARA PLANTACION, CON MEDIOS MECANICOS	0,48 €	CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS
I002	UD BANCO DE MAMPOSTERÍA CAREADA DE PIEDRA NATURAL CALIZA RECIBIDA CON MORTERO DE CEMENTO, FORMADO POR RESPALDO DE 1,20 M DE LONGITUD Y 0,55 M DE ALTO, Y ASIENTO DE 2,00 M DE LONGITUD POR 1.10 DE ANCHO, INCLUIDA CAPA DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA DE 5 CM DE ESPESOR, LIMPIEZA Y ACABADO, MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA EN OBRA.	278,60 €	DOSCIENTAS SETENTA Y OCHO EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS

Cuadro de Precios Nº 1			
Nº	DESIGNACION	IMPORTE	
		EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
I003	UD PAPELERA DE PVC DE 50 LITROS , COLOCADA COLGADA EN FAROLAS, CON HERRAJES PARA ADAPTARLA A POSTES O FAROLAS,COLOR VERDE O GRIS, CON TAPA DESMONTABLE PARA COLOCAR BOLSA DE PLÁSTICO Y VACIADO, TOTALMENTE INSTALADA.	74,72 €	SETENTA Y CUATRO EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS
I005	UD PUNTO ECOLÓGICO PARA RECOGIDA SELECTIVA DE RESIDUOS, CONSTITUIDO POR 4 CONTENEDORES DE 1100 L DE CAPACIDAD CADA UNO, DE MEDIDAS 1,370*1.05M CADA UNO, MODELO CS1100 DE CONTENUR O SIMILAR, CONSTITUIDO POR: UN CONTENEDOR PARA RECOGIDA DE PAPEL, UN CONTENEDOR PARA RECOGIDA DE VIDRIO, UNO PARA RECOGIDA DE PLÁSTICOS Y UN CONTENEDOR PARA RECOGIDA DE RESIDUOS ORGÁNICOS. INCLUYE LA COLOCACIÓN DE LOS MISMOS Y LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, TOTALMENTE INSTALADOS.	601,59 €	SEISCIENTAS UNA EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
I006	UD SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE ROSMARINUS OFFICINALIS (ROMERO), DE 1 SAVIA, EN CONTENEDOR FORESTAL.	0,94 €	NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
I009	UD SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE THYMUS VULGARIS (TOMILLO), DE 1 SAVIA, EN CONTENEDOR FORESTAL.	1,00 €	UNA EURO
I010	UD SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE PINUS HALEPENSIS (PINO CARRASCO) DE 200/250 CM DE ALTURA, EN CONTENEDOR.	19,04 €	DIECINUEVE EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS
ILDC.2a	Ud. CUADRO DE MANDO DE ALUMBRADO PÚBLICO, PARA 4 CIRCUITOS, MONTADO SOBRE ARMARIO DE POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO, CON LOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN Y MANDO NECESARIOS, COMO 1 INTERRUPTOR AUTOMÁTICO GENERAL, 2 CONTACTORES, 1 INTERRUPTOR AUTOMÁTICO PARA PROTECCIÓN DE CADA CIRCUITO DE SALIDA, 1 INTERRUPTOR DIFERENCIAL POR CADA CIRCUITO DE SALIDA Y 1 INTERRRUPTOR DIFERENCIAL PARA PROTECCIÓN DEL CIRCUITO DE MANDO; INCLUSO CÉLULA FOTOELÉCTRICA Y RELOJ CON INTERRUPTOR HORARIO, CONEXIONADO Y CABLEADO, MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA EN OBRA.	1.309,18 €	MIL TRESCIENTAS NUEVE EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS
ILDE.1a	Ud. EQUIPO TRIFÁSICO ESTABILIZADOR DE TENSIÓN Y REDUCTOR DE NIVEL DE ILUMINACIÓN, DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: POTENCIA 7.5 KVA; TENSIÓN 3X380/220 V; TENSIÓN ESTABILIZADA INDEPENDIENTE POR FASE +/- 2.5% DE LA NOMINAL; CAMBIO DE NIVEL DE ILUMINACIÓN 1 A 10 V POR MINUTO; FACTOR DE POTENCIA CONSTANTE EN CAMBIOS DE NIVEL CON BALASTOS TIPO SERIE. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA EN OBRA.	2.188,00 €	DOS MIL CIENTO OCHENTA Y OCHO EUROS
J001	Ud CASCO DE SEGURIDAD CON ARNÉS DE ADAPTACIÓN, HOMOLOGADO.	1,40 €	UNA EURO CON CUARENTA CÉNTIMOS

Cuadro de Precios Nº 1			
Nº	DESIGNACION	IMPORTE	
		EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
J002	Ud GAFAS PROTECTORAS CONTRA IMPACTOS, INCOLORAS, HOMOLOGADAS, AMORTIZABLES EN 3 USOS.	3,04 €	TRES EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS
J003	Ud GAFAS ANTIPOVLO, ANTIEMPAÑABLES, PANORÁMICAS, AMORTIZABLES EN 3 USOS.	1,66 €	UNA EURO CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS
J004	Ud GAFAS PROTECTORAS CON VENTANILLA MÓVIL Y CRISTAL INCOLORO O COLOREADO, HOMOLOGADAS, AMORTIZABLES EN 3 USOS.	3,98 €	TRES EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS
J005	Ud MASCARILLA DE RESPIRACIÓN ANTIPOVLO.	9,13 €	NUEVE EUROS CON TRECE CÉNTIMOS
J006	Ud FILTRO DE MASCARILLA ANTIPOVLO.	0,56 €	CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS
J007	Ud PROTECTORES AUDITIVOS CON ARNÉS A LA NUCA, AMORTIZABLES EN 3 USOS.	3,33 €	TRES EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS
J008	Ud CINTURÓN DE SEGURIDAD PARA CAÍDAS, AMORTIZABLE EN 5 USOS.	123,89 €	CIENTO VEINTITRES EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
J009	Ud CINTURÓN DE SEGURIDAD DE SUSPENSIÓN CON DOS PUNTOS DE AMARRE, AMORTIZABLE EN 4 USOS.	42,70 €	CUARENTA Y DOS EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS
J010	Ud MONO DE TRABAJO DE UNA PIEZA, DE TEJIDO LIGERO Y FLEXIBLE, AMORTIZABLE EN 1 USO.	16,08 €	DIECISEIS EUROS CON OCHO CÉNTIMOS
J011	Ud TRAJE IMPERMEABLE DE TRABAJO, EN 2 PIEZAS DE PVC.	8,43 €	OCHO EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS
J012	Ud PAR DE GUANTES DE GOMA.	0,70 €	SETENTA CÉNTIMOS
J013	Ud PAR DE GUANTES DE USO GENERAL, EN LONA Y SERRAJE.	1,76 €	UNA EURO CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS
J014	Ud PAR DE BOTAS DE AGUA.	7,01 €	SIETE EUROS CON UN CÉNTIMO
J015	Ud PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD, CON PUNTERA METÁLICA PARA REFUERZO Y PLANTILLAS DE ACERO FLEXIBLES, PARA RIEGOS DE PERFORACIÓN, AMORTIZABLES EN 3 USOS.	8,19 €	OCHO EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS
J016	Ud PETO REFLECTANTE DE SEGURIDAD PERSONAL, COLOR AMARILLO O ROJO, AMORTIZABLE EN TRES USOS.	6,89 €	SEIS EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
J017	Ud PETO REFLECTANTE DE SEGURIDAD PERSONAL, COLOR AMARILLO O ROJO, AMORTIZABLE EN TRES USOS.	89,70 €	OCHENTA Y NUEVE EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS
J018	Ud CARTEL INDICATIVO DE RIESGO NORMALIZADO DE 0,50 X 0,50 M, CON SOPORTE METÁLICO E INCLUIDA LA COLOCACIÓN.	77,41 €	SETENTA Y SIETE EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS
J019	Ud PANEL DE ZONA EXCLUIDA AL TRÁFICO (TB-5) DE 1,40 X 0,25 M, INCLUSO SOPORTE Y COLOCACIÓN.	153,19 €	CIENTO CINCUENTA Y TRES EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS

Cuadro de Precios Nº 1			
Nº	DESIGNACION	IMPORTE	
		EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
J020	ml CORDÓN DE BALIZAMIENTO REFLECTANTE, INCLUIDOS SOPORTES, COLOCACIÓN Y DESMONTAJE.	2,61 €	DOS EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS
J021	Ud CONO (TB-6) DE 70 CM DE ALTURA.	23,36 €	VEINTITRES EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS
J022	ml VALLA NORMALIZADA DE DESVIACIÓN DE TRÁFICO, INCLUIDA LA COLOCACIÓN.	19,97 €	DIECINUEVE EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS
J023	Ud VALLA METÁLICA DE CONTENCIÓN DE PEATONES, PROLONGABLE HASTA 2,50 M DE LONGITUD Y 1,00 M DE ALTURA, COLOR AMARILLO, AMORTIZABLE EN 5 USOS, INCLUSO COLOCACIÓN Y DESMONTAJE.	18,67 €	DIECIOCHO EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS
J024	Ud TOPE PARA CAMIÓN EN EXCAVACIÓN, INCLUIDA LA COLOCACIÓN.	41,24 €	CUARENTA Y UNA EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS
J025	Hr MANO DE OBRA DE BRIGADA DE SEGURIDAD EMPLEADA EN MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN DE PROTECCIONES.	18,60 €	DIECIOCHO EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS
J026	Ud EXTINTOR DE POLVO SECO BCE DE 12 KG, CARGADO, AMORTIZABLE EN 3 USOS TOTALMENTE INSTALADO.	37,43 €	TREINTA Y SIETE EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS
J027	Ud EXTINTOR DE POLVO SECO BCE DE 6 KG, CARGADO, AMORTIZABLE EN 3 USOS, TOTALMENTE INSTALADO.	30,02 €	TREINTA EUROS CON DOS CÉNTIMOS
J028	Ud INTERRUPTOR DIFERENCIAL PARA INSTALACIONES A 220 V, DE 30 M DE SENSIBILIDAD, 25 A DE INTENSIDAD NOMINAL, AMORTIZABLE EN 1 USO, TOTALMENTE INSTALADO.	62,24 €	SESENTA Y DOS EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS
J029	Ud INTERRUPTOR DIFERENCIAL PARA INSTALACIONES A 380 V, DE 300 M DE SENSIBILIDAD, 40 A DE INTENSIDAD NOMINAL, AMORTIZABLE EN 1 USO, TOTALMENTE INSTALADO.	97,56 €	NOVENTA Y SIETE EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS
J030	Ud ALQUILER DE CASETA PREFABRICADA PARA OBRA, DURANTE UN MES, DE 6,00 X 2,35 M, CON ESTRUCTURA METÁLICA MEDIANTE PERFILES CONFORMADOS EN FRÍO, CERRAMIENTO DE CHAPA NERVADA Y GALVANIZADA, ACABADO CON PINTURA PRELACADA, AISLAMIENTO INTERIOR CON LANA DE VIDRIO COMBINADA CON POLIESTIRENO EXPANDIDO, REVESTIMIENTO DE PVC EN SUELOS, TABLERO MELAMINADO EN PAREDES, VENTANAS DE ALUMINIO ANODIZADO, PERSIANAS CORREDERAS DE PROTECCIÓN, INCLUSO INSTALACIÓN ELÉCTRICA CON DISTRIBUCIÓN INTERIOR DE ALUMBRADO Y FUERZA CON TOMA EXTERIOR A 220 V.	240,26 €	DOSCIENTAS CUARENTA EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS
J031	Ud TRANSPORTE DE CASETA PREFABRICADA A OBRA, INCLUSO DESCARGA Y POSTERIOR RECOGIDA.	200,04 €	DOSCIENTAS EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS
J032	ml ACOMETIDA PROVISIONAL DE ELECTRICIDAD A CASETA DE OBRA.	33,41 €	TREINTA Y TRES EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

Cuadro de Precios Nº 1			
Nº	DESIGNACION	IMPORTE	
		EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
J033	ml ACOMETIDA PROVISIONAL DE FONTANERÍA A CASETA DE OBRA.	38,48 €	TREINTA Y OCHO EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS
J034	ml ACOMETIDA PROVISIONAL DE SANEAMIENTO A CASETA DE OBRA.	38,43 €	TREINTA Y OCHO EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS
J035	Ud MESA DE MADERA PARA DIEZ PERSONAS, AMORTIZABLE EN 4 USOS, COLOCADA.	105,55 €	CIENTO CINCO EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS
J036	Ud BANCO DE MADERA PARA CINCO PERSONAS, AMORTIZABLE EN 2 USOS, COLOCADA.	39,37 €	TREINTA Y NUEVE EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS
J037	Ud RADIADOR ELÉCTRICO DE 1000 W, AMORTIZABLE EN 3 USOS, INSTALADO.	65,52 €	SESENTA Y CINCO EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS
J038	Ud TAQUILLA METÁLICA INDIVIDUAL, PARA ROPA Y CALZADO, AMORTIZABLE EN 3 USOS, COLOCADA.	56,93 €	CINCUENTA Y SEIS EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS
J039	Ud ESPEJO PARA VESTUARIOS Y ASEOS, COLOCADO.	32,60 €	TREINTA Y DOS EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS
J040	Ud Secamanos eléctrico, amortizable en 3 usos, colocado.	116,13 €	CIENTO DIECISEIS EUROS CON TRECE CÉNTIMOS
J041	Ud PERCHA PARA CORTINAS DE DUCHAS Y WC, COLOCADA.	5,89 €	CINCO EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
J042	Ud PORTAROLLOS INDUSTRIAL CON CIERRE DE SEGURIDAD, AMORTIZABLE EN 3 USOS, COLOCADO.	33,79 €	TREINTA Y TRES EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
J043	Ud JABONERA DE USO INDUSTRIAL, DE 1 L DE CAPACIDAD, CON DOSIFICADOR DE JABÓN, AMORTIZABLE EN 3 USOS, COLOCADA.	32,59 €	TREINTA Y DOS EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
J044	Ud CAMILLA PORTÁTIL PARA EVACUACIONES, AMORTIZABLE EN 10 USOS.	10,19 €	DIEZ EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS
J045	Ud RECONOCIMIENTO MÉDICO OBLIGATORIO.	75,81 €	SETENTA Y CINCO EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS
J046	Hr FORMACIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO REALIZADA POR UN ENCARGADO, CONSIDERANDO UNA HORA A LA SEMANA.	34,09 €	TREINTA Y CUATRO EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS
J047	Hr COMITÉ DE SEGURIDAD Y SALUD, CONSIDERANDO COMO MÍNIMO UNA REUNIÓN AL MES.	62,82 €	SESENTA Y DOS EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS
J048	Ud RECIPIENTE PARA RECOGIDA DE DESPERDICIOS, COLOCADO.	45,21 €	CUARENTA Y CINCO EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS
JPEA19aba	ud Suministro de Periploca sp de 60/80 cm de altura, en contenedor.	4,80 €	CUATRO EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS
JPEP190	ud SUMINISTRO Y PLANTACIÓN LAVANDULA MULTIFIDA(ALHUCEMILLA) ,DE 1 SAVIA EN CONTENEDOR.	0,49 €	CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

Cuadro de Precios Nº 1			
Nº	DESIGNACION	IMPORTE	
		EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
K001	UD MOJON DE HORMIGON PREFABRICADO DE SECCION EN TRONCO DE PIRAMIDE DE 20 cm. DE LADO EN SU BASE, 10 cm. DE LADO EN CORONACION Y 45 cm. DE ALTURA, INCLUSO PREPARACION DEL ASIENTO, HORMIGON EN BASE, MOJON Y COLOCACION.	6,19 €	SEIS EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS
K002	UD BASE DE REPLANTEO FORMADA POR HITO TIPO FENO COMPUESTO POR VASTAGO DE ENCLAVAMIENTO, CABEZA DE SEÑALIZACIÓN Y BOTÓN DE PLASTICO DE Ø20 PARA INDICAR EL CENTRO DEL HITO Y PLACA DE ACERO INOXIDABLE ANEXA PARA GRABADO O TROQUELADO DE LAS COORDENADAS U.T.M. DE LA MISMA, SEGÚN CARACTERÍSTICAS Y DIMENSIONES A APROBAR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA DE LAS OBRAS, COMPLETAMENTE COLOCADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE TRABAJOS TOPOGRAFICOS NECESARIOS PARA DETERMINAR LAS COORDENADAS CITADAS.	37,49 €	TREINTA Y SIETE EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
K003	UD LEGALIZACION DE LAS INSTALACIONES CONTEMPLADAS EN EL PROYECTO	12.380,81 €	DOCE MIL TRESCIENTAS OCHENTA EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS
L001	M3 MORTERO DE CEMENTO MH-350	50,15 €	CINCUENTA EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS
L002	M2 PARAMENTO-MURO ABIERTO (33% DE HUECOS )DE PIEZAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN, MODELO RIBAZO DE FORTE O SIMILAR, PARA CONTENCIÓN DE TIERRAS, CON TALUD 2V:1H SEGÚN PLANOS, INCLUYENDO: - PREPARACIÓN DE LA CAMA DE MORTERO DE ASIENTO, - REPLANTEO, NIVELACIÓN, APLOMADO, MERMAS Y LIMPIEZA, MEDIDA LA SUPERFICIE TOTAL EJECUTADA EN OBRA.	23,61 €	VEINTITRES EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS
L003	M3 RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJAS, POZOS Y EXCAVACIONES CON GRAVILLA DRENANTE 20/40 mm.	9,25 €	NUEVE EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS
L004	ML TUBERIA DRENANTE (TUBO-DREN) PVC DURO CORRUGADO MODELO GLASSIDREN DE WAVIOL O SIMILAR, D=100 mm, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES, ACCESORIOS Y CONEXIONES A POZOS DE REGISTRO	3,00 €	TRES EUROS
L006	M3 MAMPOSTERÍA ORDINARIA DE PIEDRA CALIZA, A UNA CARA VISTA, RECIBIDA CON MORTERO DE CEMENTO 1/6, INCLUSO PUESTA DE LA PIEDRA A PIE DE OBRA SOBRE CAPA DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA DE 5 CM DE ESPESOR INCLUIDO, REJUNTADO Y LIMPIEZA DE LA MISMA.	41,17 €	CUARENTA Y UNA EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS
MV008	M3 DEMOLICIÓN DE CASA O EDIFICACIONES EN RUINAS Y RETIRADA A VERTEDERO DE ESCOMBROS A DISTANCIA NO SUPERIOR A 3,5 KM.	2,05 €	DOS EUROS CON CINCO CÉNTIMOS
PD11002	Ud. RETIRADA DE APOYO DE MT DE ALTURA ENTRE 12 Y 20 M, INCLUSO DEMOLICIÓN Y RETIRADA DE ESCOMBROS DE LA CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE DEL APOYO Y SUS ACCESORIOS A DESTINO FINAL	67,08 €	SESENTA Y SIETE EUROS CON OCHO CÉNTIMOS

Cuadro de Precios Nº 1			
Nº	DESIGNACION	IMPORTE	
		EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
PD11003	MI RETIRADA DE LAMT DE CUALQUIER SECCIÓN FORMADA POR TRES CONDUCTORES, CON TRANSPORTE A DESTINO FINAL.	0,32 €	TREINTA Y DOS CÉNTIMOS
PD11005	Ud. TRANSPORTE SUMINISTRO Y MONTAJE DE ENTRONQUE AÉREO SUBTERRÁNEO PARA DOS LÍNEAS AÉREAS Y DOS SUBTERRÁNEAS FORMADO POR APOYO 16C7000, CRUCETA E-3, DOS CRUCETAS CP-S1, DOS JUEGOS DE TRES CADENAS DE AMARRE, DOS JUEGOS DE TRES SECCIONADORES UNIPOLARES, DOS TUBOS DE SUBIDA DE CABLES, ABRAZADERAS, CHAPAS ANTIESCALO, PLACAS DE PELIGRO DE MUERTE, DOS JUEGOS DE TRES BOTELLAS TERMINALES DE EXTERIOR PARA CABLE HEPZR1 240 MM2 CON HERRAJE, DOS JUEGOS DE AUTOVALVULARES, PUESTA A TIERRA DE ANILLO DIFUSOR, INCLUSO CIMENTACIÓN Y PUENTES DE MT.	5.204,14 €	CINCO MIL DOSCIENTAS CUATRO EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS
PD11027	MI EXCAVACIÓN PARA LA FORMACIÓN DE ZANJA , EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, CON RETROEXCAVADORA, INCLUSO AYUDA MANUAL EN LAS ZONAS DE DIFÍCIL ACCESO, LIMPIEZA Y EXTRACCIÓN DE RESTOS A LOS BORDES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO,SEGUN LO INDICADO EN PLANOS.	1,80 €	UNA EURO CON OCHENTA CÉNTIMOS
PD11028	MI CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA FORMADA POR 3 TUBOS DE PVC DE D=160 MM, INCLUSO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN EN FONDO DE ZANJA DEL TUBO, CINTA DE SEÑALIZACIÓN, CON SOLERA Y PROTECCIÓN DE HORMIGÓN EN MASA DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN SIMPLE 15 MPA, CON PARTE PROPORCIONAL DE SEPARADORES.TOTALMENTE ACABADA Y EJECUTADA SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA.	22,75 €	VEINTIDOS EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS
PD11033	MI RELLENO DE ZANJA PARA LÍNEAS SUBTERRÁNEAS DE MT, INCLUSO CINTAS REGLAMENTARIAS DE SEÑALIZACIÓN DE CABLE, PLACAS TESTIGO DE PPC DE PROTECCIÓN MECÁNICA Y TUBO PVC 160 MM PARA TELEMANDO Y PROTECCIÓN, CAPA DE ARENA APISONADA DE 50 CM DE ESPESOR, RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZAHORRA ARTIFICIAL, SIN INCLUIR SOLERA NI PAVIMENTO DE ACERA. TOTALMENTE ACABADA Y EJECUTADA SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA.	8,27 €	OCHO EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS
PD11055	MI TRANSPORTE DESDE ALMACÉN DE ORIGEN Y TENDIDO EN OBRA DE LÍNEA FORMADA POR CONDUCTORES RV 0,6/1 KV AL, TRES DE 150 MM2 Y UNO DE 95 MM2, EN ZANJA O CRUCE, CONECTADOS A LOS CUADROS DE BT DE LOS CT, AGRUPADOS, MARCADOS Y PROBADOS.	11,49 €	ONCE EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
PD11058	MI TRANSPORTE DESDE ALMACÉN DE ORIGEN Y TENDIDO EN OBRA DE LÍNEA FORMADA POR CONDUCTORES RV 0,6/1 KV AL, TRES DE 240 MM2 Y UNO DE 150 MM2, EN ZANJA O CRUCE, CONECTADOS A LOS CUADROS DE BT DE LOS CT, AGRUPADOS, MARCADOS Y PROBADOS.	16,20 €	DIECISEIS EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS

Cuadro de Precios Nº 1			
Nº	DESIGNACION	IMPORTE	
		EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
PD11059	MI TRANSPORTE DESDE ALMACÉN DE ORIGEN Y TENDIDO EN OBRA DE LÍNEA FORMADA POR TRES CONDUCTORES HEPRZ 12/20 KV DE 240 MM2, EN ZANJA O CRUCE, AGRUPADO POR TERNOS, MARCADO Y PROBADO.	20,58 €	VEINTE EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS
PD11066	MI CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA FORMADA POR 6 TUBOS DE PVC DE D=160 MM, INCLUSO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN EN FONDO DE ZANJA DEL TUBO, CINTA DE SEÑALIZACIÓN, CON SOLERA Y PROTECCIÓN DE HORMIGÓN EN MASA HM15, CON PARTE PROPORCIONAL DE SEPARADORES. TOTALMENTE ACABADA Y EJECUTADA SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.	38,13 €	TREINTA Y OCHO EUROS CON TRECE CÉNTIMOS
PD11071	Ud. HORNACINA DE OBRA Y CAJA GENERAL DE PROTECCIÓN 250 A ESQUEMA UNESA E-10 INSTALADA, INCLUSO CARTUCHOS FUSIBLES NH CONSTRUIDA SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA, INCLUSO CON TUBOS DE ENTRADA DE CABLES, PUERTAS Y PUESTA A TIERRA DEL NEUTRO.	257,00 €	DOSCIENTAS CINCUENTA Y SIETE EUROS
PD1500011	Ud. PUNTO DE LUZ FORMADO POR LUMINARIA AP-3 O SIMILAR, CON AUXILIARES ELÉCTRICOS INCORPORADOS, DE FUNDICIÓN DE ALUMINIO INYECTADA A PRESIÓN, IP66, CON CIERRE DE VIDRIO TEMPLADO LISO Y CURVADO, CON REFLECTOR DE ALUMINIO EMBUTIDO, ABRILLANTADO Y OXIDADO ANIÓNICAMENTE, EQUIPO ELÉCTRICO DE AF SOBRE PLACA SOPORTADA, LÁMPARA 150 W VSAP, MONTADA SOBRE COLUMNA DE 4 M GALVANIZADA Y PINTADA, CON PUERTA DE REGISTRO, PERNOS DE ANCLAJE Y PLACA DE ASIENTO, SOBRE CIMENTACIÓN DE HORMIGÓN, INCLUSO PAT DE COLUMNA CON 1 PICA DE 2 M Y FLAGELO 35 MM2 CU HASTA COLUMNA, COLOCADO, INSTALADO Y PROBADO.	496,45 €	CUATROCIENTAS NOVENTA Y SEIS EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS
PD15001	ML CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA PARA ACERA 0,5X0,4 M FORMADA POR 1 TUBO DE PEAD DOBLE PARED, CORRUGADO EXTERIOR LISO INTERIOR, DE D=90 MM, INCLUSO EXCAVACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN EN FONDO DE ZANJA DEL TUBO, CON RELLENO DE ZAHORRA ARTIFICIAL Y DE ARENA.	4,24 €	CUATRO EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS
PD15002	ML CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA PARA ACERA 0,7X0,5 M FORMADA POR 2 TUBOS DE PEAD DOBLE PARED, CORRUGADO EXTERIOR LISO INTERIOR, DE D=90 MM, INCLUSO EXCAVACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN EN FONDO DE ZANJA DEL TUBO, CON RELLENO DE HORMIGÓN DE 20 MPA DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN SIMPLE.	9,84 €	NUEVE EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
PD15003	Ud. UNIDAD DE ARQUETA DE REGISTRO DE 40X40X60 CM PARA LAS COLUMNAS DE ALUMBRADO PÚBLICO, CON TAPA Y MARCO DE FUNDICIÓN PINTADA CON HAMERITE, INCLUSO ENCOFRADOS.	46,20 €	CUARENTA Y SEIS EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS

Cuadro de Precios Nº 1			
Nº	DESIGNACION	IMPORTE	
		EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
PD15004	Ud. PUNTO DE LUZ FORMADO POR LUMINARIA DE 250 W, CON AUXILIARES ELÉCTRICOS INCORPORADOS, DE FUNDICIÓN DE ALUMINIO INYECTADA A PRESIÓN, IP66, CON CIERRE DE VIDRIO TEMPLADO LISO Y CURVADO, CON REFLECTOR DE ALUMINIO EMBUTIDO, ABRILLANTADO Y OXIDADO ANIÓNICAMENTE, EQUIPO ELÉCTRICO DE AF SOBRE PLACA SOPORTADA, LÁMPARA 250 W V.S.A.P, MONTADA SOBRE COLUMNA DE 12 M, INCLUIDA, DIÁMETRO DE BASE 27 CM Y DE PUNTA 7,6 CM, CON PUERTA DE REGISTRO, PERNOS DE ANCLAJE Y PLACA DE ASIENTO, SOBRE CIMENTACIÓN DE HORMIGÓN INCLUIDA, INCLUSO P.A.T. DE COLUMNA CON 1 PICA DE 2 M Y FLAGELO 35 MM2 CU HASTA COLUMNA, COLOCADO, INSTALADO Y PROBADO.	750,20 €	SETECIENTAS CINCUENTA EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS
PD15010	ML LÍNEA SUBTERRÁNEA FORMADA POR CONDUCTORES UNIPOLARES CUATRO DE 16 MM2 DE CU VV 0,6/1 KV TENDIDA BAJO TUBO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CAJAS DE DERIVACIÓN, BORNAS, ALAMBRE PASATUBOS, BRIDAS, CINTA VULCANIZADA, MANGUITOS TERMORETRÁCTILES EN EMPALMES, CONEXIONADOS Y MARCADO DE LÍNEAS.	5,75 €	CINCO EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS
PD15011	ML LÍNEA SUBTERRÁNEA FORMADA POR CONDUCTORES UNIPOLARES CUATRO DE 10 MM2 DE CU VV 0,6/1 KV TENDIDA BAJO TUBO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CAJAS DE DERIVACIÓN, BORNAS, ALAMBRE PASATUBOS, BRIDAS, CINTA VULCANIZADA, MANGUITOS TERMORETRÁCTILES EN EMPALMES, CONEXIONADOS Y MARCADO DE LÍNEAS.	4,11 €	CUATRO EUROS CON ONCE CÉNTIMOS
PD15012	ML LÍNEA SUBTERRÁNEA FORMADA POR CONDUCTORES UNIPOLARES CUATRO DE 6 MM2 DE CU VV 0,6/1 KV TENDIDA BAJO TUBO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CAJAS DE DERIVACIÓN, BORNAS, ALAMBRE PASATUBOS, BRIDAS, CINTA VULCANIZADA, MANGUITOS TERMORETRÁCTILES EN EMPALMES, CONEXIONADOS Y MARCADO DE LÍNEAS.	2,72 €	DOS EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS
U49018	M2 DEMOLICIÓN DE CAMINO, POR MEDIOS MECÁNICOS Y MANUALES, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO..	0,99 €	NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
U49019	M2 DEMOLICIÓN DEL FIRME EXISTENTE, POR MEDIOS MECÁNICOS Y MANUALES, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO..	1,23 €	UNA EURO CON VEINTITRES CÉNTIMOS

Cuadro de Precios N° 1			
Nº	DESIGNACION	IMPORTE	
		EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)

REDOVÁN, MAYODE 2004

EL INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO:

EL EQUIPO REDACTOR:

**M & K INGENIERÍA CIVIL**

**Fdo: Enrique Maza Martín**

**Ingeniero de Caminos**

## **CUADRO DE PRECIOS N°2**

**Cuadro de Precios Nº 2**

CODIGO	DESIGNACION	IMPORTE	
		PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)
008 12103	ML de CONDUCTOR DE CU.2X2,5 MM2 DE SECCIÓN, AISLAMIENTO 0,6/1 KV. TIPO SINTEMAX O SIMILAR, TENDIDO BAJO TUBO, TOTALMENTE INSTALADO Y CONEXIONADO.		
	Mano de obra	0,18 €	
	Materiales	0,56 €	
	Resto de Obra	0,02 €	
	3 % Costes Indirectos	0,02 €	
			0,78 €
B001	M2 de DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO,ESPESOR 10 CM, INCLUSO EXTRACCION DE TOCONES, ARBOLES Y MATORRALES, DEMOLICION DE FABRICAS EXISTENTES Y TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO.		
	Maquinaria	0,23 €	
	3 % Costes Indirectos	0,01 €	
			0,24 €
B002	M3 de EXCAVACION MECANICA EN TERRENO DE CONSISTENCIA MEDIA (FLOJO-COMPACTO), INCLUSO REFINO DE TALUDES, CARGA DE PRODUCTOS Y TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO		
	Mano de obra	0,09 €	
	Maquinaria	1,23 €	
	Resto de Obra	0,03 €	
	3 % Costes Indirectos	0,04 €	
			1,39 €
B003	M3 de TERRAPLEN CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACION O DE PRESTAMOS, INCLUSO EXTENDIDO, MEZCLADO, HUMECTACIÓN,COMPACTADO AL 95% PN,Y REFINO DE TALUDES.		
	Mano de obra	0,09 €	
	Maquinaria	0,56 €	
	Materiales	1,13 €	
	Resto de Obra	0,09 €	
	3 % Costes Indirectos	0,06 €	
			1,93 €
B004	M3 de EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO, EN TERRENO DE TRÁNSITO INCLUIDO ROCA, CON RETRO-MARTILLO ROMPEDOR DE 900, CON EXTRACCIÓN DE TIERRAS FUERA DE LA EXCAVACIÓN, EN VACIADO, I/P.P. DE COSTES INDIRECTOS.		
	Mano de obra	1,48 €	
	Maquinaria	5,81 €	
	Resto de Obra	0,20 €	
	3 % Costes Indirectos	0,22 €	
			7,71 €
BT00002	MI de RELLENO DE ZANJA PARA LINEAS SUBTERRANEAS DE BT E INCLUSO LINEAS DE MT, INCLUSO CINTAS REGLAMENTARIAS DE SEÑALIZACIÓN DE CABLE Y PLACAS TESTIGO DE PPC DE PROTECCIÓN MECÁNICA MAS TUBO DE PLÁSTICO DE 160 MM DE DIAMETRO, CAPA DE ARENA APISONADA DE 40 CM DE ESPESOR, RELLENO Y COMPACTACIÓN DE TIERRAS PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, SIN INCLUIR SOLERA NI PAVIMENTO DE ACERA. TOTALMENTE ACABADA Y EJECUTADA SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.		
	Mano de obra	1,15 €	
	Maquinaria	0,19 €	
	Materiales	8,31 €	
	Resto de Obra	0,19 €	
	3 % Costes Indirectos	0,30 €	
			10,14 €
BT0001	MI de EXCAVACIÓN PARA LA FORMACIÓN DE ZANJA , EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, CON RETROEXCAVADORA, INCLUSO AYUDA MANUAL EN LAS ZONAS DE DIFÍCIL ACCESO, LIMPIEZA Y EXTRACCIÓN DE RESTOS A LOS BORDES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO, SEGÚN LO INDICADO EN PLANOS.		
	Mano de obra	0,37 €	
	Maquinaria	1,69 €	
	Resto de Obra	0,04 €	
	3 % Costes Indirectos	0,06 €	
			2,16 €

**Cuadro de Precios Nº 2**

CODIGO	DESIGNACION	IMPORTE	
		PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)
C001	M3 de EXCAVACION EN ZANJA EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, INCLUSO TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO DE SOBRANTES Y PARTE PROPORCIONAL DE ENTIBACIONES Y AGOTAMIENTOS		
	Mano de obra	2,32 €	
	Maquinaria	2,23 €	
	Resto de Obra	0,57 €	
	3 % Costes Indirectos	0,15 €	
			5,27 €
C003	M3 de RELLENO LOCALIZADO CON MATERIAL GRANULAR FINO (ARENA)		
	Mano de obra	0,46 €	
	Maquinaria	1,21 €	
	Materiales	8,29 €	
	Resto de Obra	0,20 €	
	3 % Costes Indirectos	0,30 €	
			10,46 €
C004	M3 de RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJAS, POZOS Y EXCAVACIONES CON ZAHORRA ARTIFICIAL COMPACTADA AL 95% P.M.		
	Mano de obra	0,55 €	
	Maquinaria	1,45 €	
	Materiales	5,03 €	
	Resto de Obra	0,14 €	
	3 % Costes Indirectos	0,22 €	
			7,39 €
C005	M3 de HORMIGÓN ARMADO HA-25/P/40,TAMAÑO MÁX.ÁRIDO 40MM, EN ZANJAS DE CIMENTACIÓN Y VIGAS RIOSTRAS, CON HORMIGÓN ELABORADO EN CENTRAL, INCLUSO ARMADURA B 400 S (HASTA 40 kg/m3 HORMIGÓN), ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, VERTIDO POR MEDIOS MANUALES, VIBRADO Y COLOCADO.		
	Mano de obra	41,48 €	
	Maquinaria	0,27 €	
	Materiales	55,79 €	
	Resto de Obra	3,06 €	
	3 % Costes Indirectos	3,02 €	
			103,62 €
C007	MI de TUBERÍA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD TIPO PE/MRS 100, NORMA ISO/NR 9080,2, DE D= 160MM. APTA PARA USO ALIMENTARIO, PARA PRESIÓN DE TRABAJO DE 10 ATMÓSFERAS, INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES, JUNTAS SOLDADAS, HORMIGÓN EN ANCLAJES, COLOCACIÓN DE LA TUBERÍA, Y PRUEBAS DE PRESIÓN Y ESTANQUEIDAD, TOTALMENTE TERMINADA.		
	Mano de obra	7,66 €	
	Materiales	10,51 €	
	Resto de Obra	0,48 €	
	3 % Costes Indirectos	0,56 €	
			19,21 €
C014	ML de TUBERIA PARA SANEAMIENTO DE PVC ESTRUCTURADO DE PARED ALVEOLAR, MARCA WAVIHL, DE DIAMETRO NOMINAL 400 mm, CLASE 41, SERIE 13.500 Kg/m <sup>2</sup> , R.C.E. ENTRE 4 Y 8 KN/m <sup>2</sup> , JUNTA ELASTICA LABIADA CON ANILLO ANTIARRASTRE, EN PVC NO PLASTIFICADO Y CERTIFICADO DE CONFORMIDAD AENOR, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES, ACCESORIOS Y CONEXIONES A POZOS DE REGISTRO		
	Mano de obra	1,53 €	
	Materiales	23,79 €	
	Resto de Obra	0,51 €	
	3 % Costes Indirectos	0,77 €	
			26,60 €
C0143	ML de TUBERIA PARA SANEAMIENTO DE PVC ESTRUCTURADO DE PARED ALVEOLAR, MARCA WAVIHL, DE DIAMETRO NOMINAL 315 mm, CLASE 41, SERIE 13.500 Kg/m <sup>2</sup> , R.C.E. ENTRE 4 Y 8 KN/m <sup>2</sup> , JUNTA ELASTICA LABIADA CON ANILLO ANTIARRASTRE, EN PVC NO PLASTIFICADO Y CERTIFICADO DE CONFORMIDAD AENOR, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES, ACCESORIOS Y CONEXIONES A POZOS DE REGISTRO		
	Mano de obra	1,53 €	
	Materiales	13,21 €	
	Resto de Obra	0,29 €	
	3 % Costes Indirectos	0,45 €	
			15,48 €

**Cuadro de Precios Nº 2**

CODIGO	DESIGNACION	IMPORTE	
		PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)
C015	UD de ACOMETIDA DE AGUAS NEGRAS REALIZADA CON TUBERIA DE SANEAMIENTO ESTRUCTURADA DE PARED ALVEOLAR, MARCA WAVIHL O SIMILAR (INCLUIDO HASTA 10 M), DE DIAMETRO 250 mm, CLASE 41, SERIE 13.500 Kg/mm <sup>2</sup> , R.C.E. ENTRE 4 Y 8 KN/mm <sup>2</sup> , JUNTA ELASTICA LABIADA CON ANILLO ANTIARRASTRE, EN PVC NO PLASTIFICADO Y CERTIFICADO DE CONFORMIDAD AENOR, INCLUSO APERTURA Y TAPADO DE ZANJA, ARENA DE ASIENTO, RELLENO DE ZAHORRA ARTIFICIAL, PIEZAS ESPECIALES, CONEXIONES, ARQUETA, TAPA PINTADA DE COLOR A DETERMINAR POR LA DIRECCION, Y PARTE PROPORCIONAL DE APEOS EN ENTIBACION.		
	Mano de obra	86,71 €	
	Maquinaria	34,79 €	
	Materiales	157,37 €	
	Resto de Obra	5,58 €	
	3 % Costes Indirectos	8,53 €	
			292,98 €
C016	UD de POZO DE REGISTRO VISITABLE, DE 120 MM DE DIÁMETRO INTERIOR Y HASTA 2,10 M DE PROFUNDIDAD, FORMADO POR SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/20/I+QB DE 20 CMS. DE ESPESOR, CON CANALETA DE FONDO, PAREDES DE ANILLOS PREFABRICADOS DE HORMIGÓN, Y BASE DE HORMIGÓN EN MASA HM20/P/20/I + QB DE 20 CM DE ESPESOR, INCLUYENDO EXCAVACIÓN NECESARIA, JUNTA ELÁSTICA DE CAUCHO PARA ACOMETIDA DE PVC , PATES DE POLIPROPILENO, CERCO Y TAPA CIRCULAR DE FUNDICIÓN DÚCTIL NORMALIZADA PARA TRÁFICO INTENSO (40 TN) D=600MM, DE COLOR, MODELO, INSCRIPCION Y ANAGRAMA A DETERMINAR POR SEPIVA, CON PASADOR ANTIRROBO Y PINTADA CON HAMERITE, COMPLETAMENTE TERMINADA.		
	Mano de obra	47,81 €	
	Maquinaria	20,42 €	
	Materiales	280,44 €	
	Resto de Obra	6,97 €	
	3 % Costes Indirectos	10,67 €	
	Por redondeo	0,01 €	
			366,32 €
C2005	M3 de DEMOLICIÓN DE ACEQUIAS INCLUSO EXCAVACIÓN Y TRANSPORTE DE TIERRAS A VERTEDERO Ó LUGAR DE EMPLEO, MEDIDO A VOLUMEN REALMENTE EXCAVADO.		
	Mano de obra	0,56 €	
	Maquinaria	1,23 €	
	Resto de Obra	0,05 €	
	3 % Costes Indirectos	0,06 €	
			1,90 €
C2006	Ud. de DEMOLICIÓN DE POSTE DE HORMIGÓN POR MEDIOS MECÁNICOS Y MANUALES INCLUIDA CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO, CON UNA DISTANCIA MEDIA DE TRANSPORTE DE HASTA 5 KM.		
	Mano de obra	0,56 €	
	Maquinaria	1,93 €	
	Resto de Obra	0,07 €	
	3 % Costes Indirectos	0,08 €	
			2,64 €
C2007	M3 de DEMOLICIÓN DE ESTANQUES INCLUSO EXCAVACIÓN Y TRANSPORTE DE TIERRAS A VERTEDERO Ó LUGAR DE EMPLEO, MEDIDO A VOLUMEN REALMENTE EXCAVADO.		
	Mano de obra	0,56 €	
	Maquinaria	2,04 €	
	Resto de Obra	0,08 €	
	3 % Costes Indirectos	0,08 €	
			2,76 €
CADF14a	m2 de DEMOLICIÓN DE MUROS DE BLOQUES PREFABRICADOS DE HORMIGÓN HUECOS, DE HASTA 30 CM DE ESPESOR, CON MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO LIMPIEZA Y Y RETIRADA DE ESCOMBROS A VERTEDERO DISTANCIA NO SUPERIOR A 3,5 KM Y P.P. DE MEDIOS AUXILIAR., MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA EN OBRA.		
	Mano de obra	0,19 €	
	Maquinaria	0,92 €	
	Resto de Obra	0,02 €	
	3 % Costes Indirectos	0,03 €	
			1,16 €

**Cuadro de Precios Nº 2**

CODIGO	DESIGNACION	IMPORTE	
		PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)
CT0001	Ud. de UD.DE TIERRAS INTERIORES PARA PONER EN CONTINUIDAD CON LAS TIERRAS EXTERIORES, FORMADO POR CABLE DE 50MM2 DE CU DESNUDO PARA LA TIERRA DE PROTECCIÓN Y AISLADO PARA LA DE SERVICIO, CON SUS CONEXIONES Y CAJAS DE SECCIONAMIENTO, INSTALADO, SEGÚN MEMORIA.		
	Mano de obra	5,54 €	
	Materiales	653,81 €	
	Resto de Obra	6,59 €	
	3 % Costes Indirectos	19,98 €	
			685,92 €
CT0002	Ud. de UD DE TIERRAS EXTERIORES, INCLUYENDO 6 PICAS DE 2 M. DE LONGITUD, CABLE DE COBRE DESNUDO, CABLE DE COBRE AISLADO DE 0,6/1 KV Y ELEMENTOS DE CONEXIÓN,INSTALADO, SEGÚN SE DESCRIBE EN PROYECTO.		
	Mano de obra	5,54 €	
	Materiales	689,62 €	
	Resto de Obra	6,95 €	
	3 % Costes Indirectos	21,06 €	
			723,17 €
CT0003	Ud. de UD DE EXTENSIONAMIENTO DEL CUADRO DE DISTRIBUCIÓN DE BAJA TENSIÓN CON FUSIBLES NH TOTALMENTE INSTALADO.		
	Mano de obra	3,70 €	
	Materiales	577,70 €	
	Resto de Obra	5,81 €	
	3 % Costes Indirectos	17,62 €	
			604,83 €
CT0004	Ud. de CUADRO DE DISTRIBUCIÓN DE BAJA TENSION, CON FUSIBLES NH, INSTALADO Y DE DEMÁS CARACTERÍSTICAS DESCRIPTAS EN LA MEMORIA.		
	Mano de obra	3,71 €	
	Materiales	1.164,29 €	
	Resto de Obra	11,68 €	
	3 % Costes Indirectos	35,39 €	
			1.215,07 €
CT0005	Ud. de JUEGO DE PUENTES DE CABLES BT UNIPOLARES DE AISLAMIENTO SECO 0.6/1 KV DE AL, DE 3 X 240 MM2 PARA LAS FASES Y DE 2 X 240 MM2 PARA EL NEUTRO Y DEMÁS CARACTERÍSTICAS SEGÚN MEMORIA. JUEGO DE PUENTES DE CABLES BT UNIPOLARES DE AISLAMIENTO SECO 0.6/1 KV DE AL, DE 3 X 240 MM2 PARA LAS FASES Y DE 2 X 240 MM2 PARA EL NEUTRO Y DEMÁS CARACTERÍSTICAS SEGÚN MEMORIA.		
	Mano de obra	2,32 €	
	Materiales	447,81 €	
	Resto de Obra	4,50 €	
	3 % Costes Indirectos	13,64 €	
			468,27 €
CT0006	Ud. de JUEGO DE 3 BORNAS ENCHUFABLES PARA LA CONEXIÓN POR CABLE ENTRE CELDAS DE PROTECCIÓN Y TRANSFORMADOR.		
	Mano de obra	3,25 €	
	Materiales	308,99 €	
	Resto de Obra	3,12 €	
	3 % Costes Indirectos	9,46 €	
			324,82 €
CT0007	Ud. de JUEGO DE PUENTES DE CABLES AT UNIPOLARES DE AISLAMIENTO SECO,AISLAMIENTO 12/20 KV, DE 50 MM2 DE AL CON CUBIERTA ESPECIAL DHZ1 Y CON SUS CORRESPONDIENTES ELEMENTOS DE CONEXIÓN DE ACUERDO CON LA NORMATIVA DE IBERDROLA,TOTALMENTE INSTALADOS.		
	Mano de obra	4,64 €	
	Materiales	452,29 €	
	Resto de Obra	4,57 €	
	3 % Costes Indirectos	13,85 €	
			475,35 €

**Cuadro de Precios Nº 2**

CODIGO	DESIGNACION	IMPORTE	
		PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)
CT0008	Ud. de TERMÓMETRO PARA LA PROTECCIÓN TÉRMICA DE TRANSFORMADOR, INCORPORADO EN EL MISMO, Y SUS CONEXIONES A LA ALIMENTACIÓN Y AL ELEMENTO DISPARADOS DE LA PROTECCIÓN CORRESPONDIENTE, DEBIDAMENTE PROTEGIDAS CONTRA SOBREINTENSIDADES, INSTALADOS.		
	Mano de obra	3,25 €	
	Materiales	161,21 €	
	Resto de Obra	1,64 €	
	3 % Costes Indirectos	4,98 €	
			171,08 €
CT0009	Ud. de SUPLEMENTO POR TRANSFORMADOR POR INCORPORAR 3 PASATAPAS AT PARA BORNAS ENCHUFABLES TOTALMENTE INSTALADAS.		
	Mano de obra	3,25 €	
	Materiales	192,57 €	
	Resto de Obra	1,96 €	
	3 % Costes Indirectos	5,93 €	
			203,71 €
CT001	Ud. de PUNTO DE LUZ INCANDESCENTE ADECUADO PARA PROPORCIONAR NIVEL DE ILUMINACIÓN SUFICIENTE PARA LA REVISIÓN Y MANEJO DEL CENTRO, INCLUYENDO SUS ELEMENTOS DE MANDO Y PROTECCIÓN, INSTALADO.		
	Mano de obra	4,64 €	
	Materiales	460,49 €	
	Resto de Obra	4,65 €	
	3 % Costes Indirectos	14,09 €	
			483,87 €
CT0011	Ud. de UD. DE BANQUETA AISLANTE PARA MANIOBRAR APARAMENTA.		
	Materiales	111,97 €	
	Resto de Obra	1,12 €	
	3 % Costes Indirectos	3,39 €	
			116,48 €
CT0012	Ud. de UD. DE PAR DE GUANTES DE MANIOBRA CON NIVEL DE AISLAMIENTO 24 KV.		
	Materiales	71,67 €	
	Resto de Obra	0,72 €	
	3 % Costes Indirectos	2,17 €	
			74,56 €
CT0013	Ud. de UD. DE PLACA REGLAMENTARIA PELIGRO DE MUERTE,INSTALADA.		
	Mano de obra	2,79 €	
	Materiales	8,97 €	
	Resto de Obra	0,12 €	
	3 % Costes Indirectos	0,36 €	
			12,24 €
CT0014	Ud. de UD. DE PLACA REGLAMENTARIA PRIMEROS AUXILIOS,INSTALADA.		
	Mano de obra	1,40 €	
	Materiales	9,42 €	
	Resto de Obra	0,11 €	
	3 % Costes Indirectos	0,33 €	
			11,26 €
CT0015	Ud. de UD. EXTINTOR.		
	Materiales	112,23 €	
	Resto de Obra	1,12 €	
	3 % Costes Indirectos	3,40 €	
			116,75 €
CT002	Ud. de EDIFICIO DE HORMIGÓN COMPACTO , DE DIMENSIONES INTERIORES 6.320 X.2.240 X.2.535., INCLUYENDO SU TRANSPORTE Y MONTAJE.		
	Mano de obra	0,75 €	
	Maquinaria	1,90 €	
	Materiales	6.372,88 €	
	Resto de Obra	63,76 €	
	3 % Costes Indirectos	193,18 €	
			6.632,47 €

**Cuadro de Precios Nº 2**

CODIGO	DESIGNACION	IMPORTE	
		PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)
CT003	<p>Ud. de EXCAVACIÓN DE UN FOSO DE DIMENSIONES 3.500 X 7.0000 MM, PARA ALOJAR EL EDIFICIO PREFABRICADO MODULAR , CON UN LECHO DE ARENA NIVELADA DE 150 MM. (QUEDANDO UNA PROFUNDIDAD DE FOSO LIBRE DE 550 MM.) Y ACONDICIONAMIENTO PERIMETRAL UNA VEZ MONTADO.</p> <p>Mano de obra 42,50 € Maquinaria 94,16 € Materiales 21,95 € Resto de Obra 4,76 € 3 % Costes Indirectos 4,90 €</p>		168,27 €
CT004	<p>Ud. de CABINA CON INTERRUPTOR-SECCIONADOR EN SF6 DE 400 A,SECCIONADOR DE PUESTA A TIERRA, JUEGO DE BARRAS TRIPOLAR, INDICADORES TESTIGO PRESENCIA DE TENSIÓN Y MANDO MANUAL, TOTALMENTE INSTALADA.</p> <p>Mano de obra 2,78 € Materiales 1.651,05 € Resto de Obra 16,54 € 3 % Costes Indirectos 50,11 €</p>		1.720,48 €
CT005	<p>Ud. de CABINA RUPTOFUSIBLE CON INTERRUPTOR-SECCIONADOR EN SF6 CON BOBINA DE DISPARO,FUSIBLES CON SEÑALIZACIÓN FUSIÓN,SECCIONADOR P.A.T,INDICADORES PRESENCIA DE TENSIÓN,MANDO MANUAL Y ENCLAVAMIENTOS, TOTALMENTE INSTALADA.</p> <p>Mano de obra 2,79 € Materiales 2.248,86 € Resto de Obra 22,52 € 3 % Costes Indirectos 68,23 €</p>		2.342,40 €
CT006	<p>Ud. de TRANSFORMADOR TRIFASICO DE POTENCIA, DE INTERIOR Y EN BAÑO DE ACEITE MINERAL, CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: POTENCIA NOMINAL: 630 KVA., RELACIÓN: 20,000/420 V., Y DEMÁS CARACTERÍSTICAS SEGÚN MEMORIA, INSTALADO.</p> <p>Mano de obra 4,64 € Materiales 4.113,06 € Resto de Obra 41,18 € 3 % Costes Indirectos 124,77 €</p>		4.283,65 €
CT008	<p>Ud. de TRANSFORMADOR TRIFASICO DE POTENCIA, DE INTERIOR Y EN BAÑO DE ACEITE MINERAL, CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: POTENCIA NOMINAL: 400 KVA., RELACIÓN: 20,000/420 V., Y DEMÁS CARACTERÍSTICAS SEGÚN MEMORIA, INSTALADO.</p> <p>Mano de obra 4,65 € Materiales 3.211,64 € Resto de Obra 32,16 € 3 % Costes Indirectos 97,45 €</p>		3.345,90 €
CT009	<p>Ud. de PUNTO DE LUZ DE EMERGENCIA AUTÓNOMO PARA LA SEÑALIZACIÓN DE LOS ACCESOS AL CENTRO, INSTALADO.</p> <p>Mano de obra 4,64 € Materiales 117,41 € Resto de Obra 1,22 € 3 % Costes Indirectos 3,70 €</p>		126,97 €

**Cuadro de Precios Nº 2**

CODIGO	DESIGNACION	IMPORTE	
		PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)
D001	<p>UD de ACOMETIDA DE PLUVIALES DESDE PARCELA A POZO DE REGISTRO, D250 mm, INCLUSO APERTURA DE ZANJA, CAMA DE ARENA, RELLENO DE ZAHORRA ARTIFICIAL CONEXIONES Y TUBO VERTICAL DE TESTIGO EN PARCELA D400 mm DE HORMIGÓN ARMADO CON TAPA DE HORMIGÓN PINTADA DE COLOR A DETERMINAR POR LA DIRECCION, INCLUSO TUBERIA DE CONEXION DE PVC DE 250 MM DE DIAMETRO Y DE LONGITUD HASTA 10 M.</p> <p>ACOMETIDA DE AGUAS NEGRAS REALIZADA CON TUBERIA DE SANEAMIENTO ESTRUCTURADA DE PARED ALVEOLAR, MARCA WAVIHL O SIMILAR (INCLUIDO HASTA 10 M), DE DIAMETRO 250 mm, CLASE 41, SERIE 13.500 Kg/mm<sup>2</sup>, R.C.E. ENTRE 4 Y 8 KN/mm<sup>2</sup>, JUNTA ELASTICA LABIADA CON ANILLO ANTIARRASTRE, EN PVC NO PLASTIFICADO Y CERTIFICADO DE CONFORMIDAD AENOR, INCLUSO APERTURA Y TAPADO DE ZANJA, ARENA DE ASIENTO, RELLENO DE ZAHORRA ARTIFICIAL, PIEZAS ESPECIALES, CONEXIONES, ARQUETA, TAPA PINTADA DE COLOR A DETERMINAR POR LA DIRECCION, Y PARTE PROPORCIONAL DE APEOS EN ENTIBACION.</p> <p>Mano de obra 91,55 € Maquinaria 52,01 € Materiales 135,82 € Resto de Obra 5,59 € 3 % Costes Indirectos 8,55 € Por redondeo 0,01 €</p>		293,53 €
D002	<p>UD de ACOMETIDA DE PLUVIALES DESDE SUMIDERO A POZO DE REGISTRO, D250 mm, INCLUSO APERTURA DE ZANJA, RELLENO DE ARENA, TUBERIA DE CONEXION DE PVC DE 250 MM DE DIAMETRO</p> <p>Mano de obra 72,58 € Maquinaria 9,96 € Materiales 87,50 € Resto de Obra 3,40 € 3 % Costes Indirectos 5,20 €</p>		178,64 €
D003	<p>UD de POZO DE REGISTRO VISITABLE, DE 120 MM DE DIÁMETRO INTERIOR Y CON PROFUNDIDAD DESDE 2,10 M HASTA 2,60 M, FORMADO POR SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/20/I+QB DE 20 CMS. DE ESPESOR, CON CANALETA DE FONDO, PAREDES DE ANILLOS PREFABRICADOS DE HORMIGÓN, Y BASE DE HORMIGÓN EN MASA HM20/P/20/I + QB DE 20 CM DE ESPESOR, INCLUYENDO EXCAVACIÓN NECESARIA, JUNTA ELÁSTICA DE CAUCHO PARA ACOMETIDA DE PVC, PATES DE POLIPROPILENO, CERCO Y TAPA CIRCULAR DE FUNDIÓN DÚCTIL NORMALIZADA PARA TRÁFICO INTENSO (40 TN) D=600MM, DE COLOR, MODELO, INSCRIPCION Y ANAGRAMA A DETERMINAR POR SEPIVA, CON PASADOR ANTIRROBO Y PINTADA CON HAMERITE, COMPLETAMENTE TERMINADA.</p> <p>Mano de obra 47,81 € Maquinaria 20,42 € Materiales 348,02 € Resto de Obra 8,33 € 3 % Costes Indirectos 12,74 € Por redondeo 0,01 €</p>		437,33 €
D00300	<p>UD de POZO DE REGISTRO VISITABLE, DE 120 MM DE DIÁMETRO INTERIOR Y CON PROFUNDIDAD DESDE 2,60 M HASTA 3,0 M, FORMADO POR SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/20/I+QB DE 20 CMS. DE ESPESOR, CON CANALETA DE FONDO, PAREDES DE ANILLOS PREFABRICADOS DE HORMIGÓN, Y BASE DE HORMIGÓN EN MASA HM20/P/20/I + QB DE 20 CM DE ESPESOR, INCLUYENDO EXCAVACIÓN NECESARIA, JUNTA ELÁSTICA DE CAUCHO PARA ACOMETIDA DE PVC, PATES DE POLIPROPILENO, CERCO Y TAPA CIRCULAR DE FUNDIÓN DÚCTIL NORMALIZADA PARA TRÁFICO INTENSO (40 TN) D=600MM, DE COLOR, MODELO, INSCRIPCION Y ANAGRAMA A DETERMINAR POR SEPIVA, CON PASADOR ANTIRROBO Y PINTADA CON HAMERITE, COMPLETAMENTE TERMINADA.</p> <p>Mano de obra 47,81 € Maquinaria 20,42 € Materiales 415,60 € Resto de Obra 9,68 € 3 % Costes Indirectos 14,81 € Por redondeo 0,01 €</p>		508,33 €

**Cuadro de Precios Nº 2**

CODIGO	DESIGNACION	IMPORTE	
		PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)
D004	UD de SUMIDERO RECTANGULAR SIFONICO DE 700x300X1000 mm DE DIMENSIONES INTERIORES, CON MARCO Y REJILLA DE FUNDICION DUCTIL NORMALIZADA PARA TRÁFICO INTENSO, CON ARQUETA DE HORMIGON PREFABRICADO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION SIMPLE DE 15 MPa Y PAREDES DE 10 CM DE ESPESOR, INCLUSO CONEXION A ACOMETIDA, DEMOLICIONES, EXCAVACIONES AGOTAMIENTO, OBRAS DE FABRICA Y TIERRA, COMPLETAMENTE TERMINADO.		
	Mano de obra	6,90 €	
	Maquinaria	1,62 €	
	Materiales	198,79 €	
	Resto de Obra	4,42 €	
	3 % Costes Indirectos	6,35 €	
	Por redondeo	-0,01 €	
			218,07 €
D008	ML de TUBERIA DE HORMIGON ARMADO CLASE 135 DE 400 MM. DE DIAMETRO, COLOCADA Y PROBADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y JUNTAS.		
	Mano de obra	5,74 €	
	Materiales	17,69 €	
	Resto de Obra	0,47 €	
	3 % Costes Indirectos	0,72 €	
			24,62 €
D009	ML de TUBERIA DE HORMIGON ARMADO CLASE 135 DE 500 MM. DE DIAMETRO, COLOCADA Y PROBADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y JUNTAS.		
	Mano de obra	5,74 €	
	Materiales	28,00 €	
	Resto de Obra	0,67 €	
	3 % Costes Indirectos	1,03 €	
			35,44 €
D010	ML de TUBERIA DE HORMIGON ARMADO CLASE 135 DE 600 MM. DE DIAMETRO, COLOCADA Y PROBADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y JUNTAS.		
	Mano de obra	5,74 €	
	Materiales	47,11 €	
	Resto de Obra	1,06 €	
	3 % Costes Indirectos	1,62 €	
			55,53 €
D011	ML de TUBERIA DE HORMIGON ARMADO CLASE 135 DE 1000 MM. DE DIAMETRO, COLOCADA Y PROBADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y JUNTAS.		
	Mano de obra	5,74 €	
	Materiales	79,93 €	
	Resto de Obra	1,71 €	
	3 % Costes Indirectos	2,62 €	
			90,00 €
D012	ML de TUBERIA DE HORMIGON ARMADO CLASE 135 DE 1200 MM. DE DIAMETRO, COLOCADA Y PROBADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y JUNTAS.		
	Mano de obra	6,23 €	
	Materiales	93,13 €	
	Resto de Obra	1,99 €	
	3 % Costes Indirectos	3,04 €	
			104,39 €
D013	ML de TUBERIA DE HORMIGON ARMADO CLASE 135 DE 300 MM. DE DIAMETRO, COLOCADA Y PROBADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y JUNTAS.		
	Mano de obra	5,74 €	
	Materiales	12,29 €	
	Resto de Obra	0,36 €	
	3 % Costes Indirectos	0,55 €	
			18,94 €
D014	ML de TUBERIA DE HORMIGON ARMADO CLASE 135 DE 800 MM. DE DIAMETRO, COLOCADA Y PROBADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y JUNTAS.		
	Mano de obra	5,74 €	
	Materiales	64,49 €	
	Resto de Obra	1,40 €	
	3 % Costes Indirectos	2,15 €	
			73,78 €

**Cuadro de Precios Nº 2**

CODIGO	DESIGNACION	IMPORTE	
		PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)
D36YA020	Ud de UNIDAD DE ARQUETA DE REGISTRO DE HORMIGÓN H-200 PARA CRUZAMIENTOS DE CALLES Y DERIVACIONES DE LOS CIRCUITOS DE ALUMBRADO DE 60X60X80 CM., INCLUSO ENCOFRADOS .		
	Mano de obra	29,64 €	
	Maquinaria	1,73 €	
	Materiales	48,88 €	
	Resto de Obra	1,61 €	
	3 % Costes Indirectos	2,46 €	
	Por redondeo	0,02 €	
			84,34 €
DEMOL2	ML de DEMOLICION DE REJA Ó BARANDILLA DE HASTA 2 M ALTURA POR MEDIOS MECÁNICOS, PARA POSTERIOR UTILIZACIÓN,INCLUSO CANON DE VERTIDO, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO.		
	Mano de obra	0,09 €	
	Maquinaria	1,72 €	
	Resto de Obra	0,05 €	
	3 % Costes Indirectos	0,06 €	
			1,92 €
E001	UD de VALVULA COMPUERTA CON PLATINA DE 100 MM DE DIAMETRO, CON CIERRE ELÁSTICO, INCLUSO UNIONES Y PIEZAS ESPECIALES, COLOCADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.		
	Mano de obra	15,27 €	
	Materiales	117,29 €	
	Resto de Obra	2,65 €	
	3 % Costes Indirectos	4,06 €	
			139,27 €
E002	UD de VALVULA COMPUERTA CON PLATINA DE 150 MM DE DIAMETRO, CON CIERRE ELÁSTICO, INCLUSO UNIONES Y PIEZAS ESPECIALES, BRIDAS DE TRANSICIÓN, COLOCADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.		
	Mano de obra	21,07 €	
	Materiales	141,82 €	
	Resto de Obra	3,26 €	
	3 % Costes Indirectos	4,98 €	
			171,13 €
E003	UD de VALVULA COMPUERTA CON PLATINA DE 250 MM DE DIAMETRO, CON CIERRE ELÁSTICO, INCLUSO UNIONES Y PIEZAS ESPECIALES, BRIDAS DE TRANSICIÓN, COLOCADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.		
	Mano de obra	21,01 €	
	Materiales	506,27 €	
	Resto de Obra	10,55 €	
	3 % Costes Indirectos	16,13 €	
			553,96 €
E004	MI de TUBERÍA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD TIPO PE/MRS 100, NORMA ISO/NR 9080,2, DE D= 110MM. APTA PARA USO ALIMENTARIO, PARA PRESIÓN DE TRABAJO DE 10 ATMÓSFERAS, INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES, JUNTAS SOLDADAS, HORMIGÓN EN ANCLAJES, COLOCACIÓN DE LA TUBERÍA, Y PRUEBAS DE PRESIÓN Y ESTANQUEIDAD, TOTALMENTE TERMINADA.		
	Mano de obra	4,79 €	
	Materiales	8,22 €	
	Resto de Obra	0,34 €	
	3 % Costes Indirectos	0,40 €	
			13,75 €
E005	MI de TUBERÍA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD TIPO PE/MRS 100, NORMA ISO/NR 9080,2, DE D= 250MM. APTA PARA USO ALIMENTARIO, PARA PRESIÓN DE TRABAJO DE 10 ATMÓSFERAS, INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES, JUNTAS SOLDADAS, HORMIGÓN EN ANCLAJES, COLOCACIÓN DE LA TUBERÍA, Y PRUEBAS DE PRESIÓN Y ESTANQUEIDAD, TOTALMENTE TERMINADA.		
	Mano de obra	7,66 €	
	Materiales	24,83 €	
	Resto de Obra	0,90 €	
	3 % Costes Indirectos	1,00 €	
			34,39 €

**Cuadro de Precios Nº 2**

CODIGO	DESIGNACION	IMPORTE	
		PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)
E006	UD de CONEXIÓN DE RED DE AGUA (Ø 250 MM HDPE) A RED EXISTENTE (Ø 100 MM HDPE), INCLUYENDO CORTE EN LA TUBERÍA, PIEZA EN T, JUNTAS DE DESMONTAJE DE DN 140 MM Y PORTABRIDAS DE 140 MM DE HDPE, TOTALMENTE MONTADA Y PROBADA.		
	Mano de obra	76,50 €	
	Maquinaria	11,23 €	
	Materiales	154,65 €	
	Resto de Obra	4,85 €	
	3 % Costes Indirectos	7,42 €	
			254,65 €
E007	UD de ARQUETA DE REGISTRO DE 60/72x120 cm DE DIMENSIONES INTERIORES.FORMADA POR FABRICA DE LADRILLO PERFORADO DE 1/2 PIE DE ESPESOR,SEGÚN PLANOS, INCLUYE LA EXCAVACION PARA SU EMPLAZAMIENTO, Y TAPA DE REGISTRO DE FUNDICION PINTADA CON HAMERITE.		
	Mano de obra	42,66 €	
	Maquinaria	0,11 €	
	Materiales	106,55 €	
	Resto de Obra	2,99 €	
	3 % Costes Indirectos	4,57 €	
			156,88 €
E009	UD de HIDRANTE CONTRA INCENDIOS DE ACERA, CON ARQUETA Y TAPA DE FUNDICIÓN NODULAR CLASE D400 , DE 100 MM DE DIÁMETRO DE SALIDA, INCLUSO UNION A LA TUBERIA DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA, PIEZAS ESPECIALES Y MANO DE OBRA EN COLOCACION.		
	Mano de obra	3,82 €	
	Materiales	249,76 €	
	Resto de Obra	5,07 €	
	3 % Costes Indirectos	7,76 €	
			266,41 €
G001	ml de CANALIZACIÓN DE TELEFONÍA FORMADA POR 4 TUBOS DE PVC DE Ø 110 MM INCLUSO TRANSPORTE DE MATERIAL A OBRA, SEPARADORES DE TUBOS,HORMIGÓN HM15/B/20/I, CABLE GUÍA Y MANDRILADO DE LOS TUBOS, MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA, EXCEPTO SUMINISTRO DE TUBOS		
	Mano de obra	3,23 €	
	Maquinaria	0,77 €	
	Materiales	7,12 €	
	Resto de Obra	0,22 €	
	3 % Costes Indirectos	0,34 €	
			11,68 €
G002	ml de CANALIZACIÓN DE TELEFONÍA FORMADA POR 4 TUBOS DE PVC DE Ø 63 MM SEGÚN NORMAS DE TELEFÓNICA INCLUSO TRANSPORTE DE MATERIAL A OBRA, SEPARADORES DE TUBOS,HORMIGÓN HM15/B/20/I, CABLE GUÍA Y MANDRILADO DE LOS TUBOS, MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA, EXCEPTO SUMINISTRO DE TUBOS		
	Mano de obra	1,10 €	
	Maquinaria	0,42 €	
	Materiales	2,48 €	
	Resto de Obra	0,08 €	
	3 % Costes Indirectos	0,12 €	
			4,20 €
G003	ml de CANALIZACIÓN DE TELEFONÍA FORMADA POR 4 TUBOS DE PVC DE Ø 63 MM MAS 4 TUBOS DE PVC 110 INCLUSO TRANSPORTE DE MATERIAL A OBRA, SEPARADORES DE TUBOS,HORMIGÓN HM15/B/20/I, CABLE GUÍA Y MANDRILADO DE LOS TUBOS, MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA, EXCEPTO SUMINISTRO DE TUBOS		
	Mano de obra	3,23 €	
	Maquinaria	0,77 €	
	Materiales	10,34 €	
	Resto de Obra	0,29 €	
	3 % Costes Indirectos	0,44 €	
			15,07 €
G004	ml de SUMINISTRO DE 1 TUBO DE PVC RIGIDO DE Ø 110 MM		
	Materiales	1,13 €	
	3 % Costes Indirectos	0,03 €	
			1,16 €
G005	ml de SUMINISTRO DE 1 TUBO DE PVC RIGIDO DE Ø 63 MM		
	Materiales	0,96 €	
	3 % Costes Indirectos	0,03 €	
			0,99 €

**Cuadro de Precios Nº 2**

CODIGO	DESIGNACION	IMPORTE	
		PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)
G006	Ud de ARQUETA TIPO D II, DE HORMIGON HA-25/P/20/IIa, ARMADA, ENCOFRADA, INCLUSO EXCAVACIÓN, COLOCACIÓN DE TAPA METALICA REFORZADA APOYADA EN UN CERCO DE CHAPA PLEGADA, HORMIGONADO SOLIDARIAMENTE A LA ARQUETA, PARA COLOCAR EN CALZADA Y TRANSPORTE DE MATERIALES A OBRA, CONSTRUIDA SEGUN NORMATIVA DE LA CIA. TELEFONICA, TOTALMENTE TERMINADA.  Mano de obra Maquinaria Materiales Resto de Obra 3 % Costes Indirectos	87,87 € 7,26 € 72,71 € 3,36 € 5,14 €	176,34 €
G007	Ud de ARQUETA TIPO M, HORMIGON HM-20/P20/I, ENCOFRADA, INCLUSO EXCAVACIÓN, COLOCACIÓN DE TAPA METALICA APOYADA EN UN CERCO DE CHAPA PLEGADA HORMIGONADO SOLIDARIAMENTE A LA ARQUETA, PARA COLOCAR EN ACERA Y TRANSPORTE DE MATERIALES A OBRA, CONSTRUIDA SEGUN NORMATIVA DE LA CIA. TELEFONICA, TOTALMENTE ACABADA.  Mano de obra Maquinaria Materiales Resto de Obra 3 % Costes Indirectos	33,27 € 1,04 € 7,65 € 0,84 € 1,28 €	44,08 €
G008	Ud de SUMINISTRO TAPA METALICA REFORZADA PARA ARQUETA TIPO D, A COLOCAR EN CALZADA, CON UNA CARGA DE ROTURA DE 60 TM, INCLUSO CERCO METÁLICO.  Materiales Resto de Obra 3 % Costes Indirectos	106,81 € 2,14 € 3,27 €	112,22 €
G009	Ud de SUMINISTRO DE TAPA METALICA PARA ARQUETA TIPO M , A COLOCAR EN ACERA, INCLUSO CERCO METÁLICO.  Materiales 3 % Costes Indirectos	10,47 € 0,31 €	10,78 €
G010	Ud de PEDESTAL PARA ARMARIO DE DSITRIBUCION DE ACOMETIDAS, CONSTRUIDO EN HORMIGON EN MASA DE CONSISTENCIA SECA, COMPACTANDOSE POR VIBRADO, INCLUSO TRANSPORTE DE MATERIALES A OBRA, COLOCACIÓN DE TUBERIA DE PVC RIGIDO DE 63 MM DE DIAMETRO, CODOS DE DESVIACION Y SEPARADORES, MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA  Mano de obra Maquinaria Materiales Resto de Obra 3 % Costes Indirectos	30,99 € 0,42 € 18,09 € 0,99 € 1,51 €	52,00 €
G012	Ud de SUMINISTRO DE CONJUNTO DE MATERIALES PARA PEDESTAL DE ARMARIO DE DISTRIBUCION DE ACOMETIDAS, INCLUYENDO PLANTILLA DE ANGULARES METÁLICOS, TUBERIAS DE PVC RIGIDO DE 63 MM DE DIAMETRO, CODOS DE DESVIACION Y SEPARADORES  Mano de obra Materiales Resto de Obra 3 % Costes Indirectos	2,97 € 19,82 € 0,46 € 0,70 €	23,95 €
H001	M3 de BASES Y SUBBASES DE ZAHORRA ARTIFICIAL COMPACTADA  Mano de obra Maquinaria Materiales Resto de Obra 3 % Costes Indirectos	0,09 € 0,69 € 6,01 € 0,14 € 0,21 €	7,14 €
H002	M2 de RIEGO DE ADHERENCIA CON EAR-1.  Mano de obra Materiales	0,09 € 0,06 €	0,15 €

**Cuadro de Precios Nº 2**

CODIGO	DESIGNACION	IMPORTE	
		PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)
H003	M2 de RIEGO DE IMPRIMACION CON E.C.I. Mano de obra Materiales 3 % Costes Indirectos	0,09 € 0,12 € 0,01 €	0,22 €
H004	TM de MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO G-20 EN CAPA DE BASE. INCLUYE LA ADQUISICION DE LOS MATERIALES, FABRICACION Y TRANSPORTE, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, EXTENSION Y COMPACTACION, INCLUSO COSTE DEL LIGANTE Y FILLER DE APORTACION. Mano de obra Maquinaria Materiales Resto de Obra 3 % Costes Indirectos	1,12 € 3,63 € 9,13 € 0,28 € 0,42 €	14,58 €
H005	TM de MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO S-20 EN CAPA DE RODADURA. INCLUYE LA ADQUISICION DE LOS MATERIALES, FABRICACION Y TRANSPORTE, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, EXTENSION Y COMPACTACION, INCLUSO EL COSTE DEL LIGANTE Y FILLER DE APORTACION. Mano de obra Maquinaria Materiales Resto de Obra 3 % Costes Indirectos	1,31 € 3,93 € 10,25 € 0,31 € 0,47 €	16,27 €
H006	ML de BORDILLO DE HORMIGON PREFABRICADO DE 17/14X28 CMS. Mano de obra Maquinaria Materiales Resto de Obra 3 % Costes Indirectos	1,02 € 0,07 € 6,77 € 0,16 € 0,24 €	8,26 €
H007	ML de BORDILLO MONTABLE DE HORMIGON PREFABRICADO DE 20 x 22 CM., INCLUSO PREPARACION DEL ASIENTO, HORMIGON H-125 EN LA BASE, MORTERO EN JUNTAS, BORDILLO Y COLOCACION. Mano de obra Maquinaria Materiales Resto de Obra 3 % Costes Indirectos	1,02 € 0,07 € 6,35 € 0,15 € 0,23 €	7,82 €
H008	M2 de PAVIMENTADO DE ACERA CON BALDOSA HIDRAULICA DE 4 CM DE ESPESOR SOBRE CAPA DE MORTERO DE CEMENTO DE 3 CM DE ESPESOR (INCLUIDO) Y SOBRE BASE DE HORMIGON HM-20/P/20/I (INCLUIDO) Y SUBBASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL DE 20 CM DE ESPESOR, TAMBIEN INCLUIDA. Mano de obra Maquinaria Materiales Resto de Obra 3 % Costes Indirectos Por redondeo	0,55 € 0,23 € 12,17 € 0,26 € 0,40 € 0,01 €	13,62 €
H009	M2 de PAVIMENTO DE ADOQUIN PREFABRICADO DE HORMIGON DE 6 CM DE ESPESOR A COLOCAR EN AREAS Y PASEOS PEATONALES, SOBRE LECHO DE ARENA DE 4 CM DE ESPESOR Y RECEBADO DE JUNTAS CON EL MISMO MATERIAL INCLUIDO, INCLUSO BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL COMPACTADA DE 20 CM DE ESPESOR, TOTALMENTE COLOCADO. Mano de obra Maquinaria Materiales Resto de Obra 3 % Costes Indirectos	1,41 € 0,14 € 6,60 € 0,16 € 0,25 €	8,56 €

**Cuadro de Precios Nº 2**

CODIGO	DESIGNACION	IMPORTE	
		PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)
H011	M2 de PINTURA REFLECTANTE BLANCA EN CEBREADOS, SIMBOLOS E INScriPCIONES		
	Mano de obra	1,84 €	
	Maquinaria	0,95 €	
	Materiales	1,75 €	
	Resto de Obra	0,09 €	
	3 % Costes Indirectos	0,14 €	
			4,77 €
H012	UD de SEÑAL REFLECTANTE CIRCULAR DE 60 CM DE DIAMETRO, COLOCADA		
	Mano de obra	1,84 €	
	Materiales	43,89 €	
	Resto de Obra	0,91 €	
	3 % Costes Indirectos	1,40 €	
			48,04 €
H013	UD de SEÑAL REFLECTANTE TRIANGULAR DE 60 cm. DE LADO, COLOCADA		
	Mano de obra	1,84 €	
	Materiales	47,25 €	
	Resto de Obra	0,98 €	
	3 % Costes Indirectos	1,50 €	
			51,57 €
H014	UD de SEÑAL REFLECTANTE OCTOGONAL DE 60 CM DE DIAGONAL, COLOCADA		
	Mano de obra	1,86 €	
	Materiales	56,43 €	
	Resto de Obra	1,17 €	
	3 % Costes Indirectos	1,78 €	
			61,24 €
H015	UD de SEÑAL REFLECTANTE CUADRADA, RECTANGULAR O EN FLECHA DE ACERO GALVANIZADO,DE 60 CM DE LADO COLOCADA		
	Mano de obra	2,77 €	
	Materiales	55,88 €	
	Resto de Obra	1,17 €	
	3 % Costes Indirectos	1,79 €	
			61,61 €
H017	UD de POSTE METALICO GALVANIZADO DE 2,20 m. PARA SUSTENTACION DE UNA SEÑAL COLOCADO, INCLUSO CIMENTACION DE HORMIGÓN HM20/P20/I DE DIMENSIONES SEGÚN PLANOS.		
	Mano de obra	1,94 €	
	Maquinaria	0,20 €	
	Materiales	20,93 €	
	Resto de Obra	0,46 €	
	3 % Costes Indirectos	0,71 €	
	Por redondeo	-0,01 €	
			24,23 €
H018	ML de POSTE IPN-200 PARA SUSTENTACION DE CARTELES, COLOCADO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CIMENTACION		
	Mano de obra	1,42 €	
	Maquinaria	0,07 €	
	Materiales	15,56 €	
	Resto de Obra	0,34 €	
	3 % Costes Indirectos	0,52 €	
			17,91 €
I001	M2 de PREPARACION DEL TERRENO, ENTRECAVA, DESMENUZADO, LIMPIEZA, NIVELADO Y ABONADO PARA PLANTACION, CON MEDIOS MECANICOS		
	Mano de obra	0,18 €	
	Maquinaria	0,06 €	
	Materiales	0,22 €	
	Resto de Obra	0,01 €	
	3 % Costes Indirectos	0,01 €	
			0,48 €

**Cuadro de Precios Nº 2**

CODIGO	DESIGNACION	IMPORTE	
		PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)
I002	UD de BANCO DE MAMPOSTERÍA CAREADA DE PIEDRA NATURAL CALIZA RECIBIDA CON MORTERO DE CEMENTO, FORMADO POR RESPALDO DE 1,20 M DE LONGITUD Y 0,55 M DE ALTO, Y ASIENTO DE 2,00 M DE LONGITUD POR 1.10 DE ANCHO, INCLUÍDA CAPA DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA DE 5 CM DE ESPESOR , LIMPIEZA Y ACABADO, MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA EN OBRA.		
	Mano de obra	14,59 €	
	Maquinaria	0,87 €	
	Materiales	249,73 €	
	Resto de Obra	5,30 €	
	3 % Costes Indirectos	8,11 €	
			278,60 €
I003	UD de PAPELERA DE PVC DE 50 LITROS , COLOCADA COLGADA EN FAROLAS, CON HERRAJES PARA ADAPTARLA A POSTES O FAROLAS,COLOR VERDE O GRIS, CON TAPA DESMONTABLE PARA COLOCAR BOLSA DE PLÁSTICO Y VACIADO, TOTALMENTE INSTALADA.		
	Mano de obra	0,93 €	
	Materiales	70,19 €	
	Resto de Obra	1,42 €	
	3 % Costes Indirectos	2,18 €	
			74,72 €
I005	UD de PUNTO ECOLÓGICO PARA RECOGIDA SELECTIVA DE RESIDUOS, CONSTITUIDO POR 4 CONTENEDORES DE 1100 L DE CAPACIDAD CADA UNO, DE MEDIDAS 1,370*1.05M CADA UNO, MODELO CS1100 DE CONTENUR O SIMILAR, CONSTITUIDO POR: UN CONTENEDOR PARA RECOGIDA DE PAPEL, UN CONTENEDOR PARA RECOGIDA DE VIDRIO, UNO PARA RECOGIDA DE PLÁSTICOS Y UN CONTENEDOR PARA RECOGIDA DE RESIDUOS ORGÁNICOS. INCLUYE LA COLOCACIÓN DE LOS MISMOS Y LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, TOTALMENTE INSTALADOS.		
	Mano de obra	5,74 €	
	Materiales	566,88 €	
	Resto de Obra	11,45 €	
	3 % Costes Indirectos	17,52 €	
			601,59 €
I006	UD de SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE ROSMARINUS OFFICINALIS (ROMERO), DE 1 SAVIA, EN CONTENEDOR FORESTAL.		
	Mano de obra	0,20 €	
	Maquinaria	0,19 €	
	Materiales	0,50 €	
	Resto de Obra	0,02 €	
	3 % Costes Indirectos	0,03 €	
			0,94 €
I009	UD de SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE THYMUS VULGARIS (TOMILLO), DE 1 SAVIA, EN CONTENEDOR FORESTAL.		
	Mano de obra	0,20 €	
	Maquinaria	0,19 €	
	Materiales	0,56 €	
	Resto de Obra	0,02 €	
	3 % Costes Indirectos	0,03 €	
			1,00 €
I010	UD de SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE PINUS HALEPENSIS (PINO CARRASCO) DE 200/250 CM DE ALTURA, EN CONTENEDOR.		
	Mano de obra	0,20 €	
	Maquinaria	0,19 €	
	Materiales	17,74 €	
	Resto de Obra	0,36 €	
	3 % Costes Indirectos	0,55 €	
			19,04 €

**Cuadro de Precios Nº 2**

CÓDIGO	DESIGNACION	IMPORTE	
		PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)
ILDC.2a	<p>Ud. de CUADRO DE MANDO DE ALUMBRADO PÚBLICO, PARA 4 CIRCUITOS, MONTADO SOBRE ARMARIO DE POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO, CON LOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN Y MANDO NECESARIOS, COMO 1 INTERRUPTOR AUTOMÁTICO GENERAL, 2 CONTACTORES, 1 INTERRUPTOR AUTOMÁTICO PARA PROTECCIÓN DE CADA CIRCUITO DE SALIDA, 1 INTERRUPTOR DIFERENCIAL POR CADA CIRCUITO DE SALIDA Y 1 INTERRUPTOR DIFERENCIAL PARA PROTECCIÓN DEL CIRCUITO DE MANDO; INCLUSO CÉLULA FOTOELÉCTRICA Y RELOJ CON INTERRUPTOR HORARIO, CONEXIONADO Y CABLEADO, MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA EN OBRA.</p> <p>Mano de obra 95,61 € Materiales 1.150,52 € Resto de Obra 24,92 € 3 % Costes Indirectos 38,13 €</p>		1.309,18 €
ILDE.1a	<p>Ud. de EQUIPO TRIFÁSICO ESTABILIZADOR DE TENSIÓN Y REDUCTOR DE NIVEL DE ILUMINACIÓN, DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: POTENCIA 7,5 KVA; TENSIÓN 3X380/220 V; TENSIÓN ESTABILIZADA INDEPENDIENTE POR FASE +/- 2,5% DE LA NOMINAL; CAMBIO DE NIVEL DE ILUMINACIÓN 1 A 10 V POR MINUTO; FACTOR DE POTENCIA CONSTANTE EN CAMBIOS DE NIVEL CON BALASTOS TIPO SERIE. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA EN OBRA.</p> <p>Mano de obra 76,49 € Materiales 2.006,13 € Resto de Obra 41,65 € 3 % Costes Indirectos 63,73 €</p>		2.188,00 €
J001	<p>Ud de CASCO DE SEGURIDAD CON ARNÉS DE ADAPTACIÓN, HOMOLOGADO.</p> <p>Sin descomposición 1,36 € 3 % Costes Indirectos 0,04 €</p>		1,40 €
J002	<p>Ud de GAFAS PROTECTORAS CONTRA IMPACTOS, INCOLORAS, HOMOLOGADAS, AMORTIZABLES EN 3 USOS.</p> <p>Sin descomposición 2,95 € 3 % Costes Indirectos 0,09 €</p>		3,04 €
J003	<p>Ud de GAFAS ANTIPOVLO, ANTIEMPAÑABLES, PANORÁMICAS, AMORTIZABLES EN 3 USOS.</p> <p>Sin descomposición 1,61 € 3 % Costes Indirectos 0,05 €</p>		1,66 €
J004	<p>Ud de GAFAS PROTECTORAS CON VENTANILLA MÓVIL Y CRISTAL INCOLORO O COLOREADO, HOMOLOGADAS, AMORTIZABLES EN 3 USOS.</p> <p>Sin descomposición 3,86 € 3 % Costes Indirectos 0,12 €</p>		3,98 €
J005	<p>Ud de MASCARILLA DE RESPIRACIÓN ANTIPOVLO.</p> <p>Sin descomposición 8,86 € 3 % Costes Indirectos 0,27 €</p>		9,13 €
J006	<p>Ud de FILTRO DE MASCARILLA ANTIPOVLO.</p> <p>Sin descomposición 0,54 € 3 % Costes Indirectos 0,02 €</p>		0,56 €
J007	<p>Ud de PROTECTORES AUDITIVOS CON ARNÉS A LA NUCA, AMORTIZABLES EN 3 USOS.</p> <p>Sin descomposición 3,23 € 3 % Costes Indirectos 0,10 €</p>		3,33 €
J008	<p>Ud de CINTURÓN DE SEGURIDAD PARA CAÍDAS, AMORTIZABLE EN 5 USOS.</p> <p>Sin descomposición 120,28 € 3 % Costes Indirectos 3,61 €</p>		123,89 €
J009	<p>Ud de CINTURÓN DE SEGURIDAD DE SUSPENSIÓN CON DOS PUNTOS DE AMARRE, AMORTIZABLE EN 4 USOS.</p> <p>Sin descomposición 41,46 € 3 % Costes Indirectos 1,24 €</p>		42,70 €

**Cuadro de Precios Nº 2**

CODIGO	DESIGNACION	IMPORTE	
		PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)
J010	Ud de MONO DE TRABAJO DE UNA PIEZA, DE TEJIDO LIGERO Y FLEXIBLE, AMORTIZABLE EN 1 USO. Sin descomposición 3 % Costes Indirectos	15,61 € 0,47 €	16,08 €
J011	Ud de TRAJE IMPERMEABLE DE TRABAJO, EN 2 PIEZAS DE PVC. Sin descomposición 3 % Costes Indirectos	8,18 € 0,25 €	8,43 €
J012	Ud de PAR DE GUANTES DE GOMA. Sin descomposición 3 % Costes Indirectos	0,68 € 0,02 €	0,70 €
J013	Ud de PAR DE GUANTES DE USO GENERAL, EN LONA Y SERRAJE. Sin descomposición 3 % Costes Indirectos	1,71 € 0,05 €	1,76 €
J014	Ud de PAR DE BOTAS DE AGUA. Sin descomposición 3 % Costes Indirectos	6,81 € 0,20 €	7,01 €
J015	Ud de PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD, CON PUNTERA METÁLICA PARA REFUERZO Y PLANTILLAS DE ACERO FLEXIBLES, PARA RIEGOS DE PERFORACIÓN, AMORTIZABLES EN 3 USOS. Sin descomposición 3 % Costes Indirectos	7,95 € 0,24 €	8,19 €
J016	Ud de PETO REFLECTANTE DE SEGURIDAD PERSONAL, COLOR AMARILLO O ROJO, AMORTIZABLE EN TRES USOS. Sin descomposición 3 % Costes Indirectos	6,69 € 0,20 €	6,89 €
J017	Ud de PETO REFLECTANTE DE SEGURIDAD PERSONAL, COLOR AMARILLO O ROJO, AMORTIZABLE EN TRES USOS. Sin descomposición 3 % Costes Indirectos	87,09 € 2,61 €	89,70 €
J018	Ud de CARTEL INDICATIVO DE RIESGO NORMALIZADO DE 0,50 X 0,50 M, CON SOPORTE METÁLICO E INCLUIDA LA COLOCACIÓN. Sin descomposición 3 % Costes Indirectos	75,16 € 2,25 €	77,41 €
J019	Ud de PANEL DE ZONA EXCLUIDA AL TRÁFICO (TB-5) DE 1,40 X 0,25 M, INCLUSO SOPORTE Y COLOCACIÓN. Sin descomposición 3 % Costes Indirectos	148,73 € 4,46 €	153,19 €
J020	ml de CORDÓN DE BALIZAMIENTO REFLECTANTE, INCLUIDOS SOPORTES, COLOCACIÓN Y DESMONTAJE. Sin descomposición 3 % Costes Indirectos	2,53 € 0,08 €	2,61 €
J021	Ud de CONO (TB-6) DE 70 CM DE ALTURA. Sin descomposición 3 % Costes Indirectos	22,68 € 0,68 €	23,36 €
J022	ml de VALLA NORMALIZADA DE DESVIACIÓN DE TRÁFICO, INCLUIDA LA COLOCACIÓN. Sin descomposición 3 % Costes Indirectos	19,39 € 0,58 €	19,97 €
J023	Ud de VALLA METÁLICA DE CONTENCIÓN DE PEATONES, PROLONGABLE HASTA 2,50 M DE LONGITUD Y 1,00 M DE ALTURA, COLOR AMARILLO, AMORTIZABLE EN 5 USOS, INCLUSO COLOCACIÓN Y DESMONTAJE. Sin descomposición 3 % Costes Indirectos	18,13 € 0,54 €	18,67 €

**Cuadro de Precios Nº 2**

CODIGO	DESIGNACION	IMPORTE	
		PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)
J024	Ud de TOPE PARA CAMIÓN EN EXCAVACIÓN, INCLUIDA LA COLOCACIÓN. Sin descomposición 3 % Costes Indirectos	40,04 € 1,20 €	41,24 €
J025	Hr de MANO DE OBRA DE BRIGADA DE SEGURIDAD EMPLEADA EN MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN DE PROTECCIONES. Sin descomposición 3 % Costes Indirectos	18,06 € 0,54 €	18,60 €
J026	Ud de EXTINTOR DE POLVO SECO BCE DE 12 KG, CARGADO, AMORTIZABLE EN 3 USOS TOTALMENTE INSTALADO. Sin descomposición 3 % Costes Indirectos	36,34 € 1,09 €	37,43 €
J027	Ud de EXTINTOR DE POLVO SECO BCE DE 6 KG, CARGADO, AMORTIZABLE EN 3 USOS, TOTALMENTE INSTALADO. Sin descomposición 3 % Costes Indirectos	29,15 € 0,87 €	30,02 €
J028	Ud de INTERRUPTOR DIFERENCIAL PARA INSTALACIONES A 220 V, DE 30 M DE SENSIBILIDAD, 25 A DE INTENSIDAD NOMINAL, AMORTIZABLE EN 1 USO, TOTALMENTE INSTALADO. Sin descomposición 3 % Costes Indirectos	60,43 € 1,81 €	62,24 €
J029	Ud de INTERRUPTOR DIFERENCIAL PARA INSTALACIONES A 380 V, DE 300 M DE SENSIBILIDAD, 40 A DE INTENSIDAD NOMINAL, AMORTIZABLE EN 1 USO, TOTALMENTE INSTALADO. Sin descomposición 3 % Costes Indirectos	94,72 € 2,84 €	97,56 €
J030	Ud de ALQUILER DE CASETA PREFABRICADA PARA OBRA, DURANTE UN MES, DE 6,00 X 2,35 M, CON ESTRUCTURA METÁLICA MEDIANTE PERFILES CONFORMADOS EN FRÍO, CERRAMIENTO DE CHAPA NERVADA Y GALVANIZADA, ACABADO CON PINTURA PRELACADA, AISLAMIENTO INTERIOR CON LANA DE VIDRIO COMBINADA CON POLIESTIRENO EXPANDIDO, REVESTIMIENTO DE PVC EN SUELOS, TABLERO MELAMINADO EN PAREDES, VENTANAS DE ALUMINIO ANODIZADO, PERSIANAS CORREDERAS DE PROTECCIÓN, INCLUSO INSTALACIÓN ELÉCTRICA CON DISTRIBUCIÓN INTERIOR DE ALUMBRADO Y FUERZA CON TOMA EXTERIOR A 220 V. Sin descomposición 3 % Costes Indirectos	233,26 € 7,00 €	240,26 €
J031	Ud de TRANSPORTE DE CASETA PREFABRICADA A OBRA, INCLUSO DESCARGA Y POSTERIOR RECOGIDA. Sin descomposición 3 % Costes Indirectos	194,21 € 5,83 €	200,04 €
J032	ml de ACOMETIDA PROVISIONAL DE ELECTRICIDAD A CASETA DE OBRA. Sin descomposición 3 % Costes Indirectos	32,44 € 0,97 €	33,41 €
J033	ml de ACOMETIDA PROVISIONAL DE FONTANERÍA A CASETA DE OBRA. Sin descomposición 3 % Costes Indirectos	37,36 € 1,12 €	38,48 €
J034	ml de ACOMETIDA PROVISIONAL DE SANEAMIENTO A CASETA DE OBRA. Sin descomposición 3 % Costes Indirectos	37,31 € 1,12 €	38,43 €
J035	Ud de MESA DE MADERA PARA DIEZ PERSONAS, AMORTIZABLE EN 4 USOS, COLOCADA. Sin descomposición 3 % Costes Indirectos	102,48 € 3,07 €	105,55 €

**Cuadro de Precios Nº 2**

CODIGO	DESIGNACION	IMPORTE	
		PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)
J036	Ud de BANCO DE MADERA PARA CINCO PERSONAS, AMORTIZABLE EN 2 USOS, COLOCADA. Sin descomposición 3 % Costes Indirectos	38,22 € 1,15 €	39,37 €
J037	Ud de RADIADOR ELÉCTRICO DE 1000 W, AMORTIZABLE EN 3 USOS, INSTALADO. Sin descomposición 3 % Costes Indirectos	63,61 € 1,91 €	65,52 €
J038	Ud de TAQUILLA METÁLICA INDIVIDUAL, PARA ROPA Y CALZADO, AMORTIZABLE EN 3 USOS, COLOCADA. Sin descomposición 3 % Costes Indirectos	55,27 € 1,66 €	56,93 €
J039	Ud de ESPEJO PARA VESTUARIOS Y ASEOS, COLOCADO. Sin descomposición 3 % Costes Indirectos	31,65 € 0,95 €	32,60 €
J040	Ud de Secamanos eléctrico, amortizable en 3 usos, colocado. Sin descomposición 3 % Costes Indirectos	112,75 € 3,38 €	116,13 €
J041	Ud de PERCHA PARA CORTINAS DE DUCHAS Y WC, COLOCADA. Sin descomposición 3 % Costes Indirectos	5,72 € 0,17 €	5,89 €
J042	Ud de PORTAROLLOS INDUSTRIAL CON CIERRE DE SEGURIDAD, AMORTIZABLE EN 3 USOS, COLOCADO. Sin descomposición 3 % Costes Indirectos	32,81 € 0,98 €	33,79 €
J043	Ud de JABONERA DE USO INDUSTRIAL, DE 1 L DE CAPACIDAD, CON DOSIFICADOR DE JABÓN, AMORTIZABLE EN 3 USOS, COLOCADA. Sin descomposición 3 % Costes Indirectos	31,64 € 0,95 €	32,59 €
J044	Ud de CAMILLA PORTÁTIL PARA EVACUACIONES, AMORTIZABLE EN 10 USOS. Sin descomposición 3 % Costes Indirectos	9,89 € 0,30 €	10,19 €
J045	Ud de RECONOCIMIENTO MÉDICO OBLIGATORIO. Sin descomposición 3 % Costes Indirectos	73,60 € 2,21 €	75,81 €
J046	Hr de FORMACIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO REALIZADA POR UN ENCARGADO, CONSIDERANDO UNA HORA A LA SEMANA. Sin descomposición 3 % Costes Indirectos	33,10 € 0,99 €	34,09 €
J047	Hr de COMITÉ DE SEGURIDAD Y SALUD, CONSIDERANDO COMO MÍNIMO UNA REUNIÓN AL MES. Sin descomposición 3 % Costes Indirectos	60,99 € 1,83 €	62,82 €
J048	Ud de RECIPIENTE PARA RECOGIDA DE DESPERDICIOS, COLOCADO. Sin descomposición 3 % Costes Indirectos	43,89 € 1,32 €	45,21 €
JPEA19aba	ud de Suministro de Periploca sp de 60/80 cm de altura, en contenedor. Materiales 3 % Costes Indirectos	4,66 € 0,14 €	4,80 €
JPEP190	ud de SUMINISTRO Y PLANTACIÓN LAVANDULA MULTIFIDA(ALHUCEMILLA) ,DE 1 SAVIA EN CONTENEDOR. Materiales 3 % Costes Indirectos	0,48 € 0,01 €	0,49 €

**Cuadro de Precios Nº 2**

CODIGO	DESIGNACION	IMPORTE	
		PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)
K001	UD de MOJON DE HORMIGON PREFABRICADO DE SECCION EN TRONCO DE PIRAMIDE DE 20 cm. DE LADO EN SU BASE, 10 cm. DE LADO EN CORONACION Y 45 cm. DE ALTURA, INCLUSO PREPARACION DEL ASIENTO, HORMIGON EN BASE, MOJON Y COLOCACION.		
	Mano de obra	2,88 €	
	Materiales	3,01 €	
	Resto de Obra	0,12 €	
	3 % Costes Indirectos	0,18 €	
			6,19 €
K002	UD de BASE DE REPLANTEO FORMADA POR HITO TIPO FENO COMPUESTO POR VASTAGO DE ENCLAVAMIENTO, CABEZA DE SEÑALIZACIÓN Y BOTÓN DE PLASTICO DE Ø20 PARA INDICAR EL CENTRO DEL HITO Y PLACA DE ACERO INOXIDABLE ANEXA PARA GRABADO O TROQUELADO DE LAS COORDENADAS U.T.M. DE LA MISMA, SEGÚN CARACTERÍSTICAS Y DIMENSIONES A APROBAR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA DE LAS OBRAS, COMPLETAMENTE COLOCADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE TRABAJOS TOPOGRAFICOS NECESARIOS PARA DETERMINAR LAS COORDENADAS CITADAS.		
	Mano de obra	9,59 €	
	Materiales	10,21 €	
	Resto de Obra	16,60 €	
	3 % Costes Indirectos	1,09 €	
			37,49 €
K003	UD de LEGALIZACION DE LAS INSTALACIONES CONTEMPLADAS EN EL PROYECTO		
	Sin descomposición	12.020,20 €	
	3 % Costes Indirectos	360,61 €	
			12.380,81 €
L001	M3 de MORTERO DE CEMENTO MH-350		
	Mano de obra	16,59 €	
	Maquinaria	3,20 €	
	Materiales	28,42 €	
	Resto de Obra	0,48 €	
	3 % Costes Indirectos	1,46 €	
			50,15 €
L002	M2 de PARAMENTO-MURO ABIERTO (33% DE HUECOS )DE PIEZAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN, MODELO RIBAZO DE FORTE O SIMILAR, PARA CONTENCIÓN DE TIERRAS, CON TALUD 2V:1H SEGÚN PLANOS, INCLUYENDO: - PREPARACIÓN DE LA CAMA DE MORTERO DE ASIENTO, - REPLANTEO, NIVELACIÓN, APLOMADO, MERMAS Y LIMPIEZA, MEDIDA LA SUPERFICIE TOTAL EJECUTADA EN OBRA.		
	Mano de obra	9,59 €	
	Materiales	12,88 €	
	Resto de Obra	0,45 €	
	3 % Costes Indirectos	0,69 €	
			23,61 €
L003	M3 de RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJAS, POZOS Y EXCAVACIONES CON GRAVILLA DRENANTE 20/40 mm.		
	Mano de obra	0,19 €	
	Maquinaria	0,04 €	
	Materiales	8,57 €	
	Resto de Obra	0,18 €	
	3 % Costes Indirectos	0,27 €	
			9,25 €
L004	ML de TUBERIA DRENANTE (TUBO-DREN) PVC DURO CORRUGADO MODELO GLASSIDREN DE WAVIHOL O SIMILAR, D=100 mm, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES, ACCESORIOS Y CONEXIONES A POZOS DE REGISTRO		
	Mano de obra	1,53 €	
	Materiales	1,32 €	
	Resto de Obra	0,06 €	
	3 % Costes Indirectos	0,09 €	
			3,00 €

**Cuadro de Precios Nº 2**

CODIGO	DESIGNACION	IMPORTE	
		PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)
L006	M3 de MAMPOSTERÍA ORDINARIA DE PIEDRA CALIZA, A UNA CARA VISTA, RECIBIDA CON MORTERO DE CEMENTO 1/6, INCLUSO PUESTA DE LA PIEDRA A PIE DE OBRA SOBRE CAPA DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA DE 5 CM DE ESPESOR INCLUIDO, REJUNTADO Y LIMPIEZA DE LA MISMA.		
	Mano de obra	12,15 €	
	Maquinaria	0,48 €	
	Materiales	26,56 €	
	Resto de Obra	0,78 €	
	3 % Costes Indirectos	1,20 €	
			41,17 €
MV008	M3 de DEMOLICIÓN DE CASA O EDIFICACIONES EN RUINAS Y RETIRADA A VERTEDERO DE ESCOMBROS A DISTANCIA NO SUPERIOR A 3.5 KM.		
	Mano de obra	0,01 €	
	Maquinaria	1,92 €	
	Resto de Obra	0,06 €	
	3 % Costes Indirectos	0,06 €	
			2,05 €
PD11002	Ud. de RETIRADA DE APOYO DE MT DE ALTURA ENTRE 12 Y 20 M, INCLUSO DEMOLICIÓN Y RETIRADA DE ESCOMBROS DE LA CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE DEL APOYO Y SUS ACCESORIOS A DESTINO FINAL		
	Mano de obra	23,71 €	
	Maquinaria	40,14 €	
	Resto de Obra	1,28 €	
	3 % Costes Indirectos	1,95 €	
			67,08 €
PD11003	MI de RETIRADA DE LAMT DE CUALQUIER SECCIÓN FORMADA POR TRES CONDUCTORES, CON TRANSPORTE A DESTINO FINAL.		
	Mano de obra	0,18 €	
	Maquinaria	0,12 €	
	Resto de Obra	0,01 €	
	3 % Costes Indirectos	0,01 €	
			0,32 €
PD11005	Ud. de TRANSPORTE, SUMINISTRO Y MONTAJE DE ENTRONQUE AÉREO SUBTERRÁNEO PARA DOS LÍNEAS AÉREAS Y DOS SUBTERRÁNEAS FORMADO POR APOYO 16C7000, CRUCETA E-3, DOS CRUCETAS CP-S1, DOS JUEGOS DE TRES CADENAS DE AMARRE, DOS JUEGOS DE TRES SECCIONADORES UNIPOLARES, DOS TUBOS DE SUBIDA DE CABLES, ABRAZADERAS, CHAPAS ANTIESCALO, PLACAS DE PELIGRO DE MUERTE, DOS JUEGOS DE TRES BOTELLAS TERMINALES DE EXTERIOR PARA CABLE HEPRZ1 240 MM2 CON HERRAJE, DOS JUEGOS DE AUTOVALVULARES, PUESTA A TIERRA DE ANILLO DIFUSOR, INCLUSO CIMENTACIÓN Y PUENTES DE MT.		
	Mano de obra	74,98 €	
	Maquinaria	88,99 €	
	Materiales	4.796,11 €	
	Resto de Obra	92,48 €	
	3 % Costes Indirectos	151,58 €	
			5.204,14 €
PD11027	MI de EXCAVACIÓN PARA LA FORMACIÓN DE ZANJA , EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, CON RETROEXCAVADORA, INCLUSO AYUDA MANUAL EN LAS ZONAS DE DIFÍCIL ACCESO, LIMPIEZA Y EXTRACCIÓN DE RESTOS A LOS BORDES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO,SEGUN LO INDICADO EN PLANOS.		
	Mano de obra	0,37 €	
	Maquinaria	1,35 €	
	Resto de Obra	0,03 €	
	3 % Costes Indirectos	0,05 €	
			1,80 €

**Cuadro de Precios Nº 2**

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	IMPORTE	
		PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)
PD11028	MI de CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA FORMADA POR 3 TUBOS DE PVC DE D=160 MM, INCLUSO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN EN FONDO DE ZANJA DEL TUBO, CINTA DE SEÑALIZACIÓN, CON SOLERA Y PROTECCIÓN DE HORMIGÓN EN MASA DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN SIMPLE 15 MPa, CON PARTE PROPORCIONAL DE SEPARADORES. TOTALMENTE ACABADA Y EJECUTADA SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.		
	Mano de obra	4,66 €	
	Maquinaria	0,48 €	
	Materiales	16,46 €	
	Resto de Obra	0,49 €	
	3 % Costes Indirectos	0,66 €	
			22,75 €
PD11033	MI de RELLENO DE ZANJA PARA LÍNEAS SUBTERRÁNEAS DE MT, INCLUSO CINTAS REGLAMENTARIAS DE SEÑALIZACIÓN DE CABLE, PLACAS TESTIGO DE PPC DE PROTECCIÓN MECÁNICA Y TUBO PVC 160 MM PARA TELEMANDO Y PROTECCIÓN, CAPA DE ARENA APISONADA DE 50 CM DE ESPESOR, RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZAHORRA ARTIFICIAL, SIN INCLUIR SOLERA NI PAVIMENTO DE ACERA. TOTALMENTE ACABADA Y EJECUTADA SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.		
	Mano de obra	0,94 €	
	Maquinaria	0,19 €	
	Materiales	6,67 €	
	Resto de Obra	0,23 €	
	3 % Costes Indirectos	0,24 €	
			8,27 €
PD11055	MI de TRANSPORTE DESDE ALMACÉN DE ORIGEN Y TENDIDO EN OBRA DE LÍNEA FORMADA POR CONDUCTORES RV 0,6/1 KV AL, TRES DE 150 MM2 Y UNO DE 95 MM2, EN ZANJA O CRUCE, CONECTADOS A LOS CUADROS DE BT DE LOS CT, AGRUPADOS, MARCADOS Y PROBADOS.		
	Mano de obra	1,62 €	
	Maquinaria	0,08 €	
	Materiales	9,24 €	
	Resto de Obra	0,22 €	
	3 % Costes Indirectos	0,33 €	
			11,49 €
PD11058	MI de TRANSPORTE DESDE ALMACÉN DE ORIGEN Y TENDIDO EN OBRA DE LÍNEA FORMADA POR CONDUCTORES RV 0,6/1 KV AL, TRES DE 240 MM2 Y UNO DE 150 MM2, EN ZANJA O CRUCE, CONECTADOS A LOS CUADROS DE BT DE LOS CT, AGRUPADOS, MARCADOS Y PROBADOS.		
	Mano de obra	1,62 €	
	Maquinaria	0,10 €	
	Materiales	13,70 €	
	Resto de Obra	0,31 €	
	3 % Costes Indirectos	0,47 €	
			16,20 €
PD11059	MI de TRANSPORTE DESDE ALMACÉN DE ORIGEN Y TENDIDO EN OBRA DE LÍNEA FORMADA POR TRES CONDUCTORES HEPZR 12/20 KV DE 240 MM2, EN ZANJA O CRUCE, AGRUPADO POR TERNOS, MARCADO Y PROBADO.		
	Mano de obra	0,89 €	
	Maquinaria	0,10 €	
	Materiales	18,60 €	
	Resto de Obra	0,39 €	
	3 % Costes Indirectos	0,60 €	
			20,58 €
PD11066	MI de CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA FORMADA POR 6 TUBOS DE PVC DE D=160 MM, INCLUSO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN EN FONDO DE ZANJA DEL TUBO, CINTA DE SEÑALIZACIÓN, CON SOLERA Y PROTECCIÓN DE HORMIGÓN EN MASA HM15, CON PARTE PROPORCIONAL DE SEPARADORES. TOTALMENTE ACABADA Y EJECUTADA SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.		
	Mano de obra	5,99 €	
	Maquinaria	0,68 €	
	Materiales	29,54 €	
	Resto de Obra	0,81 €	
	3 % Costes Indirectos	1,11 €	
			38,13 €

**Cuadro de Precios Nº 2**

CODIGO	DESIGNACION	IMPORTE	
		PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)
PD11071	<p>Ud. de HORNACINA DE OBRA Y CAJA GENERAL DE PROTECCIÓN 250 A ESQUEMA UNESA E-10 INSTALADA, INCLUSO CARTUCHOS FUSIBLES NH CONSTRUIDA SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA, INCLUSO CON TUBOS DE ENTRADA DE CABLES, PUERTAS Y PUESTA A TIERRA DEL NEUTRO.</p> <p>Mano de obra 15,81 € Materiales 228,81 € Resto de Obra 4,89 € 3 % Costes Indirectos 7,49 € Por redondeo 257,00 €</p>		
PD1500011	<p>Ud. de PUNTO DE LUZ FORMADO POR LUMINARIA AP-3 O SIMILAR, CON AUXILIARES ELÉCTRICOS INCORPORADOS, DE FUNDICIÓN DE ALUMINIO INYECTADA A PRESIÓN, IP66, CON CIERRE DE VIDRIO TEMPLADO LISO Y CURVADO, CON REFLECTOR DE ALUMINIO EMBUTIDO, ABRILLANTADO Y OXIDADO ANIÓNICAMENTE, EQUIPO ELÉCTRICO DE AF SOBRE PLACA SOPORTADA, LÁMPARA 150 W VSAP, MONTADA SOBRE COLUMNA DE 4 M GALVANIZADA Y PINTADA, CON PUERTA DE REGISTRO, PERNOS DE ANCLAJE Y PLACA DE ASIENTO, SOBRE CIMENTACIÓN DE HORMIGÓN, INCLUSO PAT DE COLUMNA CON 1 PICA DE 2 M Y FLAGELO 35 MM2 CU HASTA COLUMNA, COLOCADO, INSTALADO Y PROBADO.</p> <p>Mano de obra 27,71 € Maquinaria 5,20 € Materiales 439,63 € Resto de Obra 9,46 € 3 % Costes Indirectos 14,46 € Por redondeo -0,01 € Por redondeo 496,45 €</p>		
PD15001	<p>ML de CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA PARA ACERA 0,5X0,4 M FORMADA POR 1 TUBO DE PEAD DOBLE PARED, CORRUGADO EXTERIOR LISO INTERIOR, DE D=90 MM , INCLUSO EXCAVACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN EN FONDO DE ZANJA DEL TUBO, CON RELLENO DE ZAHORRA ARTIFICIAL Y DE ARENA.</p> <p>Mano de obra 1,96 € Maquinaria 0,27 € Materiales 1,81 € Resto de Obra 0,08 € 3 % Costes Indirectos 0,12 € Por redondeo 4,24 €</p>		
PD15002	<p>ML de CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA PARA ACERA 0,7X0,5 M FORMADA POR 2 TUBOS DE PEAD DOBLE PARED, CORRUGADO EXTERIOR LISO INTERIOR, DE D=90 MM, INCLUSO EXCAVACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN EN FONDO DE ZANJA DEL TUBO, CON RELLENO DE HORMIGÓN DE 20 MPA DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN SIMPLE.</p> <p>Mano de obra 1,11 € Maquinaria 0,63 € Materiales 7,62 € Resto de Obra 0,19 € 3 % Costes Indirectos 0,29 € Por redondeo 9,84 €</p>		
PD15003	<p>Ud. de UNIDAD DE ARQUETA DE REGISTRO DE 40X40X60 CM PARA LAS COLUMNAS DE ALUMBRADO PÚBLICO, CON TAPA Y MARCO DE FUNDICIÓN PINTADA CON HAMERITE,INCLUSO ENCOFRADOS .</p> <p>Mano de obra 18,05 € Maquinaria 0,94 € Materiales 24,97 € Resto de Obra 0,88 € 3 % Costes Indirectos 1,35 € Por redondeo 0,01 € Por redondeo 46,20 €</p>		

**Cuadro de Precios Nº 2**

CODIGO	DESIGNACION	IMPORTE	
		PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)
PD15004	<p>Ud. de PUNTO DE LUZ FORMADO POR LUMINARIA DE 250 W, CON AUXILIARES ELÉCTRICOS INCORPORADOS, DE FUNDICIÓN DE ALUMINIO INYECTADA A PRESIÓN, IP66, CON CIERRE DE VIDRIO TEMPLADO LISO Y CURVADO, CON REFLECTOR DE ALUMINIO EMBUTIDO, ABRILLANTADO Y OXIDADO ANIÓNICAMENTE, EQUIPO ELÉCTRICO DE AF SOBRE PLACA SOPORTADA, LÁMPARA 250 W V.S.A.P, MONTADA SOBRE COLUMNA DE 12 M, INCLUIDA, DIÁMETRO DE BASE 27 CM Y DE PUNTA 7,6 CM, CON PUERTA DE REGISTRO, PERNOS DE ANCLAJE Y PLACA DE ASIENTO, SOBRE CIMENTACIÓN DE HORMIGÓN INCLUIDA, INCLUSO P.A.T. DE COLUMNA CON 1 PICA DE 2 M Y FLAGEO 35 MM2 CU HASTA COLUMNA, COLOCADO, INSTALADO Y PROBADO.</p> <p>Mano de obra 71,91 €          Maquinaria 10,61 €          Materiales 631,55 €          Resto de Obra 14,30 €          3 % Costes Indirectos 21,85 €          Por redondeo -0,02 €</p>		750,20 €
PD15010	<p>ML de LÍNEA SUBTERRÁNEA FORMADA POR CONDUCTORES UNIPOLARES CUATRO DE 16 MM2 DE CU VV 0,6/1 KV TENDIDA BAJO TUBO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CAJAS DE DERIVACIÓN, BORNAS, ALAMBRE PASATUBOS, BRIDAS, CINTA VULCANIZADA, MANGUITOS TERMORETRÁCTILES EN EMPALMES, CONEXIONADOS Y MARCADO DE LÍNEAS.</p> <p>Mano de obra 0,99 €          Materiales 4,48 €          Resto de Obra 0,11 €          3 % Costes Indirectos 0,17 €</p>		5,75 €
PD15011	<p>ML de LÍNEA SUBTERRÁNEA FORMADA POR CONDUCTORES UNIPOLARES CUATRO DE 10 MM2 DE CU VV 0,6/1 KV TENDIDA BAJO TUBO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CAJAS DE DERIVACIÓN, BORNAS, ALAMBRE PASATUBOS, BRIDAS, CINTA VULCANIZADA, MANGUITOS TERMORETRÁCTILES EN EMPALMES, CONEXIONADOS Y MARCADO DE LÍNEAS.</p> <p>Mano de obra 0,99 €          Materiales 2,92 €          Resto de Obra 0,08 €          3 % Costes Indirectos 0,12 €</p>		4,11 €
PD15012	<p>ML de LÍNEA SUBTERRÁNEA FORMADA POR CONDUCTORES UNIPOLARES CUATRO DE 6 MM2 DE CU VV 0,6/1 KV TENDIDA BAJO TUBO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CAJAS DE DERIVACIÓN, BORNAS, ALAMBRE PASATUBOS, BRIDAS, CINTA VULCANIZADA, MANGUITOS TERMORETRÁCTILES EN EMPALMES, CONEXIONADOS Y MARCADO DE LÍNEAS.</p> <p>Mano de obra 0,99 €          Materiales 1,60 €          Resto de Obra 0,05 €          3 % Costes Indirectos 0,08 €</p>		2,72 €
U49018	<p>M2 de DEMOLICIÓN DE CAMINO, POR MEDIOS MECÁNICOS Y MANUALES, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO..</p> <p>Mano de obra 0,10 €          Maquinaria 0,83 €          Resto de Obra 0,03 €          3 % Costes Indirectos 0,03 €</p>		0,99 €
U49019	<p>M2 de DEMOLICIÓN DEL FIRME EXISTENTE, POR MEDIOS MECÁNICOS Y MANUALES, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO..</p> <p>Mano de obra 0,10 €          Maquinaria 1,06 €          Resto de Obra 0,03 €          3 % Costes Indirectos 0,04 €</p>		1,23 €

**Cuadro de Precios N° 2**

CODIGO	DESIGNACION	IMPORTE	
		PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)

**Enrique Maza Martín**

Ingeniero de Caminos autor del proyecto

## **MEDICIÓN**

## POLÍGONO INDUSTRIAL "SAN CARLOS"

Medición

Descripción

Medición

**1 DEMOLICIÓN/REPOSICIÓN ELEMENTOS EXISTENTES**

**1.1CADF14a** m2 DEMOLICIÓN DE MUROS DE BLOQUES PREFABRICADOS DE HORMIGÓN HUECOS, DE HASTA 30 CM DE ESPESOR, CON MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO LIMPIEZA Y Y RETIRADA DE ESCOMBROS A VERTEDERO DISTANCIA NO SUPERIOR A 3.5 KM Y P.P. DE MEDIOS AUXILIAR., MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA EN OBRA.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
MUROS EXISTENTES EN EL POLÍGONO	1,00	1.386,00		1,50	2.079,00	
Total m2.....:						2.079,00

**1.2MV008** M3 DEMOLICIÓN DE CASA O EDIFICACIONES EN RUINAS Y RETIRADA A VERTEDERO DE ESCOMBROS A DISTANCIA NO SUPERIOR A 3.5 KM.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Edificios en ruinas	1,00	765,00		2,00	1.530,00	
Casas	1,00	3.549,00		3,00	10.647,00	
Total M3.....:						12.177,00

**1.3U49019** M2 DEMOLICIÓN DEL FIRME EXISTENTE, POR MEDIOS MECÁNICOS Y MANUALES, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO..

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
En carretera básica autonómica	1,00	10.825,00			10.825,00	
Total M2.....:						10.825,00

**1.4U49018** M2 DEMOLICIÓN DE CAMINO, POR MEDIOS MECÁNICOS Y MANUALES, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO..

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Metros cuadrados de camino	1,00	9.649,00			9.649,00	
Total M2.....:						9.649,00

**1.5DEMOL2** ML DEMOLICIÓN DE REJA Ó BARANDILLA DE HASTA 2 M ALTURA POR MEDIOS MECÁNICOS, PARA POSTERIOR UTILIZACIÓN, INCLUSO CANON DE VERTIDO, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Longitud total	1,00	1.088,00			1.088,00	
Total ML.....:						1.088,00

**1.6C2005** M3 DEMOLICIÓN DE ACEQUIAS INCLUSO EXCAVACIÓN Y TRANSPORTE DE TIERRAS A VERTEDERO Ó LUGAR DE EMPLEO, MEDIDO A VOLUMEN REALMENTE EXCAVADO.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Volumen total de acequias	0,05	1.915,00			95,75	
Total M3.....:						95,75

**1.7C2006** Ud. DEMOLICIÓN DE POSTE DE HORMIGÓN POR MEDIOS MECÁNICOS Y MANUALES INCLUIDA CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO, CON UNA DISTANCIA MEDIA DE TRANSPORTE DE HASTA 5 KM.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Unidades demolidas	112,00				112,00	
Total Ud.....:						112,00

## POLÍGONO INDUSTRIAL "SAN CARLOS"

Medición

Descripción

Medición

1.8C2007 M3 DEMOLICIÓN DE ESTANQUES INCLUSO EXCAVACIÓN Y TRANSPORTE DE TIERRAS A VERTEDERO Ó LUGAR DE EMPLEO, MEDIDO A VOLUMEN REALMENTE EXCAVADO.					
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Volumen demolido	1,00	1.800,00		1,50	2.700,00
					2.700,00
				Total M3.....:	2.700,00

## POLÍGONO INDUSTRIAL "SAN CARLOS"

Medición

Descripción

Medición

**2 MOVIMIENTO DE TIERRAS.**

**2.1B001** M2 DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO,ESPESOR 10 CM, INCLUSO EXTRACCION DE TOCONES, ARBOLES Y MATORRALES, DEMOLICION DE FABRICAS EXISTENTES Y TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
CALLES:						
CALLE 2		125,00	9,00		1.125,00	
CALLE 3		256,11	12,00		3.073,32	
CALLE 4		128,00	12,00		1.536,00	
CALLE 5		189,00	9,00		1.701,00	
CALLE 6		203,27	9,00		1.829,43	
CALLE 7,1		92,50	9,00		832,50	
CALLE 7,2		39,62	12,00		475,44	
CALLE 8		61,64	12,00		739,68	
CALLE 9		159,80	12,00		1.917,60	
CALLE 10		226,30	12,00		2.715,60	
CALLE 11		184,31	12,00		2.211,72	
CALLE 12		175,56	9,00		1.580,04	
CALLE 13		166,63	12,00		1.999,56	
CALLE 14		181,40	9,00		1.632,60	
CALLE 15		150,00	9,00		1.350,00	
CALLE 16		378,12	12,00		4.537,44	
C1-CAM SIERRA		937,00	15,00		14.055,00	
MANZANAS (superficie total)		204.000,00	1,00		204.000,00	
					247.311,93	247.311,93
					Total M2.....:	247.311,93

**2.2B002** M3 EXCAVACION MECANICA EN TERRENO DE CONSISTENCIA MEDIA (FLOJO-COMPACTO), INCLUSO REFINO DE TALUDES, CARGA DE PRODUCTOS Y TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
CALLE1	1,00	9.368,21			9.368,21	
CALLE 10	1,00	1.905,26			1.905,26	
CALLE 11	1,00	2.931,06			2.931,06	
CALLE 12	1,00	107,45			107,45	
CALLE 13	1,00	158,18			158,18	
CALLE 14	1,00	222,15			222,15	
CALLE 15	1,00	23,36			23,36	
CALLE 16	1,00	2.043,12			2.043,12	
EN MANZANAS SECTOR	1,00	320.592,18			320.592,18	
					337.350,97	337.350,97
					Total M3.....:	337.350,97

**2.3B004** M3 EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO, EN TERRENO DE TRÁNSITO INCLUIDO ROCA, CON RETRO-MARTILLO ROMPEDOR DE 900, CON EXTRACCIÓN DE TIERRAS FUERA DE LA EXCAVACIÓN, EN VACIADO, I/P.P. DE COSTES INDIRECTOS.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
CALLE 2	1,00	6.421,57			6.421,57	
CALLE 3	1,00	2.304,47			2.304,47	
CALLE 4	1,00	1.771,62			1.771,62	
CALLE 5	1,00	566,37			566,37	
CALLE 6	1,00	2.346,67			2.346,67	
CALLE 7	1,00	906,94			906,94	
CALLE 8	1,00	954,96			954,96	
CALLE 9	1,00	16.562,40			16.562,40	
					31.835,00	31.835,00
					Total M3.....:	31.835,00

## POLÍGONO INDUSTRIAL "SAN CARLOS"

Medición

Descripción

Medición

**2.4B003 M3 TERRAPLEN CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACION O DE PRESTAMOS, INCLUSO EXTENDIDO, MEZCLADO, HUMECTACIÓN,COMPACTADO AL 95% PN,Y REFINO DE TALUDES.**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
CALLE1		188,94			188,94	
CALLE 3		323,55			323,55	
CALLE 4		37,26			37,26	
CALLE 5		457,28			457,28	
CALLE 6		321,18			321,18	
CALLE 7		300,07			300,07	
CALLE 11		18,82			18,82	
CALLE 12		415,47			415,47	
CALLE 13		76,08			76,08	
CALLE 14		50,09			50,09	
CALLE 15		116,57			116,57	
CALLE 16		172,01			172,01	
EN MANZANAS SECTOR		70.272,78			70.272,78	
					72.750,10	72.750,10
					Total M3.....:	72.750,10

### 3 RED DE SANEAMIENTO (RESIDUALES)

**3.1C001 M3 EXCAVACION EN ZANJA EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, INCLUSO TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO DE SOBRANTES Y PARTE PROPORCIONAL DE ENTIBACIONES Y AGOTAMIENTOS**

	Uds.	Largo	Sección	Volumen	Parcial	Subtotal
Calle 1		690,76		2.300,54	2.300,54	
Calle 2		87,00		172,23	172,23	
Calle 3		135,12		306,52	306,52	
Calle 4		94,98		226,62	226,62	
Calle 5		182,43		323,37	323,37	
Calle 6		191,57		318,88	318,88	
Calle 7		130,41		229,88	229,88	
Calle 8		50,00		118,49	118,49	
Calle 9		95,85		263,30	263,30	
Calle 10		140,84		440,04	440,04	
Calle 11		164,71		219,22	219,22	
Calle 12		127,80		243,63	243,63	
Calle 13		123,85		180,23	180,23	
Calle 14		95,97		203,97	203,97	
Calle 15		95,84		231,03	231,03	
Calle 16		63,94		43,57	43,57	
					5.821,52	5.821,52
					Total M3.....:	5.821,52

**3.2C003 M3 RELLENO LOCALIZADO CON MATERIAL GRANULAR FINO (ARENA)**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Calle 1		690,76		627,96	627,96	
Calle 2		87,00		59,61	59,61	
Calle 3		135,12		106,09	106,09	
Calle 4		94,98		78,43	78,43	
Calle 5		182,43		115,58	115,58	
Calle 6		191,57		114,45	114,45	
Calle 7		130,41		83,07	83,07	
Calle 8		50,00		43,67	43,67	
Calle 9		95,85		94,12	94,12	
Calle 10		140,84		116,15	116,15	
Calle 11		164,71		108,80	108,80	
Calle 12		127,80		96,33	96,33	
Calle 13		123,85		69,72	69,72	
Calle 14		95,97		80,22	80,22	
Calle 15		95,84		69,25	69,25	
Calle 16		63,94		34,30	34,30	
					1.897,75	1.897,75
					Total M3.....:	1.897,75

**3.3C004 M3 RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJAS, POZOS Y EXCAVACIONES CON ZAHORRA ARTIFICIAL COMPACTADA AL 95% P.M.**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Calle 1		690,76		1.573,67	1.573,67	
Calle 2		87,00		105,49	105,49	
Calle 3		135,12		187,74	187,74	
Calle 4		94,98		138,80	138,80	
Calle 5		182,43		95,24	95,24	
Calle 6		191,57		192,41	192,41	
Calle 7		130,41		136,84	136,84	
Calle 8		50,00		69,58	69,58	
Calle 9		95,85		157,92	157,92	
Calle 10		140,84		309,85	309,85	
Calle 11		164,71		97,21	97,21	
Calle 12		127,80		135,13	135,13	
Calle 13		123,85		102,17	102,17	
Calle 14		95,97		114,15	114,15	
Calle 15		95,84		153,48	153,48	
Calle 16		63,94		4,88	4,88	
					3.574,56	3.574,56
					Total M3.....:	3.574,56

## POLÍGONO INDUSTRIAL "SAN CARLOS"

Medición

Descripción

Medición

**3.4C0143** ML TUBERIA PARA SANEAMIENTO DE PVC ESTRUCTURADO DE PARED ALVEOLAR, MARCA WAVIHL, DE DIAMETRO NOMINAL 315 mm, CLASE 41, SERIE 13.500 Kg/m<sup>2</sup>, R.C.E. ENTRE 4 Y 8 KN/m<sup>2</sup>, JUNTA ELASTICA LABIADA CON ANILLO ANTIARRASTRE, EN PVC NO PLASTIFICADO Y CERTIFICADO DE CONFORMIDAD AENOR, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES, ACCESORIOS Y CONEXIONES A POZOS DE REGISTRO

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Calle 2		87,00			87,00	
Calle 3		135,12			135,12	
Calle 4		94,98			94,98	
Calle 5		182,43			182,43	
Calle 6		191,57			191,57	
Calle 7		130,41			130,41	
Calle 8		50,00			50,00	
Calle 9		95,85			95,85	
Calle 10		140,84			140,84	
Calle 11		164,71			164,71	
Calle 12		127,80			127,80	
Calle 13		123,85			123,85	
Calle 14		95,97			95,97	
Calle 15		95,84			95,84	
Calle 16		63,94			63,94	
						1.780,31
						1.780,31

Total ML.....: 1.780,31

**3.5C014** ML TUBERIA PARA SANEAMIENTO DE PVC ESTRUCTURADO DE PARED ALVEOLAR, MARCA WAVIHL, DE DIAMETRO NOMINAL 400 mm, CLASE 41, SERIE 13.500 Kg/m<sup>2</sup>, R.C.E. ENTRE 4 Y 8 KN/m<sup>2</sup>, JUNTA ELASTICA LABIADA CON ANILLO ANTIARRASTRE, EN PVC NO PLASTIFICADO Y CERTIFICADO DE CONFORMIDAD AENOR, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES, ACCESORIOS Y CONEXIONES A POZOS DE REGISTRO

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Calle 1		690,76			690,76	
					690,76	690,76

Total ML.....: 690,76

**3.6C015** UD ACOMETIDA DE AGUAS NEGRAS REALIZADA CON TUBERIA DE SANEAMIENTO ESTRUCTURADA DE PARED ALVEOLAR, MARCA WAVIHL O SIMILAR (INCLUIDO HASTA 10 M), DE DIAMETRO 250 mm, CLASE 41, SERIE 13.500 Kg/mm<sup>2</sup>, R.C.E. ENTRE 4 Y 8 KN/mm<sup>2</sup>, JUNTA ELASTICA LABIADA CON ANILLO ANTIARRASTRE, EN PVC NO PLASTIFICADO Y CERTIFICADO DE CONFORMIDAD AENOR, INCLUSO APERTURA Y TAPADO DE ZANJA, ARENA DE ASIENTO, RELLENO DE ZAHORRA ARTIFICIAL, PIEZAS ESPECIALES, CONEXIONES, ARQUETA, TAPA PINTADA DE COLOR A DETERMINAR POR LA DIRECCION, Y PARTE PROPORCIONAL DE APEOS EN ENTIBACION.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Nº total acometidas (1/fachada)	1,00	42,00			42,00	
					42,00	42,00

Total UD.....: 42,00

**3.7C016** UD POZO DE REGISTRO VISITABLE, DE 120 MM DE DIÁMETRO INTERIOR Y HASTA 2,10 M DE PROFUNDIDAD, FORMADO POR SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/20/I+QB DE 20 CMS. DE ESPESOR, CON CANALETA DE FONDO, PAREDES DE ANILLOS PREFABRICADOS DE HORMIGÓN, Y BASE DE HORMIGÓN EN MASA HM20/P/20/I + QB DE 20 CM DE ESPESOR, INCLUYENDO EXCAVACIÓN NECESARIA, JUNTA ELÁSTICA DE CAUCHO PARA ACOMETIDA DE PVC, PATES DE POLIPROPILENO, CERCO Y TAPA CIRCULAR DE FUNDICIÓN DÚCTIL NORMALIZADA PARA TRÁFICO INTENSO (40 TN) D=600MM, DE COLOR, MODELO, INSCRIPCION Y ANAGRAMA A DETERMINAR POR SEPIVA, CON PASADOR ANTIROBO Y PINTADA CON HAMERITE, COMPLETAMENTE TERMINADA.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Total unidades		33,00			33,00	
					33,00	33,00

Total UD.....: 33,00

## POLÍGONO INDUSTRIAL "SAN CARLOS"

Medición

Descripción

Medición

**3.8D003** UD POZO DE REGISTRO VISITABLE, DE 120 MM DE DIÁMETRO INTERIOR Y CON PROFUNDIDAD DESDE 2,10 M HASTA 2,60 M, FORMADO POR SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/20/I+QB DE 20 CMS. DE ESPESOR, CON CANALETA DE FONDO, PAREDES DE ANILLOS PREFABRICADOS DE HORMIGÓN, Y BASE DE HORMIGÓN EN MASA HM20/P/20/I + QB DE 20 CM DE ESPESOR, INCLUYENDO EXCAVACIÓN NECESARIA, JUNTA ELÁSTICA DE CAUCHO PARA ACOMETIDA DE PVC, PATES DE POLIPROPILENO, CERCO Y TAPA CIRCULAR DE FUNDICIÓN DÚCTIL NORMALIZADA PARA TRÁFICO INTENSO (40 TN) D=600MM, DE COLOR, MODELO, INSCRIPCION Y ANAGRAMA A DETERMINAR POR SEPIVA, CON PASADOR ANTIROBO Y PINTADA CON HAMERITE, COMPLETAMENTE TERMINADA.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Total Unidades	16,00				16,00	
					16,00	16,00

Total UD.....:

16,00

**3.9D00300** UD POZO DE REGISTRO VISITABLE, DE 120 MM DE DIÁMETRO INTERIOR Y CON PROFUNDIDAD DESDE 2,60 M HASTA 3,0 M, FORMADO POR SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/20/I+QB DE 20 CMS. DE ESPESOR, CON CANALETA DE FONDO, PAREDES DE ANILLOS PREFABRICADOS DE HORMIGÓN, Y BASE DE HORMIGÓN EN MASA HM20/P/20/I + QB DE 20 CM DE ESPESOR, INCLUYENDO EXCAVACIÓN NECESARIA, JUNTA ELÁSTICA DE CAUCHO PARA ACOMETIDA DE PVC, PATES DE POLIPROPILENO, CERCO Y TAPA CIRCULAR DE FUNDICIÓN DÚCTIL NORMALIZADA PARA TRÁFICO INTENSO (40 TN) D=600MM, DE COLOR, MODELO, INSCRIPCION Y ANAGRAMA A DETERMINAR POR SEPIVA, CON PASADOR ANTIROBO Y PINTADA CON HAMERITE, COMPLETAMENTE TERMINADA.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Total Unidades	4,00				4,00	
					4,00	4,00

Total UD.....:

4,00

## POLÍGONO INDUSTRIAL "SAN CARLOS"

Medición

Descripción

Medición

## 4 RED DE PLUVIALES

## 4.1C001 M3 EXCAVACION EN ZANJA EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, INCLUSO TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO DE SOBRANTES Y PARTE PROPORCIONAL DE ENTIBACIONES Y AGOTAMIENTOS

RAMA NORTE A	Uds.	Longitud	Sección	Volumen	Parcial	Subtotal
Calle 2		87,77		152,72	152,72	
Calle 5		187,45		290,29	290,29	
Calle 3		137,25		233,30	233,30	
Calle 1		361,95		1.437,85	1.437,85	
Calle 12		165,21		1.117,21	1.117,21	
					3.231,37	3.231,37
RAMA NORTE B	Uds.	Largo	Ancho	Volumen	Parcial	Subtotal
Calle 11		94,33		228,46	228,46	
Calle 16		66,31		198,98	198,98	
					427,44	427,44
RAMA CENTRAL	Uds.	Largo	Ancho	Volumen	Parcial	Subtotal
Calle 4		98,01		132,96	132,96	
Calle 8		64,91		92,35	92,35	
Calle 1		62,56		173,13	173,13	
Calle 13		153,47		600,78	600,78	
Calle 16		42,48		126,88	126,88	
					1.126,10	1.126,10
RAMA SUR	Uds.	Largo	Ancho	Volumen	Parcial	Subtotal
Calle 9		140,17		211,09	211,09	
Calle 1		163,71		436,28	436,28	
Calle 15		140,59		705,55	705,55	
Calle 14		94,60		179,03	179,03	
Calle 16		92,82		258,32	258,32	
					1.790,27	1.790,27
					6.575,18	6.575,18
						6.575,18
					Total M3.....	

## 4.2C003 M3 RELLENO LOCALIZADO CON MATERIAL GRANULAR FINO (ARENA)

RAMA NORTE A	Uds.	Largo	Ancho	Volumen	Parcial	Subtotal
Calle 2		87,77		88,01	88,01	
Calle 5		187,45		194,33	194,33	
Calle 3		137,25		132,02	132,02	
Calle 1		361,95		642,26	642,26	
Calle 12		165,21		439,55	439,55	
					1.496,17	1.496,17
RAMA NORTE B	Uds.	Largo	Ancho	Volumen	Parcial	Subtotal
Calle 11		94,33		85,35	85,35	
Calle 16		66,31		63,68	63,68	
					149,03	149,03
RAMA CENTRAL	Uds.	Largo	Ancho	Volumen	Parcial	Subtotal
Calle 4		98,01		72,48	72,48	
Calle 8		64,91		54,00	54,00	
Calle 1		62,56		82,54	82,54	
Calle 13		153,47		240,19	240,19	
Calle 16		42,48		33,58	33,58	
					482,79	482,79
RAMA SUR	Uds.	Largo	Ancho	Volumen	Parcial	Subtotal
Calle 9		140,17		132,02	132,02	
Calle 1		163,71		189,57	189,57	
Calle 15		140,59		252,80	252,80	
Calle 14		94,60		88,00	88,00	
Calle 16		92,82		96,57	96,57	
					758,96	758,96
					2.886,95	2.886,95
						2.886,95
					Total M3.....	

## POLÍGONO INDUSTRIAL "SAN CARLOS"

Medición

Descripción

Medición

<b>4.3C004 M3 RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJAS, POZOS Y EXCAVACIONES CON ZAHORRA ARTIFICIAL COMPACTADA AL 95% P.M.</b>						
RAMA NORTE A	Uds.	Largo	Ancho	Volumen	Parcial	Subtotal
Calle 2		87,77		45,47	45,47	
Calle 5		187,45		44,48	44,48	
Calle 3		137,25		72,42	72,42	
Calle 1		361,95		542,28	542,28	
Calle 12		165,21		462,15	462,15	
					1.166,80	1.166,80
RAMA NORTE B	Uds.	Largo	Ancho	Volumen	Parcial	Subtotal
Calle 11		94,33		131,13	131,13	
Calle 16		66,31		121,37	121,37	
					252,50	252,50
RAMA CENTRAL	Uds.	Largo	Ancho	Volumen	Parcial	Subtotal
Calle 4		98,01		48,16	48,16	
Calle 8		64,91		29,17	29,17	
Calle 1		62,56		68,36	68,36	
Calle 13		153,47		276,60	276,60	
Calle 16		42,48		87,60	87,60	
					509,89	509,89
RAMA SUR	Uds.	Largo	Ancho	Volumen	Parcial	Subtotal
Calle 9		140,17		50,22	50,22	
Calle 1		163,71		193,45	193,45	
Calle 15		140,59		350,75	350,75	
Calle 14		94,60		71,78	71,78	
Calle 16		92,82		136,16	136,16	
					802,36	802,36
					2.731,55	2.731,55
					Total M3.....:	2.731,55

**4.4D001 UD ACOMETIDA DE PLUVIALES DESDE PARCELA A POZO DE REGISTRO, D250 mm, INCLUSO APERTURA DE ZANJA, CAMA DE ARENA, RELLENO DE ZAHORRA ARTIFICIAL CONEXIONES Y TUBO VERTICAL DE TESTIGO EN PARCELA D400 mm DE HORMIGÓN ARMADO CON TAPA DE HORMIGON PINTADA DE COLOR A DETERMINAR POR LA DIRECCION, INCLUSO TUBERIA DE CONEXION DE PVC DE 250 MM DE DIAMETRO Y DE LONGITUD HASTA 10 M.**

ACOMETIDA DE AGUAS NEGRAS REALIZADA CON TUBERIA DE SANEAMIENTO ESTRUCTURADA DE PARED ALVEOLAR, MARCA WAVIHL O SIMILAR (INCLUIDO HASTA 10 M), DE DIAMETRO 250 mm, CLASE 41, SERIE 13.500 Kg/mm<sup>2</sup>, R.C.E. ENTRE 4 Y 8 KN/mm<sup>2</sup>, JUNTA ELASTICA LABIADA CON ANILLO ANTIARRASTRE, EN PVC NO PLASTIFICADO Y CERTIFICADO DE CONFORMIDAD AENOR, INCLUSO APERTURA Y TAPADO DE ZANJA, ARENA DE ASIENTO, RELLENO DE ZAHORRA ARTIFICIAL, PIEZAS ESPECIALES, CONEXIONES, ARQUETA, TAPA PINTADA DE COLOR A DETERMINAR POR LA DIRECCION, Y PARTE PROPORCIONAL DE APEOS EN ENTIBACION.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Nº total unidades		42,00			42,00	
					42,00	42,00

Total UD.....: 42,00

**4.5D002 UD ACOMETIDA DE PLUVIALES DESDE SUMIDERO A POZO DE REGISTRO, D250 mm, INCLUSO APERTURA DE ZANJA, RELLENO DE ARENA, TUBERIA DE CONEXION DE PVC DE 250 MM DE DIAMETRO**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Nº total de unidades		144,00			144,00	
					144,00	144,00

Total UD.....: 144,00

POLÍGONO INDUSTRIAL "SAN CARLOS"

Medición

Descripción

Medición

**4.6C016** UD POZO DE REGISTRO VISITABLE, DE 120 MM DE DIÁMETRO INTERIOR Y HASTA 2,10 M DE PROFUNDIDAD, FORMADO POR SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/20/I+QB DE 20 CMS. DE ESPESOR, CON CANALETA DE FONDO, PAREDES DE ANILLOS PREFABRICADOS DE HORMIGÓN, Y BASE DE HORMIGÓN EN MASA HM20/P/20/I + QB DE 20 CM DE ESPESOR, INCLUYENDO EXCAVACIÓN NECESARIA, JUNTA ELÁSTICA DE CAUCHO PARA ACOMETIDA DE PVC, PATES DE POLIPROPILENO, CERCO Y TAPA CIRCULAR DE FUNDICIÓN DÚCTIL NORMALIZADA PARA TRÁFICO INTENSO (40 TN) D=600MM, DE COLOR, MODELO, INSCRIPCION Y ANAGRAMA A DETERMINAR POR SEPIVA, CON PASADOR ANTIRROBO Y PINTADA CON HAMERITE, COMPLETAMENTE TERMINADA.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Nº total de unidades en rama NORTE A	13,00				13,00	
Nº total de unidades en rama NORTE B	4,00				4,00	
Nº total de unidades en rama CENTRAL	7,00				7,00	
Nº total de unidades en rama SUR	10,00				10,00	
					34,00	34,00
				Total UD.....:		34,00

**4.7D003** UD POZO DE REGISTRO VISITABLE, DE 120 MM DE DIÁMETRO INTERIOR Y CON PROFUNDIDAD DESDE 2,10 M HASTA 2,60 M, FORMADO POR SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/20/I+QB DE 20 CMS. DE ESPESOR, CON CANALETA DE FONDO, PAREDES DE ANILLOS PREFABRICADOS DE HORMIGÓN, Y BASE DE HORMIGÓN EN MASA HM20/P/20/I + QB DE 20 CM DE ESPESOR, INCLUYENDO EXCAVACIÓN NECESARIA, JUNTA ELÁSTICA DE CAUCHO PARA ACOMETIDA DE PVC, PATES DE POLIPROPILENO, CERCO Y TAPA CIRCULAR DE FUNDICIÓN DÚCTIL NORMALIZADA PARA TRÁFICO INTENSO (40 TN) D=600MM, DE COLOR, MODELO, INSCRIPCION Y ANAGRAMA A DETERMINAR POR SEPIVA, CON PASADOR ANTIRROBO Y PINTADA CON HAMERITE, COMPLETAMENTE TERMINADA.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Nº total de unidades en rama NORTE A	6,00				6,00	
Nº total de unidades en rama NORTE B	2,00				2,00	
Nº total de unidades en rama CENTRAL	4,00				4,00	
Nº total de unidades en rama SUR	3,00				3,00	
				15,00		15,00
				Total UD.....:		15,00

**4.8D00300** UD POZO DE REGISTRO VISITABLE, DE 120 MM DE DIÁMETRO INTERIOR Y CON PROFUNDIDAD DESDE 2,60 M HASTA 3,0 M, FORMADO POR SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/20/I+QB DE 20 CMS. DE ESPESOR, CON CANALETA DE FONDO, PAREDES DE ANILLOS PREFABRICADOS DE HORMIGÓN, Y BASE DE HORMIGÓN EN MASA HM20/P/20/I + QB DE 20 CM DE ESPESOR, INCLUYENDO EXCAVACIÓN NECESARIA, JUNTA ELÁSTICA DE CAUCHO PARA ACOMETIDA DE PVC, PATES DE POLIPROPILENO, CERCO Y TAPA CIRCULAR DE FUNDICIÓN DÚCTIL NORMALIZADA PARA TRÁFICO INTENSO (40 TN) D=600MM, DE COLOR, MODELO, INSCRIPCION Y ANAGRAMA A DETERMINAR POR SEPIVA, CON PASADOR ANTIRROBO Y PINTADA CON HAMERITE, COMPLETAMENTE TERMINADA.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Nº total de unidades en rama NORTE A	6,00				6,00	
Nº total de unidades en rama CENTRAL	1,00				1,00	
Nº total de unidades en rama SUR	2,00				2,00	
				9,00		9,00
				Total UD.....:		9,00

**4.9D004** UD SUMIDERO RECTANGULAR SIFONICO DE 700x300X1000 mm DE DIMENSIONES INTERIORES, CON MARCO Y REJILLA DE FUNDICION DUCTIL NORMALIZADA PARA TRÁFICO INTENSO, CON ARQUETA DE HORMIGON PREFABRICADO DE RESISTENCIA A LA COMPRESSION SIMPLE DE 15 MPa Y PAREDES DE 10 CM DE ESPESOR, INCLUSO CONEXION A ACOMETIDA, DEMOLICIONES, EXCAVACIONES AGOTAMIENTO, OBRAS DE FABRICA Y TIERRA, COMPLETAMENTE TERMINADO.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Total unidades en red interior del sector	144,00				144,00	
				144,00		144,00
				Total UD.....:		144,00

**4.10D013** ML TUBERIA DE HORMIGON ARMADO CLASE 135 DE 300 MM. DE DIAMETRO, COLOCADA Y PROBADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y JUNTAS.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Medición total en rama NORTE B		47,66			47,66	
				47,66		47,66
				Total ML.....:		47,66

## POLÍGONO INDUSTRIAL "SAN CARLOS"

Medición

Descripción

Medición

**4.11D008** ML TUBERIA DE HORMIGON ARMADO CLASE 135 DE 400 MM. DE DIAMETRO, COLOCADA Y PROBADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y JUNTAS.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Medición total en rama NORTE B		46,67			46,67	
Medición total en rama CENTRAL		244,50			244,50	
Medición total en rama SUR		93,38			93,38	
					384,55	384,55
				Total ML.....:		384,55

**4.12D009** ML TUBERIA DE HORMIGON ARMADO CLASE 135 DE 500 MM. DE DIAMETRO, COLOCADA Y PROBADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y JUNTAS.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Medición total en rama NORTE A		368,19			368,19	
Medición total en rama NORTE B		66,31			66,31	
Medición total en rama SUR		234,77			234,77	
					669,27	669,27
				Total ML.....:		669,27

**4.13D010** ML TUBERIA DE HORMIGON ARMADO CLASE 135 DE 600 MM. DE DIAMETRO, COLOCADA Y PROBADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y JUNTAS.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Medición total en rama NORTE A		187,45			187,45	
Medición total en rama SUR		92,82			92,82	
					280,27	280,27
				Total ML.....:		280,27

**4.14D014** ML TUBERIA DE HORMIGON ARMADO CLASE 135 DE 800 MM. DE DIAMETRO, COLOCADA Y PROBADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y JUNTAS.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Medición total en rama CENTRAL		176,93			176,93	
Medición total en rama SUR		125,10			125,10	
					302,03	302,03
				Total ML.....:		302,03

**4.15D011** ML TUBERIA DE HORMIGON ARMADO CLASE 135 DE 1000 MM. DE DIAMETRO, COLOCADA Y PROBADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y JUNTAS.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Medición total en rama NORTE A		257,64			257,64	
Medición total en rama SUR		85,82			85,82	
					343,46	343,46
				Total ML.....:		343,46

**4.16D012** ML TUBERIA DE HORMIGON ARMADO CLASE 135 DE 1200 MM. DE DIAMETRO, COLOCADA Y PROBADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y JUNTAS.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Medición total en rama NORTE A		175,06			175,06	
					175,06	175,06
				Total ML.....:		175,06

## 5 DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE

**5.1E001** UD VALVULA COMPUERTA CON PLATINA DE 100 MM DE DIAMETRO, CON CIERRE ELÁSTICO, INCLUSO UNIONES Y PIEZAS ESPECIALES, COLOCADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.

En tuberías de PEAD D110 mm	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Calle 1	10,00				10,00	
Calle 2	1,00				1,00	
Calle 3	2,00				2,00	
Calle 4	3,00				3,00	
Calle 5	4,00				4,00	
Calle 6	5,00				5,00	
Calle 7	4,00				4,00	
Calle 8	1,00				1,00	
Calle 9	2,00				2,00	
Calle 10	3,00				3,00	
Calle 11	3,00				3,00	
Calle 12	3,00				3,00	
Calle 13	3,00				3,00	
Calle 14	4,00				4,00	
Calle 15	4,00				4,00	
Calle 16	6,00				6,00	
						58,00
						58,00
Total UD.....:						58,00

**5.2E002** UD VALVULA COMPUERTA CON PLATINA DE 150 MM DE DIAMETRO, CON CIERRE ELÁSTICO, INCLUSO UNIONES Y PIEZAS ESPECIALES, BRIDAS DE TRANSICIÓN, COLOCADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.

En tuberías de PEAD D150 mm	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	2,00				2,00	
						2,00
Total UD.....:						2,00

**5.3E003** UD VALVULA COMPUERTA CON PLATINA DE 250 MM DE DIAMETRO, CON CIERRE ELÁSTICO, INCLUSO UNIONES Y PIEZAS ESPECIALES, BRIDAS DE TRANSICIÓN, COLOCADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.

En tuberías de PEAD D250 mm	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	11,00				11,00	
						11,00
Total UD.....:						11,00

**5.4E004** MI TUBERÍA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD TIPO PE/MRS 100, NORMA ISO/NR 9080,2, DE D= 110MM. APTA PARA USO ALIMENTARIO, PARA PRESIÓN DE TRABAJO DE 10 ATMÓSFERAS, INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES, JUNTAS SOLDADAS, HORMIGÓN EN ANCLAJES, COLOCACIÓN DE LA TUBERÍA, Y PRUEBAS DE PRESIÓN Y ESTANQUEIDAD, TOTALMENTE TERMINADA.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Calle 1	1,00	837,00			837,00	
Calle 2	1,00	130,00			130,00	
Calle 3	1,00	243,00			243,00	
Calle 4	1,00	125,00			125,00	
Calle 5	1,00	215,00			215,00	
Calle 6	1,00	208,00			208,00	
Calle 7	1,00	226,00			226,00	
Calle 8	1,00	63,00			63,00	
Calle 9	1,00	162,00			162,00	
Calle 10	1,00	228,00			228,00	
Calle 11	1,00	186,00			186,00	
Calle 12	1,00	181,00			181,00	
Calle 13	1,00	174,00			174,00	
Calle 14	1,00	181,00			181,00	
Calle 15	1,00	136,00			136,00	
Calle 16	1,00	398,00			398,00	
						3.693,00
Total MI.....:						3.693,00

## POLÍGONO INDUSTRIAL "SAN CARLOS"

Medición

Descripción

Medición

**5.5C007** MI TUBERÍA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD TIPO PE/MRS 100, NORMA ISO/NR 9080,2, DE D= 160MM. APTA PARA USO ALIMENTARIO, PARA PRESIÓN DE TRABAJO DE 10 ATMÓSFERAS, INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES, JUNTAS SOLDADAS, HORMIGÓN EN ANCLAJES, COLOCACIÓN DE LA TUBERÍA, Y PRUEBAS DE PRESIÓN Y ESTANQUEIDAD, TOTALMENTE TERMINADA.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
En cruces calle 1	1,00	53,00			53,00	
					53,00	53,00

Total MI.....:

53,00

**5.6E005** MI TUBERÍA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD TIPO PE/MRS 100, NORMA ISO/NR 9080,2, DE D= 250MM. APTA PARA USO ALIMENTARIO, PARA PRESIÓN DE TRABAJO DE 10 ATMÓSFERAS, INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES, JUNTAS SOLDADAS, HORMIGÓN EN ANCLAJES, COLOCACIÓN DE LA TUBERÍA, Y PRUEBAS DE PRESIÓN Y ESTANQUEIDAD, TOTALMENTE TERMINADA.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
En Calle 1	1,00	788,00			788,00	
					788,00	788,00

Total MI.....:

788,00

**5.7E006** UD CONEXIÓN DE RED DE AGUA (Ø 250 MM HDPE) A RED EXISTENTE (Ø 100 MM HDPE), INCLUYENDO CORTE EN LA TUBERÍA, PIEZA EN T, JUNTAS DE DESMONTAJE DE DN 140 MM Y PORTABRIDAS DE 140 MM DE HDPE, TOTALMENTE MONTADA Y PROBADA.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1,00				1,00	
					1,00	1,00

Total UD.....:

1,00

**5.8E007** UD ARQUETA DE REGISTRO DE 60/72x120 cm DE DIMENSIONES INTERIORES. FORMADA POR FABRICA DE LADRILLO PERFORADO DE 1/2 PIE DE ESPESOR, SEGÚN PLANOS, INCLUYE LA EXCAVACION PARA SU EMPLAZAMIENTO, Y TAPA DE REGISTRO DE FUNDICION PINTADA CON HAMERITE.

En tuberías de PEAD D110 mm	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Calle 1	10,00				10,00	
Calle 2	1,00				1,00	
Calle 3	2,00				2,00	
Calle 4	3,00				3,00	
Calle 5	4,00				4,00	
Calle 6	5,00				5,00	
Calle 7	4,00				4,00	
Calle 8	1,00				1,00	
Calle 9	2,00				2,00	
Calle 10	3,00				3,00	
Calle 11	3,00				3,00	
Calle 12	3,00				3,00	
Calle 13	3,00				3,00	
Calle 14	4,00				4,00	
Calle 15	4,00				4,00	
Calle 16	6,00				6,00	
					58,00	58,00

  

En tuberías de PEAD D150 mm	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Calle 1	2,00				2,00	
					2,00	2,00

  

En tuberías de PEAD D250 mm	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Calle 1	11,00				11,00	
					11,00	11,00

  

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Nº total hidrantes del sector	20,00				20,00	
					20,00	20,00

Total UD.....:

71,00

**5.9E009** UD HIDRANTE CONTRA INCENDIOS DE ACERA, CON ARQUETA Y TAPA DE FUNDICIÓN NODULAR CLASE D400, DE 100 MM DE DIÁMETRO DE SALIDA, INCLUSO UNION A LA TUBERÍA DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA, PIEZAS ESPECIALES Y MANO DE OBRA EN COLOCACION.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Nº total hidrantes del sector	20,00				20,00	
					20,00	20,00

Total UD.....:

20,00

## POLÍGONO INDUSTRIAL "SAN CARLOS"

Medición

Descripción

Medición

**5.10C001 M3 EXCAVACION EN ZANJA EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, INCLUSO TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO DE SOBRANTES Y PARTE PROPORCIONAL DE ENTIBACIONES Y AGOTAMIENTOS**

En tubería D110 mm	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Calle 1	1,00	837,00	0,09		75,33	
Calle 2	1,00	130,00	0,23		29,90	
Calle 3	1,00	243,00	0,23		55,89	
Calle 4	1,00	125,00	0,23		28,75	
Calle 5	1,00	215,00	0,23		49,45	
Calle 6	1,00	208,00	0,23		47,84	
Calle 7	1,00	226,00	0,23		51,98	
Calle 8	1,00	63,00	0,23		14,49	
Calle 9	1,00	162,00	0,23		37,26	
Calle 10	1,00	228,00	0,23		52,44	
Calle 11	1,00	186,00	0,23		42,78	
Calle 12	1,00	181,00	0,23		41,63	
Calle 13	1,00	174,00	0,23		40,02	
Calle 14	1,00	181,00	0,23		41,63	
Calle 15	1,00	136,00	0,23		31,28	
Calle 16	1,00	398,00	0,14		55,72	
					696,39	696,39
En tubería D160 mm	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Calle 1	1,00	53,00	0,12	0,26	1,65	
					1,65	1,65
En tubería D250 mm	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Calle 1	1,00	788,00	0,19		149,72	
					149,72	149,72
					847,76	847,76
					Total M3.....:	847,76

**5.11C003 M3 RELLENO LOCALIZADO CON MATERIAL GRANULAR FINO (ARENA)**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
En tubería D110 mm	1,00	3.693,00	0,12		443,16	
En tubería D160 mm	1,00	53,00	0,14		7,42	
En tubería D250 mm	1,00	788,00	0,20		157,60	
					608,18	608,18
					Total M3.....:	608,18

**5.12C004 M3 RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJAS, POZOS Y EXCAVACIONES CON ZAHORRA ARTIFICIAL COMPACTADA AL 95% P.M.**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
En tubería D110 mm	1,00	3.693,00	0,20		738,60	
En tubería D160 mm	1,00	53,00	0,21		11,13	
En tubería D250 mm	1,00	788,00	0,22		173,36	
					923,09	923,09
					Total M3.....:	923,09

## 6 RED ENERGÍA ELÉCTRICA Y ALUMBRADO PÚBLICO

### 6.1 RED DE MEDIA TENSION

**6.1.1PD11002** Ud. RETIRADA DE APOYO DE MT DE ALTURA ENTRE 12 Y 20 M, INCLUSO DEMOLICIÓN Y RETIRADA DE ESCOMBROS DE LA CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE DEL APOYO Y SUS ACCESORIOS A DESTINO FINAL

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
En línea por peñón la lobera	8,00				8,00	
En línea atraviesa el sector	5,00				5,00	
					13,00	13,00
					Total Ud.....:	13,00

**6.1.2PD11003** MI RETIRADA DE LAMT DE CUALQUIER SECCIÓN FORMADA POR TRES CONDUCTORES, CON TRANSPORTE A DESTINO FINAL.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
En línea por peñón la lobera	1,00	872,00			872,00	
En línea atraviesa el sector	1,00	575,00			575,00	
					1.447,00	1.447,00
					Total MI.....:	1.447,00

**6.1.3PD11005** Ud. TRANSPORTE,SUMINISTRO Y MONTAJE DE ENTRONQUE AÉREO SUBTERRÁNEO PARA DOS LÍNEAS AÉREAS Y DOS SUBTERRÁNEAS FORMADO POR APOYO 16C7000, CRUCETA E-3, DOS CRUCETAS CP-S1, DOS JUEGOS DE TRES CADENAS DE AMARRE, DOS JUEGOS DE TRES SECCIONADORES UNIPOLARES, DOS TUBOS DE SUBIDA DE CABLES, ABRAZADERAS, CHAPAS ANTIESCALO, PLACAS DE PELIGRO DE MUERTE, DOS JUEGOS DE TRES BOTELLAS TERMINALES DE EXTERIOR PARA CABLE HEPRZ1 240 MM2 CON HERRAJE, DOS JUEGOS DE AUTOVALVULARES, PUESTA A TIERRA DE ANILLO DIFUSOR, INCLUSO CIMENTACIÓN Y PUENTES DE MT.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Doble entronque en líneas de paso	4,00				4,00	
Doble entronque en línea de alimentación	1,00				1,00	
					5,00	5,00
					Total Ud.....:	5,00

**6.1.4PD11059** MI TRANSPORTE DESDE ALMACÉN DE ORIGEN Y TENDIDO EN OBRA DE LÍNEA FORMADA POR TRES CONDUCTORES HEPRZ 12/20 KV DE 240 MM2, EN ZANJA O CRUCE, AGRUPADO POR TERNOS, MARCADO Y PROBADO.

Línea de alimentacion sector	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Doble entronque A/S - CT nº1	1,00	237,00			237,00	
CTnº1 - CT nº2	1,00	335,00			335,00	
CTnº2 - CT nº3	1,00	317,00			317,00	
CTnº3 - CT nº4	1,00	430,00			430,00	
CTnº4 - CT nº6	1,00	405,00			405,00	
CTnº6 - CT nº5	1,00	330,00			330,00	
CTnº5 - Doble entronque A/S	1,00	520,00			520,00	
					2.574,00	2.574,00
Línea duplex atravesando el sector	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Línea 1	2,00	1.175,00			2.350,00	
Línea 2	2,00	660,00			1.320,00	
					3.670,00	3.670,00
					6.244,00	6.244,00
					Total MI.....:	6.244,00

**6.1.5PD11027** MI EXCAVACIÓN PARA LA FORMACIÓN DE ZANJA , EN CULAJUIER CLASE DE TERRENO, CON RETROEXCAVADORA, INCLUSO AYUDA MANUAL EN LAS ZONAS DE DIFÍCIL ACCESO, LIMPIEZA Y EXTRACCIÓN DE RESTOS A LOS BORDES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO,SEGUN LO INDICADO EN PLANOS.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Metros totales	1,00	465,00			465,00	
					465,00	465,00
					Total MI.....:	465,00

POLÍGONO INDUSTRIAL "SAN CARLOS"

Medición

Descripción

Medición

**6.1.6PD11028** MI CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA FORMADA POR 3 TUBOS DE PVC DE D=160 MM, INCLUSO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN EN FONDO DE ZANJA DEL TUBO, CINTA DE SEÑALIZACIÓN, CON SOLERA Y PROTECCIÓN DE HORMIGÓN EN MASA DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN SIMPLE 15 MPA, CON PARTE PROPORCIONAL DE SEPARADORES. TOTALMENTE ACABADA Y EJECUTADA SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Calle 1	2,00				2,00	
Calle 5	1,00				1,00	
Calle 6	2,00				2,00	
Calle 7	1,00				1,00	
Calle 8	1,00				1,00	
Calle 12	1,00				1,00	
Calle 13	1,00				1,00	
Calle 14	1,00				1,00	
						10,00
						10,00

Total MI.....: 10,00

**6.1.7PD11033** MI RELLENO DE ZANJA PARA LÍNEAS SUBTERRÁNEAS DE MT, INCLUSO CINTAS REGLAMENTARIAS DE SEÑALIZACIÓN DE CABLE, PLACAS TESTIGO DE PPC DE PROTECCIÓN MECÁNICA Y TUBO PVC 160 MM PARA TELEMANDO Y PROTECCIÓN, CAPA DE ARENA APISONADA DE 50 CM DE ESPESOR, RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZAHORRA ARTIFICIAL, SIN INCLUIR SOLERA NI PAVIMENTO DE ACERA. TOTALMENTE ACABADA Y EJECUTADA SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Metros totales	1,00	465,00			465,00	
					465,00	465,00

Total MI.....: 465,00

## 6.2 RED DE BAJA TENSION

**6.2.1PD11071** Ud. HORNACINA DE OBRA Y CAJA GENERAL DE PROTECCIÓN 250 A ESQUEMA UNESA E-10 INSTALADA, INCLUSO CARTUCHOS FUSIBLES NH CONSTRUIDA SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA, INCLUSO CON TUBOS DE ENTRADA DE CABLES, PUERTAS Y PUESTA A TIERRA DEL NEUTRO.

CT nº1	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Circuito 1.1	6,00				6,00	
Circuito 1.2	3,00				3,00	
Circuito 1.3	4,00				4,00	
Circuito 1.4	2,00				2,00	
					15,00	15,00
CT nº2	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Circuito 2.1	7,00				7,00	
Circuito 2.2 (Equip. Comercial-Equip. Social-Manzana 6)	3,00				3,00	
Circuito 2.3	4,00				4,00	
Circuito 2.4	5,00				5,00	
					19,00	19,00
CT nº3	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Circuito 3.1	4,00				4,00	
Circuito 3.2	4,00				4,00	
Circuito 3.3 (Equip. Deportivo )	1,00				1,00	
					9,00	9,00
CT nº4	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Circuito 4.1	5,00				5,00	
Circuito 4.2	3,00				3,00	
					8,00	8,00
CT nº5	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Circuito 5.1	5,00				5,00	
Circuito 5.2	5,00				5,00	
Circuito 5.3	10,00				10,00	
Circuito 5.5	4,00				4,00	
Circuito 5.6	4,00				4,00	
					28,00	28,00
CT nº6	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Circuito 6.1	6,00				6,00	
Circuito 6.2	6,00				6,00	
Circuito 6.3	5,00				5,00	
					17,00	17,00
					96,00	96,00

Medición

Página 16

## POLÍGONO INDUSTRIAL "SAN CARLOS"

## PERIODOS Medición

### Descripción

## Medición

Total Ud.....:

96,00

**6.2.2PD11058** MI TRANSPORTE DESDE ALMACÉN DE ORIGEN Y TENDIDO EN OBRA DE LÍNEA FORMADA POR CONDUCTORES RV 0,6/1 KV AL, TRES DE 240 MM<sup>2</sup> Y UNO DE 150 MM<sup>2</sup>, EN ZANJA O CRUCE, CONECTADOS A LOS CUADROS DE BT DE LOS CT, AGRUPADOS, MARCADOS Y PROBADOS.

CT nº1	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Circuito 1.1	1,00	461,00			461,00	
Circuito 1.2	1,00	824,00			824,00	
					1.285,00	1.285,00
CT nº2	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Circuito 2.1	1,00	1.440,00			1.440,00	
Circuito 2.2	1,00	300,00			300,00	
					1.740,00	1.740,00
CT nº4	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Circuito 4.2	1,00	320,00			320,00	
					320,00	320,00
CT nº5	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Circuito 5.6	1,00	690,00			690,00	
					690,00	690,00
CT nº6	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Circuito 6.1	1,00	536,00			536,00	
Circuito 6.3	1,00	490,00			490,00	
					1.026,00	1.026,00
					5.061,00	5.061,00
Total MI.....:						5.061,00

Total MI.....:

5.061,00

**6.2.3PD11055** MI TRANSPORTE DESDE ALMACÉN DE ORIGEN Y TENDIDO EN OBRA DE LÍNEA FORMADA POR CONDUCTORES RV 0,6/1 KV AL, TRES DE 150 MM<sup>2</sup> Y UNO DE 95 MM<sup>2</sup>, EN ZANJA O CRUCE, CONECTADOS A LOS CUADROS DE BT DE LOS CT, AGRUPADOS, MARCADOS Y PROBADOS.

CT nº1	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Circuito 1.3	1,00	360,00			360,00	
Circuito 1.4	1,00	290,00			290,00	
					650,00	650,00
CT nº2	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Circuito 2.3	1,00	420,00			420,00	
Circuito 2.4	1,00	500,00			500,00	
					920,00	920,00
CT nº3	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Circuito 3.1	1,00	230,00			230,00	
Circuito 3.2	1,00	484,00			484,00	
Circuito 3.3	1,00	144,00			144,00	
					858,00	858,00
CT nº4	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Circuito 4.1	1,00	324,00			324,00	
					324,00	324,00
CT nº5	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Circuito 5.1	1,00	458,00			458,00	
Circuito 5.2	1,00	572,00			572,00	
Circuito 5.3	1,00	388,00			388,00	
Circuito 5.5	1,00	586,00			586,00	
					2.004,00	2.004,00
CT nº6	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Circuito 6.2	1,00	386,00			386,00	
					386,00	386,00
					5.142,00	5.142,00
Total MI.....:						5.142,00

Total MI.....:

5.142,00

POLÍGONO INDUSTRIAL "SAN CARLOS"

Medición

Descripción

Medición

**6.2.4BT0001** MI EXCAVACIÓN PARA LA FORMACIÓN DE ZANJA , EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, CON RETROEXCAVADORA, INCLUSO AYUDA MANUAL EN LAS ZONAS DE DIFÍCIL ACCESO, LIMPIEZA Y EXTRACIÓN DE RESTOS A LOS BORDES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO, SEGÚN LO INDICADO EN PLANOS.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Metros totales	1,00	5.354,00			5.354,00	
					5.354,00	5.354,00

Total MI.....: 5.354,00

**6.2.5PD11028** MI CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA FORMADA POR 3 TUBOS DE PVC DE D=160 MM, INCLUSO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN EN FONDO DE ZANJA DEL TUBO, CINTA DE SEÑALIZACIÓN, CON SOLERA Y PROTECCIÓN DE HORMIGÓN EN MASA DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN SIMPLE 15 MPA, CON PARTE PROPORCIONAL DE SEPARADORES.TOTALMENTE ACABADA Y EJECUTADA SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Calle 2	1,00				1,00	
Calle 3	1,00				1,00	
Calle 4	1,00				1,00	
Calle 5 (frente a CT nº1)	1,00				1,00	
Calle 9 (frente a CT nº4)	1,00				1,00	
Calle 10	1,00				1,00	
Calle 12	1,00				1,00	
Calle 14	1,00				1,00	
Calle 15	1,00				1,00	
Calle 16	1,00				1,00	
					10,00	10,00
					Total MI.....:	10,00

**6.2.6PD11066** MI CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA FORMADA POR 6 TUBOS DE PVC DE D=160 MM, INCLUSO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN EN FONDO DE ZANJA DEL TUBO, CINTA DE SEÑALIZACIÓN, CON SOLERA Y PROTECCIÓN DE HORMIGÓN EN MASA HM15, CON PARTE PROPORCIONAL DE SEPARADORES.TOTALMENTE ACABADA Y EJECUTADA SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Calle 1	1,00				1,00	
Calle 6	1,00				1,00	
Calle 7 (frente a CT nº2)	1,00				1,00	
Calle 12 (frente a CT nº5)	1,00				1,00	
					4,00	4,00
					Total MI.....:	4,00

**6.2.7BT00002** MI RELLENO DE ZANJA PARA LINEAS SUBTERRÁNEAS DE BT E INCLUSO LINEAS DE MT, INCLUSO CINTAS REGLAMENTARIAS DE SEÑALIZACIÓN DE CABLE Y PLACAS TESTIGO DE PPC DE PROTECCIÓN MECÁNICA MAS TUBO DE PLÁSTICO DE 160 MM DE DIÁMETRO, CAPA DE ARENA APISONADA DE 40 CM DE ESPESOR, RELLENO Y COMPACTACIÓN DE TIERRAS PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, SIN INCLUIR SOLERA NI PAVIMENTO DE ACERA. TOTALMENTE ACABADA Y EJECUTADA SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Metros totales	1,00	5.354,00			5.354,00	
					5.354,00	5.354,00

Total MI.....: 5.354,00

## 6.3 CENTROS DE TRANSFORMACION

### 6.3.1 OBRA CIVIL

**6.3.1.1CT002** Ud. EDIFICIO DE HORMIGÓN COMPACTO , DE DIMENSIONES INTERIORES 6.320 X.2.240 X.2.535., INCLUYENDO SU TRANSPORTE Y MONTAJE.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Unidades instaladas	6,00				6,00	
					6,00	6,00

Total Ud.....: 6,00

**6.3.1.2CT003** Ud. EXCAVACIÓN DE UN FOSO DE DIMENSIONES 3.500 X 7.0000 MM, PARA ALOJAR EL EDIFICIO PREFABRICADO MODULAR , CON UN LECHO DE ARENA NIVELADA DE 150 MM. (QUEDANDO UNA PROFUNDIDAD DE FOSO LIBRE DE 550 MM.) Y ACONDICIONAMIENTO PERIMETRAL UNA VEZ MONTADO.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Número de unidades	6,00				6,00	
					6,00	6,00

Total Ud.....:

6,00

### 6.3.2 APARAMENTA DE ALTA TENSION

**6.3.2.1CT004** Ud. CABINA CON INTERRUPTOR-SECCIONADOR EN SF6 DE 400 A,SECCIONADOR DE PUESTA A TIERRA, JUEGO DE BARRAS TRIPOLAR, INDICADORES TESTIGO PRESENCIA DE TENSIÓN Y MANDO MANUAL, TOTALMENTE INSTALADA.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
C.T n°1	2,00				2,00	
C.T n°2	2,00				2,00	
C.T n°3	2,00				2,00	
C.T n°4	2,00				2,00	
C.T n°5	2,00				2,00	
C.T n°6	2,00				2,00	
					12,00	12,00
					Total Ud.....:	12,00

Total Ud.....:

12,00

**6.3.2.2CT005** Ud. CABINA RUPTOFUSIBLE CON INTERRUPTOR-SECCIONADOR EN SF6 CON BOBINA DE DISPARO,FUSIBLES CON SEÑALIZACIÓN FUSIÓN,SECCIONADOR P.A.T,INDICADORES PRESENCIA DE TENSIÓN,MANDO MANUAL Y ENCLAVAMIENTOS, TOTALMENTE INSTALADA.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
C.T n°1	2,00				2,00	
C.T n°2	2,00				2,00	
C.T n°3	1,00				1,00	
C.T n°4	1,00				1,00	
C.T n°5	2,00				2,00	
C.T n°6	2,00				2,00	
					10,00	10,00
					Total Ud.....:	10,00

Total Ud.....:

10,00

### 6.3.3 TRANSFORMADORES

**6.3.3.1CT006** Ud. TRANSFORMADOR TRIFASICO DE POTENCIA, DE INTERIOR Y EN BAÑO DE ACEITE MINERAL, CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: POTENCIA NOMINAL: 630 KVA., RELACIÓN: 20,000/420 V., Y DEMÁS CARACTERÍSTICAS SEGÚN MEMORIA, INSTALADO.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
C.T n°1	1,00				1,00	
C.T n°2	1,00				1,00	
C.T n°3	1,00				1,00	
C.T n°4	1,00				1,00	
C.T n°5	1,00				1,00	
C.T n°6	1,00				1,00	
					6,00	6,00
					Total Ud.....:	6,00

Total Ud.....:

6,00

**6.3.3.2CT008** Ud. TRANSFORMADOR TRIFASICO DE POTENCIA, DE INTERIOR Y EN BAÑO DE ACEITE MINERAL, CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: POTENCIA NOMINAL: 400 KVA., RELACIÓN: 20,000/420 V., Y DEMÁS CARACTERÍSTICAS SEGÚN MEMORIA, INSTALADO.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
C.T n°1	1,00				1,00	
C.T n°2	1,00				1,00	
C.T n°5	1,00				1,00	
C.T n°6	1,00				1,00	
					4,00	4,00
					Total Ud.....:	4,00

Total Ud.....:

4,00

## POLÍGONO INDUSTRIAL "SAN CARLOS"

Medición

Descripción

Medición

**6.3.3.3CT0009** Ud. SUPLEMENTO POR TRANSFORMADOR POR INCORPORAR 3 PASATAPAS AT PARA BORNAS ENCHUFABLES TOTALMENTE INSTALADAS.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
C.T n°1	2,00				2,00	
C.T n°2	2,00				2,00	
C.T n°3	1,00				1,00	
C.T n°4	1,00				1,00	
C.T n°5	2,00				2,00	
C.T n°6	2,00				2,00	
					10,00	10,00
Total Ud.....:						10,00

**6.3.3.4CT0008** Ud. TERMÓMETRO PARA LA PROTECCIÓN TÉRMICA DE TRANSFORMADOR, INCORPORADO EN EL MISMO, Y SUS CONEXIONES A LA ALIMENTACIÓN Y AL ELEMENTO DISPARADOS DE LA PROTECCIÓN CORRESPONDIENTE, DEBIDAMENTE PROTEGIDAS CONTRA SOBREINTENSIDADES, INSTALADOS.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
C.T n°1	2,00				2,00	
C.T n°2	2,00				2,00	
C.T n°3	1,00				1,00	
C.T n°4	1,00				1,00	
C.T n°5	2,00				2,00	
C.T n°6	2,00				2,00	
					10,00	10,00
Total Ud.....:						10,00

**6.3.3.5CT0007** Ud. JUEGO DE PUENTES DE CABLES AT UNIPOLARES DE AISLAMIENTO SECO,AISLAMIENTO 12/20 KV, DE 50 MM2 DE AL CON CUBIERTA ESPECIAL DHZ1 Y CON SUS CORRESPONDIENTES ELEMENTOS DE CONEXIÓN DE ACUERDO CON LA NORMATIVA DE IBERDROLA, TOTALMENTE INSTALADOS.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
C.T n°1	2,00				2,00	
C.T n°2	2,00				2,00	
C.T n°3	1,00				1,00	
C.T n°4	1,00				1,00	
C.T n°5	2,00				2,00	
C.T n°6	2,00				2,00	
					10,00	10,00
Total Ud.....:						10,00

**6.3.3.6CT0006** Ud. JUEGO DE 3 BORNAS ENCHUFABLES PARA LA CONEXIÓN POR CABLE ENTRE CELDAS DE PROTECCIÓN Y TRANSFORMADOR.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
C.T n°1	2,00				2,00	
C.T n°2	2,00				2,00	
C.T n°3	1,00				1,00	
C.T n°4	1,00				1,00	
C.T n°5	2,00				2,00	
C.T n°6	2,00				2,00	
					10,00	10,00
Total Ud.....:						10,00

**6.3.3.7CT0005** Ud. JUEGO DE PUENTES DE CABLES BT UNIPOLARES DE AISLAMIENTO SECO 0,6/1 KV DE AL, DE 3 X 240 MM2 PARA LAS FASES Y DE 2 X 240 MM2 PARA EL NEUTRO Y DEMÁS CARACTERÍSTICAS SEGÚN MEMORIA. JUEGO DE PUENTES DE CABLES BT UNIPOLARES DE AISLAMIENTO SECO 0,6/1 KV DE AL, DE 3 X 240 MM2 PARA LAS FASES Y DE 2 X 240 MM2 PARA EL NEUTRO Y DEMÁS CARACTERÍSTICAS SEGÚN MEMORIA.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
C.T n°1	2,00				2,00	
C.T n°2	2,00				2,00	
C.T n°3	1,00				1,00	
C.T n°4	1,00				1,00	
C.T n°5	2,00				2,00	
C.T n°6	2,00				2,00	
					10,00	10,00
Total Ud.....:						10,00

POLÍGONO INDUSTRIAL "SAN CARLOS"

Medición

Descripción

Medición

### 6.3.4 EQUIPOS DE BAJA TENSIÓN

**6.3.4.1CT0004** Ud. CUADRO DE DISTRIBUCIÓN DE BAJA TENSIÓN, CON FUSIBLES NH, INSTALADO Y DE DEMÁS CARACTERÍSTICAS DESCRIPTAS EN LA MEMORIA.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
C.T n°1	2,00				2,00	
C.T n°2	2,00				2,00	
C.T n°3	1,00				1,00	
C.T n°4	1,00				1,00	
C.T n°5	2,00				2,00	
C.T n°6	2,00				2,00	
					10,00	10,00
				Total Ud.....:		10,00

**6.3.4.2CT0003** Ud. UD DE EXTENSIONAMIENTO DEL CUADRO DE DISTRIBUCIÓN DE BAJA TENSIÓN CON FUSIBLES NH TOTALMENTE INSTALADO.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
C.T n°1	1,00				1,00	
C.T n°3	1,00				1,00	
C.T n°4	1,00				1,00	
C.T n°5	1,00				1,00	
					4,00	4,00
				Total Ud.....:		4,00

### 6.3.5 SISTEMA DE PUESTA A TIERRA

**6.3.5.1CT0002** Ud. UD DE TIERRAS EXTERIORES, INCLUYENDO 6 PICAS DE 2 M. DE LONGITUD, CABLE DE COBRE DESNUDO, CABLE DE COBRE AISLADO DE 0,6/1 KV Y ELEMENTOS DE CONEXIÓN, INSTALADO, SEGÚN SE DESCRIBE EN PROYECTO.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
C.T n°1	2,00				2,00	
C.T n°2	2,00				2,00	
C.T n°3	2,00				2,00	
C.T n°4	2,00				2,00	
C.T n°5	2,00				2,00	
C.T n°6	2,00				2,00	
					12,00	12,00
				Total Ud.....:		12,00

**6.3.5.2CT0001** Ud. UD. DE TIERRAS INTERIORES PARA PONER EN CONTINUIDAD CON LAS TIERRAS EXTERIORES, FORMADO POR CABLE DE 50MM2 DE CU DESNUDO PARA LA TIERRA DE PROTECCIÓN Y AISLADO PARA LA DE SERVICIO, CON SUS CONEXIONES Y CAJAS DE SECCIONAMIENTO, INSTALADO, SEGÚN MEMORIA.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
C.T n°1	1,00				1,00	
C.T n°2	1,00				1,00	
C.T n°3	1,00				1,00	
C.T n°4	1,00				1,00	
C.T n°5	1,00				1,00	
C.T n°6	1,00				1,00	
					6,00	6,00
				Total Ud.....:		6,00

### 6.3.6 VARIOS

**6.3.6.1CT001** Ud. PUNTO DE LUZ INCANDESCENTE ADECUADO PARA PROPORCIONAR NIVEL DE ILUMINACIÓN SUFICIENTE PARA LA REVISIÓN Y MANEJO DEL CENTRO, INCLUYENDO SUS ELEMENTOS DE MANDO Y PROTECCIÓN, INSTALADO.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
C.T n°1	2,00				2,00	
C.T n°2	2,00				2,00	
C.T n°3	2,00				2,00	
C.T n°4	2,00				2,00	
C.T n°5	2,00				2,00	
C.T n°6	2,00				2,00	
					12,00	12,00
				Total Ud.....:		12,00

## POLÍGONO INDUSTRIAL "SAN CARLOS"

Medición

Descripción

Medición

**6.3.6.2CT009** Ud. PUNTO DE LUZ DE EMERGENCIA AUTÓNOMO PARA LA SEÑALIZACIÓN DE LOS ACCESOS AL CENTRO, INSTALADO.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
C.T n°1	1,00				1,00	
C.T n°2	1,00				1,00	
C.T n°3	1,00				1,00	
C.T n°4	1,00				1,00	
C.T n°5	1,00				1,00	
C.T n°6	1,00				1,00	
						6,00
						6,00

Total Ud.....: 6,00

**6.3.6.3CT0011** Ud. UD. DE BANQUETA AISLANTE PARA MANIOBRAR APARAMENTA.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
C.T n°1	1,00				1,00	
C.T n°2	1,00				1,00	
C.T n°3	1,00				1,00	
C.T n°4	1,00				1,00	
C.T n°5	1,00				1,00	
C.T n°6	1,00				1,00	
						6,00
						6,00

Total Ud.....: 6,00

**6.3.6.4CT0012** Ud. UD. DE PAR DE GUANTES DE MANIOBRA CON NIVEL DE AISLAMIENTO 24 KV.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
C.T n°1	1,00				1,00	
C.T n°2	1,00				1,00	
C.T n°3	1,00				1,00	
C.T n°4	1,00				1,00	
C.T n°5	1,00				1,00	
C.T n°6	1,00				1,00	
						6,00
						6,00

Total Ud.....: 6,00

**6.3.6.5CT0013** Ud. UD. DE PLACA REGLAMENTARIA PELIGRO DE MUERTE,INSTALADA.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
C.T n°1	2,00				2,00	
C.T n°2	2,00				2,00	
C.T n°3	2,00				2,00	
C.T n°4	2,00				2,00	
C.T n°5	2,00				2,00	
C.T n°6	2,00				2,00	
						12,00
						12,00

Total Ud.....: 12,00

**6.3.6.6CT0014** Ud. UD. DE PLACA REGLAMENTARIA PRIMEROS AUXILIOS,INSTALADA.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
C.T n°1	1,00				1,00	
C.T n°2	1,00				1,00	
C.T n°3	1,00				1,00	
C.T n°4	1,00				1,00	
C.T n°5	1,00				1,00	
C.T n°6	1,00				1,00	
						6,00
						6,00

Total Ud.....: 6,00

POLÍGONO INDUSTRIAL "SAN CARLOS"

Medición

Descripción

Medición

6.3.6.7CT0015 Ud. UD. EXTINTOR.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
C.T nº1	1,00				1,00	
C.T nº2	1,00				1,00	
C.T nº3	1,00				1,00	
C.T nº4	1,00				1,00	
C.T nº5	1,00				1,00	
C.T nº6	1,00				1,00	
						6,00
						6,00
					Total Ud.....:	6,00

**6.4 RED DE ALUMBRADO PÚBLICO**

**6.4.1PD15003** Ud. UNIDAD DE ARQUETA DE REGISTRO DE 40X40X60 CM PARA LAS COLUMNAS DE ALUMBRADO PÚBLICO, CON TAPA Y MARCO DE FUNDICIÓN PINTADA CON HAMERITE,INCLUSO ENCOFRADOS .

Centro de Mando nº1	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Círculo 1.1	15,00				15,00	
Círculo 1.2	27,00				27,00	
Círculo 1.3 (Zonas Verdes)	17,00				17,00	
						59,00
						59,00
Centro de Mando nº2	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Círculo 2.1	13,00				13,00	
Círculo 2.2	25,00				25,00	
						38,00
						38,00
Centro de Mando nº3	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Círculo 3.1	22,00				22,00	
Círculo 3.2	23,00				23,00	
						45,00
						45,00
						142,00
						142,00
					Total Ud.....:	142,00

**6.4.2D36YA020** Ud UNIDAD DE ARQUETA DE REGISTRO DE HORMIGÓN H-200 PARA CRUZAMIENTOS DE CALLES Y DERIVACIONES DE LOS CIRCUITOS DE ALUMBRADO DE 60X60X80 CM., INCLUSO ENCOFRADOS .

Centro de Mando nº1	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Círculo 1.1	5,00				5,00	
Círculo 1.2	11,00				11,00	
Círculo 1.3 (Zona Verde)	3,00				3,00	
						19,00
						19,00
Centro de Mando nº2	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Círculo 2.1	5,00				5,00	
Círculo 2.2	8,00				8,00	
						13,00
						13,00
Centro de Mando nº3	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Círculo 3.1	3,00				3,00	
Círculo 3.2	6,00				6,00	
						9,00
						9,00
						41,00
						41,00
					Total Ud.....:	41,00

## POLÍGONO INDUSTRIAL "SAN CARLOS"

Medición

Descripción

Medición

**6.4.3PD15004** Ud. PUNTO DE LUZ FORMADO POR LUMINARIA DE 250 W, CON AUXILIARES ELÉCTRICOS INCORPORADOS, DE FUNDICIÓN DE ALUMINIO INYECTADA A PRESIÓN, IP66, CON CIERRE DE VIDRIO TEMPLADO LISO Y CURVADO, CON REFLECTOR DE ALUMINIO EMBUTIDO, ABRILLANTADO Y OXIDADO ANIÓNICAMENTE, EQUIPO ELÉCTRICO DE AF SOBRE PLACA SOPORTADA, LÁMPARA 250 W V.S.A.P, MONTADA SOBRE COLUMNA DE 12 M, INCLUIDA, DIÁMETRO DE BASE 27 CM Y DE PUNTA 7,6 CM, CON PUERTA DE REGISTRO, PERNOS DE ANCLAJE Y PLACA DE ASIENTO, SOBRE CIMENTACIÓN DE HORMIGÓN INCLUIDA, INCLUSO P.A.T. DE COLUMNA CON 1 PICA DE 2 M Y FLAGELO 35 MM2 CU HASTA COLUMNA, COLOCADO, INSTALADO Y PROBADO.

Centro de Mando nº1	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Circuito 1.1	15,00				15,00	
Circuito 1.2	27,00				27,00	
					42,00	42,00
Centro de Mando nº2	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Circuito 2.1	13,00				13,00	
Circuito 2.2	25,00				25,00	
					38,00	38,00
Centro de Mando nº3	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Circuito 3.1	22,00				22,00	
Circuito 3.2	23,00				23,00	
					45,00	45,00
					125,00	125,00
Total Ud.....:						125,00

**6.4.4PD1500011** Ud. PUNTO DE LUZ FORMADO POR LUMINARIA AP-3 O SIMILAR, CON AUXILIARES ELÉCTRICOS INCORPORADOS, DE FUNDICIÓN DE ALUMINIO INYECTADA A PRESIÓN, IP66, CON CIERRE DE VIDRIO TEMPLADO LISO Y CURVADO, CON REFLECTOR DE ALUMINIO EMBUTIDO, ABRILLANTADO Y OXIDADO ANIÓNICAMENTE, EQUIPO ELÉCTRICO DE AF SOBRE PLACA SOPORTADA, LÁMPARA 150 W VSAP, MONTADA SOBRE COLUMNA DE 4 M GALVANIZADA Y PINTADA, CON PUERTA DE REGISTRO, PERNOS DE ANCLAJE Y PLACA DE ASIENTO, SOBRE CIMENTACIÓN DE HORMIGÓN, INCLUSO PAT DE COLUMNA CON 1 PICA DE 2 M Y FLAGELO 35 MM2 CU HASTA COLUMNA, COLOCADO, INSTALADO Y PROBADO.

Centro de mando nº1	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Circuito 1.3 (Zonas Verdes)	17,00				17,00	
					17,00	17,00
Total Ud.....:						17,00

**6.4.5PD15010** ML LÍNEA SUBTERRÁNEA FORMADA POR CONDUCTORES UNIPOLARES CUATRO DE 16 MM2 DE CU VV 0,6/1 KV TENDIDA BAJO TUBO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CAJAS DE DERIVACIÓN, BORNAS, ALAMBRE PASATUBOS, BRIDAS, CINTA VULCANIZADA, MANGUITOS TERMORETRÁCTILES EN EMPALMES, CONEXIONADOS Y MARCADO DE LÍNEAS.

Centro de mando nº1	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Circuito 1.2	1,00	43,00			43,00	
					43,00	43,00
Centro de mando nº2	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Circuito 2.2	1,00	50,00			50,00	
					50,00	50,00
Centro de mando nº3	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Circuito 3.1	1,00	28,00			28,00	
					28,00	28,00
Acometidas centros de mando	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Centro de mando nº1	1,00	7,00			7,00	
Centro de mando nº2	1,00	5,00			5,00	
Centro de mando nº3	1,00	8,00			8,00	
					20,00	20,00
					141,00	141,00
Total ML.....:						141,00

## POLÍGONO INDUSTRIAL "SAN CARLOS"

Medición

Descripción

Medición

**6.4.6PD15011** ML LÍNEA SUBTERRÁNEA FORMADA POR CONDUCTORES UNIPOLARES CUATRO DE 10 MM<sup>2</sup> DE CU VV 0,6/1 KV TENDIDA BAJO TUBO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CAJAS DE DERIVACIÓN, BORNAS, ALAMBRE PASATUBOS, BRIDAS, CINTA VULCANIZADA, MANGUITOS TERMORETRÁCTILES EN EMPALMES, CONEXIONADOS Y MARCADO DE LÍNEAS.

Centro de mando nº1	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Circuito 1.2	1,00	76,00			76,00	
					76,00	76,00
Centro de mando nº2	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Circuito 2.1	1,00	217,00			217,00	
Circuito 2.2	1,00	153,00			153,00	
					370,00	370,00
Centro de mando nº3	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Circuito 3.1	1,00	124,00			124,00	
Circuito 3.2	1,00	58,00			58,00	
					182,00	182,00
					628,00	628,00
					Total ML.....:	628,00

**6.4.7PD15012** ML LÍNEA SUBTERRÁNEA FORMADA POR CONDUCTORES UNIPOLARES CUATRO DE 6 MM<sup>2</sup> DE CU VV 0,6/1 KV TENDIDA BAJO TUBO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CAJAS DE DERIVACIÓN, BORNAS, ALAMBRE PASATUBOS, BRIDAS, CINTA VULCANIZADA, MANGUITOS TERMORETRÁCTILES EN EMPALMES, CONEXIONADOS Y MARCADO DE LÍNEAS.

Centro de Mando nº1	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Circuito 1.1	1,00	692,00			692,00	
Circuito 1.2	1,00	715,00			715,00	
Circuito 1.3 (Zona Verde)	1,00	475,00			475,00	
					1.882,00	1.882,00
Centro de Mando nº2	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Circuito 2.1	1,00	408,00			408,00	
Circuito 2.2	1,00	657,00			657,00	
					1.065,00	1.065,00
Centro de Mando nº3	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Circuito 3.1	1,00	784,00			784,00	
Circuito 3.2	1,00	660,00			660,00	
					1.444,00	1.444,00
					4.391,00	4.391,00
					Total ML.....:	4.391,00

**6.4.8008 12103** ML CONDUCTOR DE CU.2X2,5 MM<sup>2</sup> DE SECCIÓN, AISLAMIENTO 0,6/1 KV. TIPO SINTEMAX O SIMILAR, TENDIDO BAJO TUBO, TOTALMENTE INSTALADO Y CONEXIONADO.

Reducción de flujo	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
En circuitos	1,00	5.140,00			5.140,00	
En puntos de luz 12m.	1,00	122,00		12,00	1.464,00	
En puntos de luz 4m.	1,00	17,00		4,00	68,00	
					6.672,00	6.672,00
					Total ML.....:	6.672,00

## POLÍGONO INDUSTRIAL "SAN CARLOS"

Medición

Descripción

Medición

**6.4.9PD15001** ML CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA PARA ACERA 0,5X0,4 M FORMADA POR 1 TUBO DE PEAD DOBLE PARED, CORRUGADO EXTERIOR LISO INTERIOR, DE D=90 MM , INCLUSO EXCAVACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN EN FONDO DE ZANJA DEL TUBO, CON RELLENO DE ZAHORRA ARTIFICIAL Y DE ARENA.

Centro de Mando nº1	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Círculo 1.1	1,00	656,00			656,00	
Círculo 1.2	1,00	786,00			786,00	
Círculo 1.3 (Zona Verde)	1,00	475,00			475,00	
					1.917,00	1.917,00
Centro de Mando nº2	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Círculo 2.1	1,00	601,00			601,00	
Círculo 2.2	1,00	812,00			812,00	
					1.413,00	1.413,00
Centro de Mando nº3	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Círculo 3.1	1,00	912,00			912,00	
Círculo 3.2	1,00	682,00			682,00	
					1.594,00	1.594,00
					4.924,00	4.924,00
Total ML.....:						4.924,00

**6.4.10PD15002** ML CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA PARA ACERA 0,7X0,5 M FORMADA POR 2 TUBOS DE PEAD DOBLE PARED, CORRUGADO EXTERIOR LISO INTERIOR, DE D=90 MM, INCLUSO EXCAVACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN EN FONDO DE ZANJA DEL TUBO, CON RELLENO DE HORMIGÓN DE 20 MPA DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN SIMPLE.

Centro de mando nº1	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Círculo 1.1	1,00	36,00			36,00	
Círculo 1.2	1,00	48,00			48,00	
					84,00	84,00
Centro de mando nº2	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Círculo 2.1	1,00	24,00			24,00	
Círculo 2.2	1,00	48,00			48,00	
					72,00	72,00
Centro de mando nº3	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Círculo 3.1	1,00	24,00			24,00	
Círculo 3.2	1,00	36,00			36,00	
					60,00	60,00
					216,00	216,00
Total ML.....:						216,00

**6.4.11ILDC.2a** Ud. CUADRO DE MANDO DE ALUMBRADO PÚBLICO, PARA 4 CIRCUITOS, MONTADO SOBRE ARMARIO DE POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO, CON LOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN Y MANDO NECESARIOS, COMO 1 INTERRUPTOR AUTOMÁTICO GENERAL, 2 CONTACTORES, 1 INTERRUPTOR AUTOMÁTICO PARA PROTECCIÓN DE CADA CIRCUITO DE SALIDA, 1 INTERRUPTOR DIFERENCIAL POR CADA CIRCUITO DE SALIDA Y 1 INTERRUPTOR DIFERENCIAL PARA PROTECCIÓN DEL CIRCUITO DE MANDO; INCLUSO CÉLULA FOTOELÉCTRICA Y RELOJ CON INTERRUPTOR HORARIO, CONEXIONADO Y CABLEADO, MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA EN OBRA.

Centro de Mando nº1 ( CT nº1)	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Centro de Mando nº2 ( CT nº4)	1,00				1,00	
Centro de Mando nº3 ( CT nº5)	1,00				1,00	
					3,00	3,00
Total Ud.....:						3,00

**6.4.12ILDE.1a** Ud. EQUIPO TRIFÁSICO ESTABILIZADOR DE TENSIÓN Y REDUCTOR DE NIVEL DE ILUMINACIÓN, DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: POTENCIA 7.5 KVA; TENSIÓN 3X380/220 V; TENSIÓN ESTABILIZADA INDEPENDIENTE POR FASE +/- 2.5% DE LA NOMINAL; CAMBIO DE NIVEL DE ILUMINACIÓN 1 A 10 V POR MINUTO; FACTOR DE POTENCIA CONSTANTE EN CAMBIOS DE NIVEL CON BALASTOS TIPO SERIE. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA EN OBRA.

Centro de Mando nº1 ( CT nº1)	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Centro de Mando nº2 ( CT nº4)	1,00				1,00	
Centro de Mando nº3 ( CT nº5)	1,00				1,00	
					3,00	3,00
Total Ud.....:						3,00

## 7 RED DE TELEFONÍA

**7.1G001** ml CANALIZACIÓN DE TELEFONÍA FORMADA POR 4 TUBOS DE PVC DE Ø 110 MM INCLUSO TRANSPORTE DE MATERIAL A OBRA, SEPARADORES DE TUBOS, HORMIGÓN HM15/B/20/I, CABLE GUÍA Y MANDRILADO DE LOS TUBOS, MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA, EXCEPTO SUMINISTRO DE TUBOS

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Calle 1	1,00	1.285,21			1.285,21	
Calle 5	1,00	23,00			23,00	
Calle 6	1,00	61,52			61,52	
Calle 7	1,00	29,49			29,49	
Calle 8	1,00	73,47			73,47	
Calle 9	1,00	25,21			25,21	
Calle 10	1,00	35,49			35,49	
Calle 11	1,00	83,18			83,18	
Calle 12	1,00	116,31			116,31	
Calle 13	1,00	18,51			18,51	
Calle 14	1,00	27,32			27,32	
Calle 15	1,00	23,11			23,11	
					1.801,82	1.801,82
Total ml.....:						1.801,82

**7.2G002** ml CANALIZACIÓN DE TELEFONÍA FORMADA POR 4 TUBOS DE PVC DE Ø 63 MM SEGÚN NORMAS DE TELEFÓNICA INCLUSO TRANSPORTE DE MATERIAL A OBRA, SEPARADORES DE TUBOS, HORMIGÓN HM15/B/20/I, CABLE GUÍA Y MANDRILADO DE LOS TUBOS, MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA, EXCEPTO SUMINISTRO DE TUBOS

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Manzana 2	1,00	117,15			117,15	
Manzana 3	1,00	262,74			262,74	
Manzana 4	1,00	41,31			41,31	
Manzana 5	1,00	85,87			85,87	
Manzana 6	1,00	84,86			84,86	
Manzana 7	1,00	145,64			145,64	
Manzana 8	1,00	182,75			182,75	
Manzana 9	1,00	131,30			131,30	
Manzana 10	1,00	322,68			322,68	
Manzana 11	1,00	198,22			198,22	
Manzana 12	1,00	46,99			46,99	
Manzana 13	1,00	242,61			242,61	
Manzana 14	1,00	140,75			140,75	
Manzana 15	1,00	116,06			116,06	
					2.118,93	2.118,93
Total ml.....:						2.118,93

**7.3G003** ml CANALIZACIÓN DE TELEFONÍA FORMADA POR 4 TUBOS DE PVC DE Ø 63 MM MAS 4 TUBOS DE PVC 110 INCLUSO TRANSPORTE DE MATERIAL A OBRA, SEPARADORES DE TUBOS, HORMIGÓN HM15/B/20/I, CABLE GUÍA Y MANDRILADO DE LOS TUBOS, MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA, EXCEPTO SUMINISTRO DE TUBOS

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Calle 1	1,00	497,32			497,32	
Calle 5	1,00	116,92			116,92	
Calle 6	1,00	142,27			142,27	
Calle 7	1,00	70,96			70,96	
Calle 9	1,00	128,71			128,71	
Calle 10	1,00	181,37			181,37	
Calle 11	1,00	94,23			94,23	
Calle 13	1,00	125,69			125,69	
Calle 14	1,00	141,87			141,87	
Calle 15	1,00	111,47			111,47	
					1.610,81	1.610,81
Total ml.....:						1.610,81

## POLÍGONO INDUSTRIAL "SAN CARLOS"

Medición

## Descripción

Medición

<b>7.4G004 ml SUMINISTRO DE 1 TUBO DE PVC RIGIDO DE Ø 110 MM</b>						
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Total ml en tramos únicos	4,00	1.801,82			7.207,28	
Total ml en tramos compartidos con D63 mm	4,00	1.610,81			6.443,24	
					13.650,52	13.650,52
				Total ml.....:		13.650,52
<b>7.5G005 ml SUMINISTRO DE 1 TUBO DE PVC RIGIDO DE Ø 63 MM</b>						
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Total unidades en tramos de 4 PVC 63	4,00	2.118,93			8.475,72	
Total ml en tramos compartidos con D110 mm	2,00	1.610,81			3.221,62	
					11.697,34	11.697,34
				Total ml.....:		11.697,34
<b>7.6C001 M3 EXCAVACION EN ZANJA EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, INCLUSO TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO DE SOBRANTES Y PARTE PROPORCIONAL DE ENTIBACIONES Y AGOTAMIENTOS</b>						
En Calle 1	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
En canalización 4 D110	1,00	1.285,21	0,40	0,25	128,52	
En canalización 4 D63	1,00	1.120,35	0,28	0,03	9,41	
En canalizacón compartida 4D63 + 4D110	1,00	497,32	0,40	0,39	77,58	
					215,51	215,51
Resto de calles	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
En canalización 4 D110	1,00	516,61	0,40	0,38	78,52	
En canalización 4 D63	1,00	998,58	0,28	0,16	44,74	
En canalizacón compartida 4D63 + 4D110	1,00	1.113,49	0,40	0,52	231,61	
					354,87	354,87
				Total M3.....:		570,38
						570,38
<b>7.7G006 Ud ARQUETA TIPO D II, DE HORMIGON HA-25/P/20/Ila, ARMADA, ENCOFRADA, INCLUSO EXCAVACIÓN, COLOCACIÓN DE TAPA METALICA REFORZADA APOYADA EN UN CERCO DE CHAPA PLEGADA, HORMIGONADO SOLIDARIAMENTE A LA ARQUETA, PARA COLOCAR EN CALZADA Y TRANSPORTE DE MATERIALES A OBRA, CONSTRUIDA SEGUN NORMATIVA DE LA CIA. TELEFONICA, TOTALMENTE TERMINADA.</b>						
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Calle 1	4,00				4,00	
Calle 5	3,00				3,00	
Calle 6	4,00				4,00	
Calle 7	2,00				2,00	
Calle 8	3,00				3,00	
Calle 9	2,00				2,00	
Calle 10	3,00				3,00	
Calle 11	1,00				1,00	
Calle 12	3,00				3,00	
Calle 13	2,00				2,00	
Calle 14	2,00				2,00	
Calle 15	2,00				2,00	
					31,00	31,00
				Total Ud.....:		31,00

## POLÍGONO INDUSTRIAL "SAN CARLOS"

Medición

Descripción

Medición

**7.8G007** Ud ARQUETA TIPO M, HORMIGON HM-20/P20/I, ENCOFRADA, INCLUSO EXCAVACIÓN, COLOCACIÓN DE TAPA METALICA APOYADA EN UN CERCO DE CHAPA PLEGADA HORMIGONADO SOLIDARIAMENTE A LA ARQUETA, PARA COLOCAR EN ACERA Y TRANSPORTE DE MATERIALES A OBRA, CONSTRUIDA SEGUN NORMATIVA DE LA CIA. TELEFONICA, TOTALMENTE ACABADA.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Calle 1	9,00				9,00	
Calle 2	2,00				2,00	
Calle 3	6,00				6,00	
Calle 4	3,00				3,00	
Calle 5	1,00				1,00	
Calle 7	3,00				3,00	
Calle 8	1,00				1,00	
Calle 9	4,00				4,00	
Calle 10	3,00				3,00	
Calle 11	3,00				3,00	
Calle 12	2,00				2,00	
Calle 13	4,00				4,00	
Calle 14	4,00				4,00	
Calle 15	4,00				4,00	
Calle 16	1,00				1,00	
					50,00	50,00
					Total Ud.....:	50,00

**7.9G008** Ud SUMINISTRO TAPA METALICA REFORZADA PARA ARQUETA TIPO D, A COLOCAR EN CALZADA, CON UNA CARGA DE ROTURA DE 60 TM, INCLUSO CERCO METÁLICO.

Total Ud.....: 31,00

**7.10G009** Ud SUMINISTRO DE TAPA METALICA PARA ARQUETA TIPO M , A COLOCAR EN ACERA, INCLUSO CERCO METÁLICO.

Total Ud.....: 50,00

**7.11G010** Ud PEDESTAL PARA ARMARIO DE DSITRIBUCION DE ACOMETIDAS, CONSTRUIDO EN HORMIGON EN MASA DE CONSISTENCIA SECA, COMPACTANDOSE POR VIBRADO, INCLUSO TRANSPORTE DE MATERIALES A OBRA, COLOCACIÓN DE TUBERIA DE PVC RIGIDO DE 63 MM DE DIAMETRO, CODOS DE DESVIACION Y SEPARADORES, MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Calle 1	3,00				3,00	
Calle 5	3,00				3,00	
Calle 6	3,00				3,00	
Calle 7	1,00				1,00	
Calle 8	2,00				2,00	
Calle 9	2,00				2,00	
Calle 10	3,00				3,00	
Calle 11	2,00				2,00	
Calle 12	1,00				1,00	
Calle 13	2,00				2,00	
Calle 14	2,00				2,00	
Calle 15	2,00				2,00	
					26,00	26,00
					Total Ud.....:	26,00

**7.12G012** Ud SUMINISTRO DE CONJUNTO DE MATERIALES PARA PEDESTAL DE ARMARIO DE DISTRIBUCION DE ACOMETIDAS, INCLUYENDO PLANTILLA DE ANGULARES METÁLICOS, TUBERIAS DE PVC RIGIDO DE 63 MM DE DIAMETRO, CODOS DE DESVIACION Y SEPARADORES

Total Ud.....: 26,00

## 8 PAVIMENTACIÓN Y SEÑALIZACIÓN

### 8.1H001 M3 BASES Y SUBBASES DE ZAHORRA ARTIFICIAL COMPACTADA

	Uds.	Largo	Volúmen	Alto	Parcial	Subtotal
<b>BASES CALZADAS:</b>						
CALLE 2		112,50		112,50		
CALLE 3		384,17		384,17		
CALLE 4		192,00		192,00		
CALLE 5		170,10		170,10		
CALLE 6		182,94		182,94		
CALLE 7.1		83,25		83,25		
CALLE 7.2		59,43		59,43		
CALLE 8		92,46		92,46		
CALLE 9		239,70		239,70		
CALLE 10		339,45		339,45		
CALLE 11		276,47		276,47		
CALLE 12		158,00		158,00		
CALLE 13		249,95		249,95		
CALLE 14		163,26		163,26		
CALLE 15		135,00		135,00		
CALLE 16		567,18		567,18		
C1-CAM. SIERRA (en zonas no coincidentes con existente; incl. aparc.)		1.334,00		1.334,00		
<b>SUBBASES CALZADAS:</b>						
CALLE 2		140,63		140,63		
CALLE 3		480,21		480,21		
CALLE 4		240,00		240,00		
CALLE 5		212,63		212,63		
CALLE 6		228,68		228,68		
CALLE 7.1		104,06		104,06		
CALLE 7.2.		74,29		74,29		
CALLE 8		115,58		115,58		
CALLE 9		299,63		299,63		
CALLE 10		424,31		424,31		
CALLE 11		345,58		345,58		
CALLE 12		197,51		197,51		
CALLE 13		312,43		312,43		
CALLE 14		204,08		204,08		
CALLE 15		168,75		168,75		
CALLE 16		708,98		708,98		
C1-CAM SIERRA (en zonas no coincidentes con las existentes;incl.apac.)		1.334,00		1.334,00		
<b>BASES APARCAMIENTOS:</b>						
CALLE 2		50,00		50,00		
CALLE 3		87,00		87,00		
CALLE 4		75,00		75,00		
CALLE 5		60,00		60,00		
CALLE 6		65,00		65,00		
CALLE 7		55,00		55,00		
CALLE 8		15,00		15,00		
CALLE 9		70,00		70,00		
CALLE 10		95,00		95,00		
CALLE 11		80,00		80,00		
CALLE 12		70,00		70,00		
CALLE 13		65,00		65,00		
CALLE 14		68,00		68,00		
CALLE 15		55,00		55,00		
<b>SUBBASES APARCAMIENTOS</b>						
CALLE 2		62,50		62,50		
CALLE 3		108,75		108,75		
CALLE 4		93,75		93,75		
CALLE 5		75,00		75,00		
CALLE 6		81,25		81,25		
CALLE 7		68,75		68,75		
CALLE 8		18,75		18,75		
CALLE 9		87,50		87,50		
CALLE 10		118,75		118,75		
CALLE 11		100,00		100,00		
CALLE 12		87,50		87,50		
CALLE 13		81,25		81,25		
CALLE 14		85,00		85,00		

(Continúa...)

## POLÍGONO INDUSTRIAL "SAN CARLOS"

Medición

## Descripción

## Medición

8.1 H001 M3 BASES Y SUBBASES DE ZAHORRA ARTIFICIAL		(Continuación...)
CALLE 15	68,75	68,75
BASES CHAFLANES		
total	19,20	19,20
areas aparcamiento	50,80	50,80
	414,55	414,55
	264,40	264,40
SUBBASES CHAFLANES Y AREAS ESPECÍFICAS DE APARCAMIENTOS		
total	24,00	24,00
areas aparcamiento: AP1	63,50	63,50
AP2	518,19	518,19
AP3	330,50	330,50
	14.063,85	14.063,85
Total M3.....:		14.063,85

## 8.2H002 M2 RIEGO DE ADHERENCIA CON EAR-1.

	Uds.	Largo	Superficie	Alto	Parcial	Subtotal
CALLES:						
CALLE 2		500,00		500,00		
CALLE 3		1.792,77		1.792,77		
CALLE 4		896,00		896,00		
CALLE 5		756,00		756,00		
CALLE 6		813,08		813,08		
CALLE 7.1		370,00		370,00		
CALLE 7.2.		277,34		277,34		
CALLE 8		431,48		431,48		
CALLE 9		1.118,60		1.118,60		
CALLE 10		1.584,10		1.584,10		
CALLE 11		1.290,17		1.290,17		
CALLE 12		702,24		702,24		
CALLE 13		1.166,41		1.166,41		
CALLE 14		725,60		725,60		
CALLE 15		600,00		600,00		
CALLE 16		2.646,84		2.646,84		
C1-CAM SIERRA (incl. aparcamientos)		9.820,30		9.820,30		
APARCAMIENTOS:						
CALLE 2		250,00		250,00		
CALLE 3		435,00		435,00		
CALLE 4		375,00		375,00		
CALLE 5		300,00		300,00		
CALLE 6		325,00		325,00		
CALLE 7		275,00		275,00		
CALLE 8		75,00		75,00		
CALLE 9		350,00		350,00		
CALLE 10		475,00		475,00		
CALLE 11		400,00		400,00		
CALLE 12		350,00		350,00		
CALLE 13		325,00		325,00		
CALLE 14		340,00		340,00		
CALLE 15		275,00		275,00		
CALLE 16						
CHAFLANES Y ÁREAS ESPECÍFICAS DE APARCAMIENTO						
total		96,00		96,00		
areas aparcamiento		254,00		254,00		
		2.072,76		2.072,76		
		1.322,00		1.322,00		
					33.785,69	33.785,69
Total M2.....:						33.785,69

## POLÍGONO INDUSTRIAL "SAN CARLOS"

Medición

Descripción

Medición

8.3H003 M2 RIEGO DE IMPRIMACION CON E.C.I.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
CALLES:						
CALLE 2		500,00		500,00		
CALLE 3		1.792,77		1.792,77		
CALLE 4		896,00		896,00		
CALLE 5		756,00		756,00		
CALLE 6		813,08		813,08		
CALLE 7.1		370,00		370,00		
CALLE 7.2.		277,34		277,34		
CALLE 8		431,48		431,48		
CALLE 9		1.118,60		1.118,60		
CALLE 10		1.584,10		1.584,10		
CALLE 11		1.290,17		1.290,17		
CALLE 12		702,24		702,24		
CALLE 13		1.166,41		1.166,41		
CALLE 14		725,60		725,60		
CALLE 15		600,00		600,00		
CALLE 16		2.646,84		2.646,84		
C1-CAM SIERRA (incluidos aparcamientos)		9.820,30		9.820,30		
APARCAMIENTOS:						
CALLE 2		250,00		250,00		
CALLE 3		435,00		435,00		
CALLE 4		375,00		375,00		
CALLE 5		300,00		300,00		
CALLE 6		325,00		325,00		
CALLE 7		275,00		275,00		
CALLE 8		75,00		75,00		
CALLE 9		350,00		350,00		
CALLE 10		475,00		475,00		
CALLE 11		400,00		400,00		
CALLE 12		350,00		350,00		
CALLE 13		325,00		325,00		
CALLE 14		340,00		340,00		
CALLE 15		275,00		275,00		
CALLE 16						
CHAFLANES Y ÁREAS ESPECÍFICAS DE APARCAMIENTO						
total		96,00		96,00		
areas aparcamiento		254,00		254,00		
		2.072,76		2.072,76		
		1.322,00		1.322,00		
					33.785,69	33.785,69
					Total M2.....:	33.785,69

**8.4H004 TM MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO G-20 EN CAPA DE BASE. INCLUYE LA ADQUISICION DE LOS MATERIALES, FABRICACION Y TRANSPORTE, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, EXTENSION Y COMPACTACION, INCLUSO COSTE DEL LIGANTE Y FILLER DE APORTACIÓN.**

CALLES:	Uds.	Largo	TN	Alto	Parcial	Subtotal
CALLE 2		84,70		84,70		
CALLE 3		303,70		303,70		
CALLE 4		151,78		151,78		
CALLE 5		128,07		128,07		
CALLE 6		137,74		137,74		
CALLE 7.1		62,68		62,68		
CALLE 7.2.		46,98		46,98		
CALLE 8		73,09		73,09		
CALLE 9		189,49		189,49		
CALLE 10		268,35		268,35		
CALLE 11		218,55		218,55		
CALLE 12		118,96		118,96		
CALLE 13		197,59		197,59		
CALLE 14		122,92		122,92		
CALLE 15		101,64		101,64		
CALLE 16		448,37		448,37		
C1-CAM SIERRA (incluido aparcamiento)		3.327,19		3.327,19		
APARCAMIENTOS:						
CALLE 2		42,35		42,35		
CALLE 3		73,69		73,69		
CALLE 4		63,53		63,53		
CALLE 5		50,82		50,82		
					(Continúa...)	

## POLÍGONO INDUSTRIAL "SAN CARLOS"

Medición

Descripción

Medición

8.4 H004 TM M.B.C. TIPO G-20

(Continuación...)

CALLE 6	55,06	55,06
CALLE 7	46,59	46,59
CALLE 8	12,71	12,71
CALLE 9	59,29	59,29
CALLE 10	80,47	80,47
CALLE 11	67,76	67,76
CALLE 12	59,29	59,29
CALLE 13	55,06	55,06
CALLE 14	57,60	57,60
CALLE 15	46,59	46,59
CALLE 16		

CHAFLANES Y AREAS ESPECÍFICAS DE APARCAMIENTOS

total	232,32	232,32
areas aparcamiento	614,68	614,68
	5.016,08	5.016,08
	3.199,24	3.199,24
		15.814,93
		15.814,93

Total TM.....:

15.814,93

**8.5H005 TM MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO S-20 EN CAPA DE RODADURA. INCLUYE LA ADQUISICIÓN DE LOS MATERIALES, FABRICACION Y TRANSPORTE, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, EXTENSION Y COMPACTACION, INCLUSO EL COSTE DEL LIGANTE Y FILLER DE APORTACIÓN.**

	Uds.	Largo	TN	Alto	Parcial	Subtotal
CALLES:						
CALLE 2		60,75		60,75		
CALLE 3		217,82		217,82		
CALLE 4		108,86		108,86		
CALLE 5		91,85		91,85		
CALLE 6		98,79		98,79		
CALLE 7.1		44,96		44,96		
CALLE 7.2.		33,70		33,70		
CALLE 8		52,43		52,43		
CALLE 9		135,91		135,91		
CALLE 10		192,47		192,47		
CALLE 11		156,76		156,76		
CALLE 12		85,32		85,32		
CALLE 13		141,72		141,72		
CALLE 14		88,16		88,16		
CALLE 15		72,90		72,90		
CALLE 16		321,59		321,59		
C1-CAM SIERRA (incluido aparcamientos)		1.431,79		1.431,79		
APARCAMIENTOS						
CALLE 2		30,38		30,38		
CALLE 3		52,85		52,85		
CALLE 4		45,56		45,56		
CALLE 5		36,45		36,45		
CALLE 6		39,49		39,49		
CALLE 7		33,41		33,41		
CALLE 8		9,11		9,11		
CALLE 9		42,53		42,53		
CALLE 10		57,71		57,71		
CALLE 11		48,60		48,60		
CALLE 12		42,53		42,53		
CALLE 13		39,49		39,49		
CALLE 14		41,31		41,31		
CALLE 15		33,41		33,41		
CALLE 16						
CHAFLANES Y AREAS ESPECÍFICAS DE APARCAMIENTOS						
total		233,28		233,28		
areas aparcamiento		617,22		617,22		
		5.036,81		5.036,81		
		3.212,46		3.212,46		
					12.988,38	12.988,38
					Total TM.....:	12.988,38

## POLÍGONO INDUSTRIAL "SAN CARLOS"

Medición

Descripción

Medición

**8.6H006 ML BORDILLO DE HORMIGON PREFABRICADO DE 17/14X28 CMS.**

	Uds.	Largo	ML	Alto	Parcial	Subtotal
CALLE 2			48,10		48,10	
CALLE 3			44,60		44,60	
CALLE 4			41,00		41,00	
CALLE 5			43,50		43,50	
CALLE 6			39,50		39,50	
CALLE 7			14,50		14,50	
CALLE 8			65,60		65,60	
CALLE 9			27,30		27,30	
CALLE 10			60,00		60,00	
CALLE 11			63,50		63,50	
CALLE 12			37,50		37,50	
CALLE 13			49,60		49,60	
CALLE 14			51,10		51,10	
CALLE 15			53,00		53,00	
CALLE 16			22,30		22,30	
continuac límite vial ppal			10,80		10,80	
AP entre 8 y 9			2,70		2,70	
entre 8 y 7			1,60		1,60	
Ap entre 6 y 4			9,57		9,57	
espacio libre			15,50		15,50	
1 más prolong vial ppal			22,50		22,50	
					723,77	723,77

Total ML.....:

723,77

**8.7H007 ML BORDILLO MONTABLE DE HORMIGON PREFABRICADO DE 20 x 22 CM., INCLUSO PREPARACION DEL ASIENTO, HORMIGON H-125 EN LA BASE, MORTERO EN JUNTAS, BORDILLO Y COLOCACION.**

	Uds.	Largo	ML	Alto	Parcial	Subtotal
CALLE 2			432,90		432,90	
CALLE 3			401,40		401,40	
CALLE 4			369,00		369,00	
CALLE 5			391,50		391,50	
CALLE 6			355,50		355,50	
CALLE 7			130,50		130,50	
CALLE 8			590,40		590,40	
CALLE 9			245,70		245,70	
CALLE 10			540,00		540,00	
CALLE 11			571,50		571,50	
CALLE 12			337,50		337,50	
CALLE 13			446,40		446,40	
CALLE 14			459,90		459,90	
CALLE 15			477,00		477,00	
CALLE 16			200,70		200,70	
continuac límite vial ppal			97,20		97,20	
AP entre 8 y 9			24,30		24,30	
entre 8 y 7			14,40		14,40	
Ap entre 6 y 4			86,16		86,16	
espacio libre			139,50		139,50	
1 más prolong vial ppal			202,50		202,50	
					6.513,96	6.513,96

Total ML.....:

6.513,96

## POLÍGONO INDUSTRIAL "SAN CARLOS"

Medición

Descripción

Medición

**8.8H008** M2 PAVIMENTADO DE ACERA CON BALDOSA HIDRAULICA DE 4 CM DE ESPESOR SOBRE CAPA DE MORTERO DE CEMENTO DE 3 CM DE ESPESOR (INCLUIDO) Y SOBRE BASE DE HORMIGON HM-20/P/20/I (INCLUIDO) Y SUBBASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL DE 20 CM DE ESPESOR, TAMBIÉN INCLUIDA.

	Uds.	Largo	M2	Alto	Parcial	Subtotal
<b>MANZANAS</b>						
2		918,63		918,63		
3		773,65		773,65		
4		511,64		511,64		
5		702,28		702,28		
6		722,66		722,66		
7		278,19		278,19		
8		988,72		988,72		
9		436,02		436,02		
10		1.034,31		1.034,31		
11		972,95		972,95		
12		489,49		489,49		
13		819,49		819,49		
14		727,57		727,57		
15		870,27		870,27		
16		314,50		314,50		
CONTINUACIÓN LÍMITE VIAL PRINCIPAL		162,53		162,53		
Aparcamiento Público entre 8 y 9		35,49		35,49		
Acera entre manzanas 8 y 7		19,01		19,01		
Aparcamiento público entre 6 y 4		95,73		95,73		
Espacio libre		245,45		245,45		
1 más prolongación del vial principal		553,99		553,99		
					11.672,57	11.672,57
				Total M2.....:		11.672,57

**8.9H009** M2 PAVIMENTO DE ADOQUÍN PREFABRICADO DE HORMIGÓN DE 6 CM DE ESPESOR A COLOCAR EN AREAS Y PASEOS PEATONALES, SOBRE LECHO DE ARENA DE 4 CM DE ESPESOR Y RECEBADO DE JUNTAS CON EL MISMO MATERIAL INCLUIDO, INCLUSO BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL COMPACTADA DE 20 CM DE ESPESOR, TOTALMENTE COLOCADO.

	Uds.	Superficie	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
En pavimentación vial en zona verde (total superficie)	1,00	1.701,50			1.701,50	
					1.701,50	1.701,50
				Total M2.....:		1.701,50

**8.10H011** M2 PINTURA REFLECTANTE BLANCA EN CEBREADOS, SIMBOLOS E INSCRIPCIONES

	Uds.	Superfic.	Cantidad	Alto	Parcial	Subtotal
<b>FLECHAS DE SENTIDO DE CIRCULACIÓN:</b>						
SENTIDO ÚNICO (Superfic x cantidad)	1,00	2,18	41,00		89,38	
DOS SENTIDOS	1,00	3,63	19,00		68,97	
TRES SENTIDOS	1,00	5,26	4,00		21,04	
BIFURCACIÓN	1,00	4,15	11,00		45,65	
<b>STOP Y CEDA EL PASO:</b>						
STOP	1,00	4,45	7,00		31,15	
CEDA EL PASO	1,00	0,95	5,00		4,75	
LÍNEAS DE DETENCIÓN;	1,00	1,20	12,00		14,40	
PASOS DE PEATONES: (Superficie línea x nº líneas)	1,00	2,00	267,00		534,00	
EJES DE CALZADA: (LONGITUD POR ANCHO)	1,00	1.589,56	0,10		158,96	
DIVISIÓN DE APARCAMIENTO	0,50	3.110,00	0,10		155,50	
					1.123,80	1.123,80
				Total M2.....:		1.123,80

**8.11H012** UD SEÑAL REFLECTANTE CIRCULAR DE 60 CM DE DIAMETRO, COLOCADA

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
EN SEÑALES R-101	5,00				5,00	
EN SEÑALES R-302	4,00				4,00	
EN SEÑALES R-303	4,00				4,00	
EN SEÑALES R-301	1,00				1,00	
					14,00	14,00
				Total UD.....:		14,00

## POLÍGONO INDUSTRIAL "SAN CARLOS"

Medición

Descripción

Medición

<b>8.12H013 UD SEÑAL REFLECTANTE TRIANGULAR DE 60 cm. DE LADO, COLOCADA</b>						
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
EN SEÑALES R-1	10,00				10,00	
Total UD.....:						10,00
<b>8.13H014 UD SEÑAL REFLECTANTE OCTOGONAL DE 60 CM DE DIAGONAL, COLOCADA</b>						
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
EN SEÑALES R-2	5,00				5,00	
Total UD.....:						5,00
<b>8.14H015 UD SEÑAL REFLECTANTE CUADRADA, RECTANGULAR O EN FLECHA DE ACERO GALVANIZADO, DE 60 CM DE LADO COLOCADA</b>						
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
EN SEÑALES S-13	44,00				44,00	
EN SEÑALES S-11	7,00				7,00	
Total UD.....:						51,00
<b>8.15H017 UD POSTE METALICO GALVANIZADO DE 2,20 m. PARA SUSTENTACION DE UNA SEÑAL COLOCADO, INCLUSO CIMENTACION DE HORMIGÓN HM20/P/20/I DE DIMENSIONES SEGÚN PLANOS.</b>						
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Nº TOTAL DE SEÑALES	1,00	80,00			80,00	
Total UD.....:						80,00
<b>8.16H018 ML POSTE IPN-200 PARA SUSTENTACION DE CARTELES, COLOCADO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CIMENTACION</b>						
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
En cruces de calles y entrada al polígono	1,00	17,00			17,00	
Total ML.....:						17,00

## 9 JARDINERÍA Y MOBILIARIO URBANO

**9.1I001** M2 PREPARACION DEL TERRENO, ENTRECAVA, DESMENUZADO, LIMPIEZA, NIVELADO Y ABONADO PARA PLANTACION, CON MEDIOS MECANICOS

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Zonas verdes (% sobre la misma)	1,00	16.006,20			16.006,20	
					16.006,20	16.006,20

Total M2.....:

16.006,20

**9.2I002** UD BANCO DE MAMPOSTERÍA CAREADA DE PIEDRA NATURAL CALIZA RECIBIDA CON MORTERO DE CEMENTO, FORMADO POR RESPALDO DE 1,20 M DE LONGITUD Y 0,55 M DE ALTO, Y ASIENTO DE 2,00 M DE LONGITUD POR 1.10 DE ANCHO, INCLUÍDA CAPA DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA DE 5 CM DE ESPESOR , LIMPIEZA Y ACABADO, MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA EN OBRA.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
En vial peatonal zona verde	16,00				16,00	
					16,00	16,00

Total UD.....:

16,00

**9.3I003** UD PAPELERA DE PVC DE 50 LITROS , COLOCADA COLGADA EN FAROLAS, CON HERRAJES PARA ADAPTARLA A POSTES O FAROLAS,COLOR VERDE O GRIS, CON TAPA DESMONTABLE PARA COLOCAR BOLSA DE PLÁSTICO Y VACIADO, TOTALMENTE INSTALADA.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Calle 1	4,00				4,00	
Calle 2	1,00				1,00	
Calle 3	1,00				1,00	
Calle 4	1,00				1,00	
Calle 5	2,00				2,00	
Calle 6	3,00				3,00	
Calle 7	2,00				2,00	
Calle 8	1,00				1,00	
Calle 9	2,00				2,00	
Calle 10	2,00				2,00	
Calle 11	2,00				2,00	
Calle 12	1,00				1,00	
Calle 13	1,00				1,00	
Calle 14	2,00				2,00	
Calle 15	1,00				1,00	
Zona verde	9,00				9,00	
					35,00	35,00
					Total UD.....:	35,00

Total UD.....:

35,00

**9.4I005** UD PUNTO ECOLÓGICO PARA RECOGIDA SELECTIVA DE RESIDUOS, CONSTITUIDO POR 4 CONTENEDORES DE 1100 L DE CAPACIDAD CADA UNO, DE MEDIDAS 1,370\*1.05M CADA UNO, MODELO CS1100 DE CONTENUR O SIMILAR, CONSTITUIDO POR: UN CONTENEDOR PARA RECOGIDA DE PAPEL, UN CONTENEDOR PARA RECOGIDA DE VIDRIO, UNO PARA RECOGIDA DE PLÁSTICOS Y UN CONTENEDOR PARA RECOGIDA DE RESIDUOS ORGÁNICOS. INCLUYE LA COLOCACIÓN DE LOS MISMOS Y LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, TOTALMENTE INSTALADOS.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Calle 1	1,00				1,00	
Calle 5	1,00				1,00	
Calle 7	1,00				1,00	
Calle 8	1,00				1,00	
Calle 9	1,00				1,00	
Calle 10	1,00				1,00	
Calle 12	1,00				1,00	
Calle 14	1,00				1,00	
Calle 15	1,00				1,00	
					9,00	9,00
					Total UD.....:	9,00

Total UD.....:

9,00

## POLÍGONO INDUSTRIAL "SAN CARLOS"

Medición

Descripción

Medición

<b>9.5I006</b> UD SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE ROSMARINUS OFFICINALIS (ROMERO), DE 1 SAVIA, EN CONTENEDOR FORESTAL.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
En zonas verdes	1,00	175,00			175,00	
					175,00	175,00

Total UD.....: 175,00

**9.6I009** UD SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE THYMUS VULGARIS (TOMILLO), DE 1 SAVIA, EN CONTENEDOR FORESTAL.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
En zonas verdes	175,00				175,00	
					175,00	175,00

Total UD.....: 175,00

**9.7I010** UD SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE PINUS HALEPENSIS (PINO CARRASCO) DE 200/250 CM DE ALTURA, EN CONTENEDOR.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
En zonas verdes	30,00				30,00	
					30,00	30,00

Total UD.....: 30,00

**9.8JPEP190** ud SUMINISTRO Y PLANTACIÓN LAVANDULA MULTIFIDA(ALHUCEMILLA) ,DE 1 SAVIA EN CONTENEDOR.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
En zonas verdes	2.400,00				2.400,00	
					2.400,00	2.400,00

Total ud.....: 2.400,00

**9.9JPEA19aba** ud Suministro de Periploca sp de 60/80 cm de altura, en contenedor.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
En zona verde	150,00				150,00	
					150,00	150,00

Total ud.....: 150,00

150,00

## 10 SEGURIDAD Y SALUD

### 10.1 PROTECCIONES INDIVIDUALES

**10.1.1J001** Ud CASCO DE SEGURIDAD CON ARNÉS DE ADAPTACIÓN, HOMOLOGADO.

Total Ud.....: 10,00

**10.1.2J002** Ud GAFAS PROTECTORAS CONTRA IMPACTOS, INCOLORAS, HOMOLOGADAS, AMORTIZABLES EN 3 USOS.

Total Ud.....: 10,00

**10.1.3J003** Ud GAFAS ANTIPOLO, ANTIEMPAÑABLES, PANORÁMICAS, AMORTIZABLES EN 3 USOS.

Total Ud.....: 10,00

**10.1.4J004** Ud GAFAS PROTECTORAS CON VENTANILLA MÓVIL Y CRISTAL INCOLORO O COLOREADO, HOMOLOGADAS, AMORTIZABLES EN 3 USOS.

Total Ud.....: 10,00

**10.1.5J005** Ud MASCARILLA DE RESPIRACIÓN ANTIPOLO.

Total Ud.....: 10,00

**10.1.6J006** Ud FILTRO DE MASCARILLA ANTIPOLO.

Total Ud.....: 10,00

**10.1.7J007** Ud PROTECTORES AUDITIVOS CON ARNÉS A LA NUCA, AMORTIZABLES EN 3 USOS.

Total Ud.....: 10,00

**10.1.8J008** Ud CINTURÓN DE SEGURIDAD PARA CAÍDAS, AMORTIZABLE EN 5 USOS.

Total Ud.....: 10,00

**10.1.9J009** Ud CINTURÓN DE SEGURIDAD DE SUSPENSIÓN CON DOS PUNTOS DE AMARRE, AMORTIZABLE EN 4 USOS.

Total Ud.....: 10,00

**10.1.10J010** Ud MONO DE TRABAJO DE UNA PIEZA, DE TEJIDO LIGERO Y FLEXIBLE, AMORTIZABLE EN 1 USO.

Total Ud.....: 20,00

**10.1.11J011** Ud TRAJE IMPERMEABLE DE TRABAJO, EN 2 PIEZAS DE PVC.

Total Ud.....: 10,00

**10.1.12J012** Ud PAR DE GUANTES DE GOMA.

Total Ud.....: 10,00

**10.1.13J013** Ud PAR DE GUANTES DE USO GENERAL, EN LONA Y SERRAJE.

Total Ud.....: 10,00

**10.1.14J014** Ud PAR DE BOTAS DE AGUA.

Total Ud.....: 10,00

**10.1.15J015** Ud PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD, CON PUNTERA METÁLICA PARA REFUERZO Y PLANTILLAS DE ACERO FLEXIBLES, PARA RIEGOS DE PERFORACIÓN, AMORTIZABLES EN 3 USOS.

Total Ud.....: 10,00

**10.1.16J016** Ud PETO REFLECTANTE DE SEGURIDAD PERSONAL, COLOR AMARILLO O ROJO, AMORTIZABLE EN TRES USOS.

Total Ud.....: 10,00

### 10.2 PROTECCIONES COLECTIVAS

POLÍGONO INDUSTRIAL "SAN CARLOS"

Medición

Descripción

Medición

**10.2.1J017** Ud PETO REFLECTANTE DE SEGURIDAD PERSONAL, COLOR AMARILLO O ROJO, AMORTIZABLE EN TRES USOS.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
------	-------	-------	------	---------	----------

4,00				4,00	4,00
------	--	--	--	------	------

				4,00	4,00
--	--	--	--	------	------

Total Ud.....: 4,00

**10.2.2J018** Ud CARTEL INDICATIVO DE RIESGO NORMALIZADO DE 0,50 X 0,50 M, CON SOPORTE METÁLICO E INCLUIDA LA COLOCACIÓN.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
------	-------	-------	------	---------	----------

4,00				4,00	4,00
------	--	--	--	------	------

				4,00	4,00
--	--	--	--	------	------

Total Ud.....: 4,00

**10.2.3J019** Ud PANEL DE ZONA EXCLUIDA AL TRÁFICO (TB-5) DE 1,40 X 0,25 M, INCLUSO SOPORTE Y COLOCACIÓN.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
------	-------	-------	------	---------	----------

2,00				2,00	2,00
------	--	--	--	------	------

				2,00	2,00
--	--	--	--	------	------

Total Ud.....: 2,00

**10.2.4J020** ml CORDÓN DE BALIZAMIENTO REFLECTANTE, INCLUIDOS SOPORTES, COLOCACIÓN Y DESMONTAJE.

Total ml.....: 100,00

**10.2.5J021** Ud CONO (TB-6) DE 70 CM DE ALTURA.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
------	-------	-------	------	---------	----------

20,00				20,00	20,00
-------	--	--	--	-------	-------

				20,00	20,00
--	--	--	--	-------	-------

Total Ud.....: 20,00

**10.2.6J022** ml VALLA NORMALIZADA DE DESVIACIÓN DE TRÁFICO, INCLUIDA LA COLOCACIÓN.

Total ml.....: 15,00

**10.2.7J023** Ud VALLA METÁLICA DE CONTENCIÓN DE PEATONES, PROLONGABLE HASTA 2,50 M DE LONGITUD Y 1,00 M DE ALTURA, COLOR AMARILLO, AMORTIZABLE EN 5 USOS, INCLUSO COLOCACIÓN Y DESMONTAJE.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
------	-------	-------	------	---------	----------

5,00				5,00	5,00
------	--	--	--	------	------

				5,00	5,00
--	--	--	--	------	------

Total Ud.....: 5,00

**10.2.8J024** Ud TOPE PARA CAMIÓN EN EXCAVACIÓN, INCLUIDA LA COLOCACIÓN.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
------	-------	-------	------	---------	----------

4,00				4,00	4,00
------	--	--	--	------	------

				4,00	4,00
--	--	--	--	------	------

Total Ud.....: 4,00

**10.2.9J025** Hr MANO DE OBRA DE BRIGADA DE SEGURIDAD EMPLEADA EN MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN DE PROTECCIONES.

Total Hr.....: 100,00

### 10.3 EXTINCIÓN DE INCENDIOS

**10.3.1J026** Ud EXTINTOR DE POLVO SECO BCE DE 12 KG, CARGADO, AMORTIZABLE EN 3 USOS TOTALMENTE INSTALADO.

Total Ud.....: 1,00

**10.3.2J027** Ud EXTINTOR DE POLVO SECO BCE DE 6 KG, CARGADO, AMORTIZABLE EN 3 USOS, TOTALMENTE INSTALADO.

Total Ud.....: 1,00

### 10.4 PROTECCIÓN INSTALACIONES ELECTR.

POLÍGONO INDUSTRIAL "SAN CARLOS"

Medición

Descripción

Medición

**10.4.1J028** Ud INTERRUPTOR DIFERENCIAL PARA INSTALACIONES A 220 V, DE 30 M DE SENSIBILIDAD, 25 A DE INTENSIDAD NOMINAL, AMORTIZABLE EN 1 USO, TOTALMENTE INSTALADO.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1,00				1,00	
					1,00	1,00

Total Ud.....: 1,00

**10.4.2J029** Ud INTERRUPTOR DIFERENCIAL PARA INSTALACIONES A 380 V, DE 300 M DE SENSIBILIDAD, 40 A DE INTENSIDAD NOMINAL, AMORTIZABLE EN 1 USO, TOTALMENTE INSTALADO.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1,00				1,00	
					1,00	1,00

Total Ud.....: 1,00

## 10.5 INSTACIONES HIGIENE Y BIENESTAR

**10.5.1J030** Ud ALQUILER DE CASETA PREFABRICADA PARA OBRA, DURANTE UN MES, DE 6,00 X 2,35 M, CON ESTRUCTURA METÁLICA MEDIANTE PERFILES CONFORMADOS EN FRÍO, CERRAMIENTO DE CHAPA NERVADA Y GALVANIZADA, ACABADO CON PINTURA PRELACADA, AISLAMIENTO INTERIOR CON LANA DE VIDRIO COMBINADA CON POLIESTIRENO EXPANDIDO, REVESTIMIENTO DE PVC EN SUELOS, TABLERO MELAMINADO EN PAREDES, VENTANAS DE ALUMINIO ANODIZADO, PERSIANAS CORREDERAS DE PROTECCIÓN, INCLUSO INSTALACIÓN ELÉCTRICA CON DISTRIBUCIÓN INTERIOR DE ALUMBRADO Y FUERZA CON TOMA EXTERIOR A 220 V.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1,00	4,00			4,00	
					4,00	4,00

Total Ud.....: 4,00

**10.5.2J031** Ud TRANSPORTE DE CASETA PREFABRICADA A OBRA, INCLUSO DESCARGA Y POSTERIOR RECOGIDA.

Total Ud.....: 2,00

**10.5.3J032** ml ACOMETIDA PROVISIONAL DE ELECTRICIDAD A CASETA DE OBRA.

Total ml.....: 1,00

**10.5.4J033** ml ACOMETIDA PROVISIONAL DE FONTANERÍA A CASETA DE OBRA.

Total ml.....: 1,00

**10.5.5J034** ml ACOMETIDA PROVISIONAL DE SANEAMIENTO A CASETA DE OBRA.

Total ml.....: 1,00

**10.5.6J035** Ud MESA DE MADERA PARA DIEZ PERSONAS, AMORTIZABLE EN 4 USOS, COLOCADA.

Total Ud.....: 2,00

**10.5.7J036** Ud BANCO DE MADERA PARA CINCO PERSONAS, AMORTIZABLE EN 2 USOS, COLOCADA.

Total Ud.....: 4,00

**10.5.8J037** Ud RADIADOR ELÉCTRICO DE 1000 W, AMORTIZABLE EN 3 USOS, INSTALADO.

Total Ud.....: 1,00

**10.5.9J038** Ud TAQUILLA METÁLICA INDIVIDUAL, PARA ROPA Y CALZADO, AMORTIZABLE EN 3 USOS, COLOCADA.

Total Ud.....: 20,00

**10.5.10J039** Ud ESPEJO PARA VESTUARIOS Y ASEOS, COLOCADO.

Total Ud.....: 2,00

**10.5.11J040** Ud Secamanos eléctrico, amortizable en 3 usos, colocado.

Total Ud.....: 2,00

POLÍGONO INDUSTRIAL "SAN CARLOS"

Medición

Descripción

Medición

**10.5.12J041** Ud PERCHA PARA CORTINAS DE DUCHAS Y WC, COLOCADA.

Total Ud.....:

2,00

**10.5.13J042** Ud PORTAROLLOS INDUSTRIAL CON CIERRE DE SEGURIDAD, AMORTIZABLE EN 3 USOS, COLOCADO.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
2,00				2,00	2,00

Total Ud.....:

2,00

**10.5.14J043** Ud JABONERA DE USO INDUSTRIAL, DE 1 L DE CAPACIDAD, CON DOSIFICADOR DE JABÓN, AMORTIZABLE EN 3 USOS, COLOCADA.

Total Ud.....:

2,00

**10.5.15J048** Ud RECIPIENTE PARA RECOGIDA DE DESPERDICIOS, COLOCADO.

Total Ud.....:

1,00

**10.6 MEDICINA PREVENTIVA Y 1er AUX.**

**10.6.1J044** Ud CAMILLA PORTÁTIL PARA EVACUACIONES, AMORTIZABLE EN 10 USOS.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
2,00				2,00	2,00

Total Ud.....:

2,00

**10.6.2J045** Ud RECONOCIMIENTO MÉDICO OBLIGATORIO.

Total Ud.....:

20,00

**10.7 FORMACION Y REUNIONES**

**10.7.1J046** Hr FORMACIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO REALIZADA POR UN ENCARGADO, CONSIDERANDO UNA HORA A LA SEMANA.

Total Hr.....:

40,00

**10.7.2J047** Hr COMITÉ DE SEGURIDAD Y SALUD, CONSIDERANDO COMO MÍNIMO UNA REUNIÓN AL MES.

Total Hr.....:

12,00

## 11 TERMINACIÓN DE OBRA

**11.1K001** UD MOJON DE HORMIGON PREFABRICADO DE SECCION EN TRONCO DE PIRAMIDE DE 20 cm. DE LADO EN SU BASE, 10 cm. DE LADO EN CORONACION Y 45 cm. DE ALTURA, INCLUSO PREPARACION DEL ASIENTO, HORMIGON EN BASE, MOJON Y COLOCACION.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Total en división de parcelas	1,00	49,00			49,00	
					49,00	49,00

Total UD.....:

49,00

**11.2K002** UD BASE DE REPLANTEO FORMADA POR HITO TIPO FENO COMPUESTO POR VASTAGO DE ENCLAVAMIENTO, CABEZA DE SEÑALIZACIÓN Y BOTÓN DE PLASTICO DE Ø20 PARA INDICAR EL CENTRO DEL HITO Y PLACA DE ACERO INOXIDABLE ANEXA PARA GRABADO O TROQUELADO DE LAS COORDENADAS U.T.M. DE LA MISMA, SEGÚN CARACTERÍSTICAS Y DIMENSIONES A APROBAR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA DE LAS OBRAS, COMPLETAMENTE COLOCADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE TRABAJOS TOPOGRAFICOS NECESARIOS PARA DETERMINAR LAS COORDENADAS CITADAS.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Total unidades	1,00	4,00			4,00	
					4,00	4,00

Total UD.....:

4,00

**11.3K003** UD LEGALIZACION DE LAS INSTALACIONES CONTEMPLADAS EN EL PROYECTO

Total UD.....:

1,00

## 12 MURO RIBAZO Y ESCALERAS DE MAMPOSTERÍA

**12.1C005** M3 HORMIGÓN ARMADO HA-25/P/40, TAMAÑO MÁX. ÁRIDO 40MM, EN ZANJAS DE CIMENTACIÓN Y VIGAS RIOSTRAS, CON HORMIGÓN ELABORADO EN CENTRAL, INCLUSO ARMADURA B 400 S (HASTA 40 kg/m<sup>3</sup> HORMIGÓN), ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, VERTIDO POR MEDIOS MANUALES, VIBRADO Y COLOCADO.

En zonas verdes	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Volumen total entre Manzana1 y jardín en zapata de cimentación	1,00	135,00	0,40	0,60	32,40	
Volumen total entre jardines en zapata de cimentación	1,00	110,36	0,40	0,60	26,49	
Volumen total entre jardín y calle5 en zapata de cimentación	1,00	71,60	0,40	0,60	17,18	
Volumen total entre jardines superiores en zapata de cimentación	1,00	69,35	0,40	0,60	16,64	
					92,71	92,71
					Total M3.....:	92,71

**12.2L001** M3 MORTERO DE CEMENTO MH-350

En zonas verdes	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Volumen total entre Manzana1 y jardín en zapata de cimentación	1,00	135,00	0,35	0,50	23,63	
Volumen total entre jardines en zapata de cimentación	1,00	110,36	0,35	0,50	19,31	
Volumen total entre jardín y calle5 en zapata de cimentación	1,00	71,60	0,35	0,50	12,53	
Volumen total entre jardines superiores en zapata de cimentación	1,00	69,35	0,35	0,50	12,14	
					67,61	67,61
					Total M3.....:	67,61

**12.3B003** M3 TERRAPLEN CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACION O DE PRESTAMOS, INCLUSO EXTENDIDO, MEZCLADO, HUMECTACIÓN, COMPACTADO AL 95% PN, Y REFINO DE TALUDES.

En zonas verdes	Uds.	Largo	Sup/ml	Alto	Parcial	Subtotal
En relleno trasdós del muro (long x Secc.transversal)	1,00	386,31	0,68		262,69	
					262,69	262,69
					Total M3.....:	262,69

**12.4L002** M2 PARAMENTO-MURO ABIERTO (33% DE HUECOS )DE PIEZAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN, MODELO RIBAZO DE FORTE O SIMILAR, PARA CONTENCIÓN DE TIERRAS, CON TALUD 2V:1H SEGÚN PLANOS, INCLUYENDO:

- PREPARACIÓN DE LA CAMA DE MORTERO DE ASIENTO,
- REPLANTEO, NIVELACIÓN, APLOMADO, MERMAS Y LIMPIEZA, MEDIDA LA SUPERFICIE TOTAL EJECUTADA EN OBRA.

En zonas verdes	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Volumen total entre Manzana1 y jardín en zapata de cimentación	1,00	135,00		3,11	419,85	
Volumen total entre jardines en zapata de cimentación	1,00	110,36		0,54	59,59	
Volumen total entre jardín y calle5 en zapata de cimentación	1,00	71,60		1,56	111,70	
Volumen total entre jardines superiores en zapata de cimentación	1,00	69,35		1,00	69,35	
					660,49	660,49
					Total M2.....:	660,49

**12.5L003** M3 RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJAS, POZOS Y EXCAVACIONES CON GRAVILLA DRENANTE 20/40 mm.

En zonas verdes	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Volumen total en recubrimiento tubo-dren	1,00	386,31	0,40	0,30	46,36	
Menos volumen del tubo-dren	-1,00	386,31	0,01		-3,86	
					42,50	42,50
					Total M3.....:	42,50

## POLÍGONO INDUSTRIAL "SAN CARLOS"

Medición

Descripción

Medición

<b>12.6L004</b> ML TUBERIA DRENANTE (TUBO-DREN) PVC DURO CORRUGADO MODELO GLASSIDREN DE WAVIOL O SIMILAR, D=100 mm, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES, ACCESORIOS Y CONEXIONES A POZOS DE REGISTRO	
En zonas verdes	Uds.
Volumen total entre Manzana1 y jardín en zapata de cimentación	1,00
Volumen total entre jardines en zapata de cimentación	1,00
Volumen total entre jardín y calle5 en zapata de cimentación	1,00
Volumen total entre jardines superiores en zapata de cimentación	1,00
	Largo
	Ancho
	Alto
	Parcial
	Subtotal
	135,00
	110,36
	71,60
	69,35
	386,31
	386,31
	Total ML.....:

**12.7L006** M3 MAMPOSTERÍA ORDINARIA DE PIEDRA CALIZA, A UNA CARA VISTA, RECIBIDA CON MORTERO DE CEMENTO 1/6, INCLUSO PUESTA DE LA PIEDRA A PIE DE OBRA SOBRE CAPA DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA DE 5 CM DE ESPESOR INCLUIDO, REJUNTADO Y LIMPIEZA DE LA MISMA.

	Uds.	Area	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
En escaleras de acceso a zonas verdes	1,00	3,10		0,30	0,93	0,93
						0,93
					Total M3.....:	0,93

## 13 RED DE GAS NATURAL

**13.1C001 M3 EXCAVACION EN ZANJA EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, INCLUSO TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO DE SOBRANTES Y PARTE PROPORCIONAL DE ENTIBACIONES Y AGOTAMIENTOS**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Total excavación (m3)		3.077,51		3.077,51	3.077,51	3.077,51
					Total M3.....:	3.077,51

**13.2C003 M3 RELLENO LOCALIZADO CON MATERIAL GRANULAR FINO (ARENA)**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Total relleno (m3)		679,36		679,36	679,36	679,36
					Total M3.....:	679,36

**13.3C004 M3 RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJAS, POZOS Y EXCAVACIONES CON ZAHORRA ARTIFICIAL COMPACTADA AL 95% P.M.**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Total Relleno		2.368,92		2.368,92	2.368,92	2.368,92
					Total M3.....:	2.368,92

## **PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL**

**PRESUPUESTO PARCIAL N° 1 DEMOLICIÓN/REPOSICIÓN ELEMENTOS EXISTENTES**

Código	Ud	Descripción	Medición	Precio(euros)	Importe(euros)
CADF14a	m2	DEMOLICIÓN DE MUROS DE BLOQUES PREFABRICADOS DE HORMIGÓN HUECOS, DE HASTA 30 CM DE ESPESOR, CON MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO LIMPIEZA Y Y RETIRADA DE ESCOMBROS A VERTEDERO DISTANCIA NO SUPERIOR A 3.5 KM Y P.P. DE MEDIOS AUXILIAR., MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA EN OBRA.	2.079,000	1,16	2.411,64 €
MV008	M3	DEMOLICIÓN DE CASA O EDIFICACIONES EN RUINAS Y RETIRADA A VERTEDERO DE ESCOMBROS A DISTANCIA NO SUPERIOR A 3.5 KM.	12.177,000	2,05	24.962,85 €
U49019	M2	DEMOLICIÓN DEL FIRME EXISTENTE, POR MEDIOS MECÁNICOS Y MANUALES, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO..	10.825,000	1,23	13.314,75 €
U49018	M2	DEMOLICIÓN DE CAMINO, POR MEDIOS MECÁNICOS Y MANUALES, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO..	9.649,000	0,99	9.552,51 €
DEMOL2	ML	DEMOLICIÓN DE REJA Ó BARANDILLA DE HASTA 2 M ALTURA POR MEDIOS MECÁNICOS, PARA POSTERIOR UTILIZACIÓN,INCLUSO CANON DE VERTIDO, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO.	1.088,000	1,92	2.088,96 €
C2005	M3	DEMOLICIÓN DE ACEQUIAS INCLUSO EXCAVACIÓN Y TRANSPORTE DE TIERRAS A VERTEDERO Ó LUGAR DE EMPLEO, MEDIDO A VOLUMEN REALMENTE EXCAVADO.	95,750	1,90	181,93 €
C2006	Ud.	DEMOLICIÓN DE POSTE DE HORMIGÓN POR MEDIOS MECÁNICOS Y MANUALES INCLUIDA CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO, CON UNA DISTANCIA MEDIA DE TRANSPORTE DE HASTA 5 KM.	112,000	2,64	295,68 €
C2007	M3	DEMOLICIÓN DE ESTANQUES INCLUSO EXCAVACIÓN Y TRANSPORTE DE TIERRAS A VERTEDERO Ó LUGAR DE EMPLEO, MEDIDO A VOLUMEN REALMENTE EXCAVADO.	2.700,000	2,76	7.452,00 €
TOTAL PRESUPUESTO PARCIAL N° 1 DEMOLICIÓN/REPOSICIÓN ELEMENTOS...					60.260,32 €

**PRESUPUESTO PARCIAL N° 2 MOVIMIENTO DE TIERRAS.**

Código	Ud	Descripción	Medición	Precio(euros)	Importe(euros)
B001	M2	DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO,ESPESOR 10 CM, INCLUSO EXTRACCION DE TOCONES, ARBOLES Y MATORRALES, DEMOLICION DE FABRICAS EXISTENTES Y TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO.	247.311,930	0,24	59.354,86 €
B002	M3	EXCAVACION MECANICA EN TERRENO DE CONSISTENCIA MEDIA (FLOJO-COMPACTO), INCLUSO REFINO DE TALUDES, CARGA DE PRODUCTOS Y TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO	337.350,970	1,39	468.917,85 €
B004	M3	EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO, EN TERRENO DE TRÁNSITO INCLUIDO ROCA, CON RETRO-MARTILLO ROMPEDOR DE 900, CON EXTRACCIÓN DE TIERRAS FUERA DE LA EXCAVACIÓN, EN VACIADO, I/P.P. DE COSTES INDIRECTOS.	31.835,000	7,71	245.447,85 €
B003	M3	TERRAPLEN CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACION O DE PRESTAMOS, INCLUSO EXTENDIDO, MEZCLADO, HUMECTACIÓN,COMPACTADO AL 95% PN,Y REFINO DE TALUDES.	72.750,100	1,93	140.407,69 €
TOTAL PRESUPUESTO PARCIAL N° 2 MOVIMIENTO DE TIERRAS.:					<b>914.128,25 €</b>

**PRESUPUESTO PARCIAL N° 3 RED DE SANEAMIENTO (RESIDUALES)**

Código	Ud	Descripción	Medición	Precio(euros)	Importe(euros)
C001	M3	EXCAVACION EN ZANJA EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, INCLUSO TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO DE SOBRANTES Y PARTE PROPORCIONAL DE ENTIBACIONES Y AGOTAMIENTOS	5.821,520	5,27	30.679,41 €
C003	M3	RELLENO LOCALIZADO CON MATERIAL GRANULAR FINO (ARENA)	1.897,750	10,46	19.850,47 €
C004	M3	RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJAS, POZOS Y EXCAVACIONES CON ZAHORRA ARTIFICIAL COMPACTADA AL 95% P.M.	3.574,560	7,39	26.416,00 €
C0143	ML	TUBERIA PARA SANEAMIENTO DE PVC ESTRUCTURADO DE PARED ALVEOLAR, MARCA WAVIHL, DE DIAMETRO NOMINAL 315 mm, CLASE 41, SERIE 13.500 Kg/m <sup>2</sup> , R.C.E. ENTRE 4 Y 8 KN/m <sup>2</sup> , JUNTA ELASTICA LABIADA CON ANILLO ANTIARRASTRE, EN PVC NO PLASTIFICADO Y CERTIFICADO DE CONFORMIDAD AENOR, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES, ACCESORIOS Y CONEXIONES A POZOS DE REGISTRO	1.780,310	15,48	27.559,20 €
C014	ML	TUBERIA PARA SANEAMIENTO DE PVC ESTRUCTURADO DE PARED ALVEOLAR, MARCA WAVIHL, DE DIAMETRO NOMINAL 400 mm, CLASE 41, SERIE 13.500 Kg/m <sup>2</sup> , R.C.E. ENTRE 4 Y 8 KN/m <sup>2</sup> , JUNTA ELASTICA LABIADA CON ANILLO ANTIARRASTRE, EN PVC NO PLASTIFICADO Y CERTIFICADO DE CONFORMIDAD AENOR, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES, ACCESORIOS Y CONEXIONES A POZOS DE REGISTRO	690,760	26,60	18.374,22 €
C015	UD	ACOMETIDA DE AGUAS NEGRAS REALIZADA CON TUBERIA DE SANEAMIENTO ESTRUCTURADA DE PARED ALVEOLAR, MARCA WAVIHL O SIMILAR (INCLUIDO HASTA 10 M), DE DIAMETRO 250 mm, CLASE 41, SERIE 13.500 Kg/mm <sup>2</sup> , R.C.E. ENTRE 4 Y 8 KN/mm <sup>2</sup> , JUNTA ELASTICA LABIADA CON ANILLO ANTIARRASTRE, EN PVC NO PLASTIFICADO Y CERTIFICADO DE CONFORMIDAD AENOR, INCLUSO APERTURA Y TAPADO DE ZANJA, ARENA DE ASIENTO, RELLENO DE ZAHORRA ARTIFICIAL, PIEZAS ESPECIALES, CONEXIONES, ARQUETA, TAPA PINTADA DE COLOR A DETERMINAR POR LA DIRECCION, Y PARTE PROPORCIONAL DE APEOS EN ENTIBACION.	42,000	292,98	12.305,16 €
C016	UD	POZO DE REGISTRO VISITABLE, DE 120 MM DE DIÁMETRO INTERIOR Y HASTA 2,10 M DE PROFUNDIDAD, FORMADO POR SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/20/I+QB DE 20 CMS. DE ESPESOR, CON CANALETA DE FONDO, PAREDES DE ANILLOS PREFABRICADOS DE HORMIGÓN, Y BASE DE HORMIGÓN EN MASA HM20/P/20/I + QB DE 20 CM DE ESPESOR, INCLUYENDO EXCAVACIÓN NECESARIA, JUNTA ELÁSTICA DE CAUCHO PARA ACOMETIDA DE PVC, PATES DE POLIPROPILENO, CERCO Y TAPA CIRCULAR DE FUNDICIÓN DÚCTIL NORMALIZADA PARA TRÁFICO INTENSO (40 TN) D=600MM, DE COLOR, MODELO, INSCRIPCION Y ANAGRAMA A DETERMINAR POR SEPIVA, CON PASADOR ANTIRROBO Y PINTADA CON HAMERITE, COMPLETAMENTE TERMINADA.	33,000	366,32	12.088,56 €
D003	UD	POZO DE REGISTRO VISITABLE, DE 120 MM DE DIÁMETRO INTERIOR Y CON PROFUNDIDAD DESDE 2,10 M HASTA 2,60 M, FORMADO POR SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/20/I+QB DE 20 CMS. DE ESPESOR, CON CANALETA DE FONDO, PAREDES DE ANILLOS PREFABRICADOS DE HORMIGÓN, Y BASE DE HORMIGÓN EN MASA HM20/P/20/I + QB DE 20 CM DE ESPESOR, INCLUYENDO EXCAVACIÓN NECESARIA, JUNTA ELÁSTICA DE CAUCHO PARA ACOMETIDA DE PVC, PATES DE POLIPROPILENO, CERCO Y TAPA CIRCULAR DE FUNDICIÓN DÚCTIL NORMALIZADA PARA TRÁFICO INTENSO (40 TN) D=600MM, DE COLOR, MODELO, INSCRIPCION Y ANAGRAMA A DETERMINAR POR SEPIVA, CON PASADOR ANTIRROBO Y PINTADA CON HAMERITE, COMPLETAMENTE TERMINADA.	16,000	437,33	6.997,28 €

**PRESUPUESTO PARCIAL N° 3 RED DE SANEAMIENTO (RESIDUALES)**

Código	Ud	Descripción	Medición	Precio(euros)	Importe(euros)
D00300	UD	POZO DE REGISTRO VISITABLE, DE 120 MM DE DIÁMETRO INTERIOR Y CON PROFUNDIDAD DESDE 2,60 M HASTA 3,0 M, FORMADO POR SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/20/I+QB DE 20 CMS. DE ESPESOR, CON CANALETA DE FONDO, PAREDES DE ANILLOS PREFABRICADOS DE HORMIGÓN, Y BASE DE HORMIGÓN EN MASA HM20/P/20/I + QB DE 20 CM DE ESPESOR, INCLUYENDO EXCAVACIÓN NECESARIA, JUNTA ELÁSTICA DE CAUCHO PARA ACOMETIDA DE PVC, PATES DE POLIPROPILENO, CERCO Y TAPA CIRCULAR DE FUNDICIÓN DÚCTIL NORMALIZADA PARA TRÁFICO INTENSO (40 TN) D=600MM, DE COLOR, MODELO, INSCRIPCION Y ANAGRAMA A DETERMINAR POR SEPIVA, CON PASADOR ANTIRROBO Y PINTADA CON HAMERITE, COMPLETAMENTE TERMINADA.	4,000	508,33	2.033,32 €
TOTAL PRESUPUESTO PARCIAL N° 3 RED DE SANEAMIENTO (RESIDUALES):					<b>156.303,62 €</b>

PRESUPUESTO PARCIAL N° 4 RED DE PLUVIALES

Código	Ud	Descripción	Medición	Precio(euros)	Importe(euros)
C001	M3	EXCAVACION EN ZANJA EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, INCLUSO TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO DE SOBRANTES Y PARTE PROPORCIONAL DE ENTIBACIONES Y AGOTAMIENTOS	6.575,180	5,27	34.651,20 €
C003	M3	RELLENO LOCALIZADO CON MATERIAL GRANULAR FINO (ARENA)	2.886,950	10,46	30.197,50 €
C004	M3	RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJAS, POZOS Y EXCAVACIONES CON ZAHORRA ARTIFICIAL COMPACTADA AL 95% P.M.	2.731,550	7,39	20.186,15 €
D001	UD	ACOMETIDA DE PLUVIALES DESDE PARCELA A POZO DE REGISTRO, D250 mm, INCLUSO APERTURA DE ZANJA, CAMA DE ARENA, RELLENO DE ZAHORRA ARTIFICIAL CONEXIONES Y TUBO VERTICAL DE TESTIGO EN PARCELA D400 mm DE HORMIGÓN ARMADO CON TAPA DE HORMIGON PINTADA DE COLOR A DETERMINAR POR LA DIRECCION, INCLUSO TUBERIA DE CONEXION DE PVC DE 250 MM DE DIAMETRO Y DE LONGITUD HASTA 10 M. ACOMETIDA DE AGUAS NEGRAS REALIZADA CON TUBERIA DE SANEAMIENTO ESTRUCTURADA DE PARED ALVEOLAR, MARCA WAVIHOL O SIMILAR (INCLUIDO HASTA 10 M), DE DIAMETRO 250 mm, CLASE 41, SERIE 13.500 Kg/mm <sup>2</sup> , R.C.E. ENTRE 4 Y 8 KN/mm <sup>2</sup> , JUNTA ELASTICA LABIADA CON ANILLO ANTIARRASTRE, EN PVC NO PLASTIFICADO Y CERTIFICADO DE CONFORMIDAD AENOR, INCLUSO APERTURA Y TAPADO DE ZANJA, ARENA DE ASIENTO, RELLENO DE ZAHORRA ARTIFICIAL, PIEZAS ESPECIALES, CONEXIONES, ARQUETA, TAPA PINTADA DE COLOR A DETERMINAR POR LA DIRECCION, Y PARTE PROPORCIONAL DE APEOS EN ENTIBACION.	42,000	293,53	12.328,26 €
D002	UD	ACOMETIDA DE PLUVIALES DESDE SUMIDERO A POZO DE REGISTRO, D250 mm, INCLUSO APERTURA DE ZANJA, RELLENO DE ARENA, TUBERIA DE CONEXION DE PVC DE 250 MM DE DIAMETRO	144,000	178,64	25.724,16 €
C016	UD	POZO DE REGISTRO VISITABLE, DE 120 MM DE DIÁMETRO INTERIOR Y HASTA 2,10 M DE PROFUNDIDAD, FORMADO POR SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/20/I+QB DE 20 CMS. DE ESPESOR, CON CANALETA DE FONDO, PAREDES DE ANILLOS PREFABRICADOS DE HORMIGÓN, Y BASE DE HORMIGÓN EN MASA HM20/P/20/I + QB DE 20 CM DE ESPESOR, INCLUYENDO EXCAVACIÓN NECESARIA, JUNTA ELÁSTICA DE CAUCHO PARA ACOMETIDA DE PVC, PATES DE POLIPROPILENO, CERCO Y TAPA CIRCULAR DE FUNDICIÓN DÚCTIL NORMALIZADA PARA TRÁFICO INTENSO (40 TN) D=600MM, DE COLOR, MODELO, INSCRIPCION Y ANAGRAMA A DETERMINAR POR SEPIVA, CON PASADOR ANTIROBO Y PINTADA CON HAMERITE, COMPLETAMENTE TERMINADA.	34,000	366,32	12.454,88 €
D003	UD	POZO DE REGISTRO VISITABLE, DE 120 MM DE DIÁMETRO INTERIOR Y CON PROFUNDIDAD DESDE 2,10 M HASTA 2,60 M, FORMADO POR SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/20/I+QB DE 20 CMS. DE ESPESOR, CON CANALETA DE FONDO, PAREDES DE ANILLOS PREFABRICADOS DE HORMIGÓN, Y BASE DE HORMIGÓN EN MASA HM20/P/20/I + QB DE 20 CM DE ESPESOR, INCLUYENDO EXCAVACIÓN NECESARIA, JUNTA ELÁSTICA DE CAUCHO PARA ACOMETIDA DE PVC, PATES DE POLIPROPILENO, CERCO Y TAPA CIRCULAR DE FUNDICIÓN DÚCTIL NORMALIZADA PARA TRÁFICO INTENSO (40 TN) D=600MM, DE COLOR, MODELO, INSCRIPCION Y ANAGRAMA A DETERMINAR POR SEPIVA, CON PASADOR ANTIROBO Y PINTADA CON HAMERITE, COMPLETAMENTE TERMINADA.	15,000	437,33	6.559,95 €

**PRESUPUESTO PARCIAL N° 4 RED DE PLUVIALES**

Código	Ud	Descripción	Medición	Precio(euros)	Importe(euros)
D00300	UD	POZO DE REGISTRO VISITABLE, DE 120 MM DE DIÁMETRO INTERIOR Y CON PROFUNDIDAD DESDE 2,60 M HASTA 3,0 M, FORMADO POR SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/20/I+QB DE 20 CMS. DE ESPESOR, CON CANALETA DE FONDO, PAREDES DE ANILLOS PREFABRICADOS DE HORMIGÓN, Y BASE DE HORMIGÓN EN MASA HM20/P/20/I + QB DE 20 CM DE ESPESOR, INCLUYENDO EXCAVACIÓN NECESARIA, JUNTA ELÁSTICA DE CAUCHO PARA ACOMETIDA DE PVC, PATES DE POLIPROPILENO, CERCO Y TAPA CIRCULAR DE FUNDICIÓN DÚCTIL NORMALIZADA PARA TRÁFICO INTENSO (40 TN) D=600MM, DE COLOR, MODELO, INSCRIPCION Y ANAGRAMA A DETERMINAR POR SEPIVA, CON PASADOR ANTIRROBO Y PINTADA CON HAMERITE, COMPLETAMENTE TERMINADA.	9,000	508,33	4.574,97 €
D004	UD	SUMIDERO RECTANGULAR SIFONICO DE 700x300X1000 mm DE DIMENSIONES INTERIORES, CON MARCO Y REJILLA DE FUNDICION DUCTIL NORMALIZADA PARA TRÁFICO INTENSO, CON ARQUETA DE HORMIGON PREFABRICADO DE RESISTENCIA A LA COMPRESSION SIMPLE DE 15 MPa Y PAREDES DE 10 CM DE ESPESOR, INCLUSO CONEXION A ACOMETIDA, DEMOLICIONES, EXCAVACIONES AGOTAMIENTO, OBRAS DE FABRICA Y TIERRA, COMPLETAMENTE TERMINADO.	144,000	218,07	31.402,08 €
D013	ML	TUBERIA DE HORMIGON ARMADO CLASE 135 DE 300 MM. DE DIAMETRO, COLOCADA Y PROBADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y JUNTAS.	47,660	18,94	902,68 €
D008	ML	TUBERIA DE HORMIGON ARMADO CLASE 135 DE 400 MM. DE DIAMETRO, COLOCADA Y PROBADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y JUNTAS.	384,550	24,62	9.467,62 €
D009	ML	TUBERIA DE HORMIGON ARMADO CLASE 135 DE 500 MM. DE DIAMETRO, COLOCADA Y PROBADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y JUNTAS.	669,270	35,44	23.718,93 €
D010	ML	TUBERIA DE HORMIGON ARMADO CLASE 135 DE 600 MM. DE DIAMETRO, COLOCADA Y PROBADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y JUNTAS.	280,270	55,53	15.563,39 €
D014	ML	TUBERIA DE HORMIGON ARMADO CLASE 135 DE 800 MM. DE DIAMETRO, COLOCADA Y PROBADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y JUNTAS.	302,030	73,78	22.283,77 €
D011	ML	TUBERIA DE HORMIGON ARMADO CLASE 135 DE 1000 MM. DE DIAMETRO, COLOCADA Y PROBADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y JUNTAS.	343,460	90,00	30.911,40 €
D012	ML	TUBERIA DE HORMIGON ARMADO CLASE 135 DE 1200 MM. DE DIAMETRO, COLOCADA Y PROBADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y JUNTAS.	175,060	104,39	18.274,51 €
<b>TOTAL PRESUPUESTO PARCIAL N° 4 RED DE PLUVIALES:</b>				<b>299.201,45</b>	<b>€</b>

**PRESUPUESTO PARCIAL N° 5 DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE**

Código	Ud	Descripción	Medición	Precio(euros)	Importe(euros)
E001	UD	VALVULA COMPUERTA CON PLATINA DE 100 MM DE DIAMETRO, CON CIERRE ELÁSTICO, INCLUSO UNIONES Y PIEZAS ESPECIALES, COLOCADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.	58,000	139,27	8.077,66 €
E002	UD	VALVULA COMPUERTA CON PLATINA DE 150 MM DE DIAMETRO, CON CIERRE ELÁSTICO, INCLUSO UNIONES Y PIEZAS ESPECIALES, BRIDAS DE TRANSICIÓN, COLOCADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.	2,000	171,13	342,26 €
E003	UD	VALVULA COMPUERTA CON PLATINA DE 250 MM DE DIAMETRO, CON CIERRE ELÁSTICO, INCLUSO UNIONES Y PIEZAS ESPECIALES, BRIDAS DE TRANSICIÓN, COLOCADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.	11,000	553,96	6.093,56 €
E004	MI	TUBERÍA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD TIPO PE/MRS 100, NORMA ISO/NR 9080,2, DE D= 110MM. APTA PARA USO ALIMENTARIO, PARA PRESIÓN DE TRABAJO DE 10 ATMÓSFERAS, INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES, JUNTAS SOLDADAS, HORMIGÓN EN ANCLAJES, COLOCACIÓN DE LA TUBERÍA, Y PRUEBAS DE PRESIÓN Y ESTANQUEIDAD, TOTALMENTE TERMINADA.	3.693,000	13,75	50.778,75 €
C007	MI	TUBERÍA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD TIPO PE/MRS 100, NORMA ISO/NR 9080,2, DE D= 160MM. APTA PARA USO ALIMENTARIO, PARA PRESIÓN DE TRABAJO DE 10 ATMÓSFERAS, INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES, JUNTAS SOLDADAS, HORMIGÓN EN ANCLAJES, COLOCACIÓN DE LA TUBERÍA, Y PRUEBAS DE PRESIÓN Y ESTANQUEIDAD, TOTALMENTE TERMINADA.	53,000	19,21	1.018,13 €
E005	MI	TUBERÍA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD TIPO PE/MRS 100, NORMA ISO/NR 9080,2, DE D= 250MM. APTA PARA USO ALIMENTARIO, PARA PRESIÓN DE TRABAJO DE 10 ATMÓSFERAS, INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES, JUNTAS SOLDADAS, HORMIGÓN EN ANCLAJES, COLOCACIÓN DE LA TUBERÍA, Y PRUEBAS DE PRESIÓN Y ESTANQUEIDAD, TOTALMENTE TERMINADA.	788,000	34,39	27.099,32 €
E006	UD	CONEXIÓN DE RED DE AGUA (Ø 250 MM HDPE) A RED EXISTENTE (Ø 100 MM HDPE), INCLUYENDO CORTE EN LA TUBERÍA, PIEZA EN T, JUNTAS DE DESMONTAJE DE DN 140 MM Y PORTABRIDAS DE 140 MM DE HDPE, TOTALMENTE MONTADA Y PROBADA.	1,000	254,65	254,65 €
E007	UD	ARQUETA DE REGISTRO DE 60/72x120 cm DE DIMENSIONES INTERIORES, FORMADA POR FABRICA DE LADRILLO PERFORADO DE 1/2 PIE DE ESPESOR, SEGÚN PLANOS, INCLUYE LA EXCAVACION PARA SU EMPLAZAMIENTO, Y TAPA DE REGISTRO DE FUNDICIÓN PINTADA CON HAMERITE.	71,000	156,88	11.138,48 €
E009	UD	HIDRANTE CONTRA INCENDIOS DE ACERA, CON ARQUETA Y TAPA DE FUNDICIÓN NODULAR CLASE D400, DE 100 MM DE DIÁMETRO DE SALIDA, INCLUSO UNION A LA TUBERIA DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA, PIEZAS ESPECIALES Y MANO DE OBRA EN COLOCACION.	20,000	266,41	5.328,20 €
C001	M3	EXCAVACION EN ZANJA EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, INCLUSO TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO DE SOBRANTES Y PARTE PROPORCIONAL DE ENTIBACIONES Y AGOTAMIENTOS	847,760	5,27	4.467,70 €
C003	M3	RELLENO LOCALIZADO CON MATERIAL GRANULAR FINO (ARENA)	608,180	10,46	6.361,56 €
C004	M3	RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJAS, POZOS Y EXCAVACIONES CON ZAHORRA ARTIFICIAL COMPACTADA AL 95% P.M.	923,090	7,39	6.821,64 €
<b>TOTAL PRESUPUESTO PARCIAL N° 5 DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE :</b>					<b>127.781,91 €</b>

**PRESUPUESTO PARCIAL N° 6 RED ENERGÍA ELÉCTRICA Y ALUMBRADO PÚBLICO**

Código	Ud	Descripción	Medición	Precio(euros)	Importe(euros)
<b>6.1.- RED DE MEDIA TENSION</b>					
PD11002	Ud.	RETIRADA DE APOYO DE MT DE ALTURA ENTRE 12 Y 20 M, INCLUSO DEMOLICIÓN Y RETIRADA DE ESCOMBROS DE LA CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE DEL APOYO Y SUS ACCESORIOS A DESTINO FINAL	13,000	67,08	872,04 €
PD11003	MI	RETIRADA DE LAMT DE CUALQUIER SECCIÓN FORMADA POR TRES CONDUCTORES, CON TRANSPORTE A DESTINO FINAL.	1.447,000	0,32	463,04 €
PD11005	Ud.	TRANSPORTE,SUMINISTRO Y MONTAJE DE ENTRONQUE AÉREO SUBTERRÁNEO PARA DOS LÍNEAS AÉREAS Y DOS SUBTERRÁNEAS FORMADO POR APOYO 16C7000, CRUCETA E-3, DOS CRUCETAS CP-S1, DOS JUEGOS DE TRES CADENAS DE AMARRE, DOS JUEGOS DE TRES SECCIONADORES UNIPOLARES, DOS TUBOS DE SUBIDA DE CABLES, ABRAZADERAS, CHAPAS ANTIESCALO, PLACAS DE PELIGRO DE MUERTE, DOS JUEGOS DE TRES BOTELLAS TERMINALES DE EXTERIOR PARA CABLE HEPRZ1 240 MM2 CON HERRAJE, DOS JUEGOS DE AUTOVALVULARES, PUESTA A TIERRA DE ANILLO DIFUSOR, INCLUSO CIMENTACIÓN Y PUENTES DE MT.	5,000	5.204,14	26.020,70 €
PD11059	MI	TRANSPORTE DESDE ALMACÉN DE ORIGEN Y TENDIDO EN OBRA DE LÍNEA FORMADA POR TRES CONDUCTORES HEPRZ 12/20 KV DE 240 MM2, EN ZANJA O CRUCE, AGRUPADO POR TERNOS, MARCADO Y PROBADO.	6.244,000	20,58	128.501,52 €
PD11027	MI	EXCAVACIÓN PARA LA FORMACIÓN DE ZANJA , EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, CON RETROEXCAVADORA, INCLUSO AYUDA MANUAL EN LAS ZONAS DE DIFÍCIL ACCESO, LIMPIEZA Y EXTRACCIÓN DE RESTOS A LOS BORDES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO,SEGUN LO INDICADO EN PLANOS.	465,000	1,80	837,00 €
PD11028	MI	CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA FORMADA POR 3 TUBOS DE PVC DE D=160 MM, INCLUSO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN EN FONDO DE ZANJA DEL TUBO, CINTA DE SEÑALIZACIÓN, CON SOLERA Y PROTECCIÓN DE HORMIGÓN EN MASA DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN SIMPLE 15 MPA, CON PARTE PROPORCIONAL DE SEPARADORES.TOTALMENTE ACABADA Y EJECUTADA SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.	10,000	22,75	227,50 €
PD11033	MI	RELLENO DE ZANJA PARA LÍNEAS SUBTERRÁNEAS DE MT, INCLUSO CINTAS REGLAMENTARIAS DE SEÑALIZACIÓN DE CABLE, PLACAS TESTIGO DE PPC DE PROTECCIÓN MECÁNICA Y TUBO PVC 160 MM PARA TELEMANDO Y PROTECCIÓN, CAPA DE ARENA APISONADA DE 50 CM DE ESPESOR, RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZAHORRA ARTIFICIAL, SIN INCLUIR SOLERA NI PAVIMENTO DE ACERA. TOTALMENTE ACABADA Y EJECUTADA SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.	465,000	8,27	3.845,55 €
Total 6.1.- C6.1 RED DE MEDIA TENSION:					160.767,35 €
<b>6.2.- RED DE BAJA TENSION</b>					
PD11071	Ud.	HORNACINA DE OBRA Y CAJA GENERAL DE PROTECCIÓN 250 A ESQUEMA UNESA E-10 INSTALADA, INCLUSO CARTUCHOS FUSIBLES NH CONSTRUIDA SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA, INCLUSO CON TUBOS DE ENTRADA DE CABLES, PUERTAS Y PUESTA A TIERRA DEL NEUTRO.	96,000	257,00	24.672,00 €
PD11058	MI	TRANSPORTE DESDE ALMACÉN DE ORIGEN Y TENDIDO EN OBRA DE LÍNEA FORMADA POR CONDUCTORES RV 0,6/1 KV AL, TRES DE 240 MM2 Y UNO DE 150 MM2, EN ZANJA O CRUCE, CONECTADOS A LOS CUADROS DE BT DE LOS CT, AGRUPADOS, MARCADOS Y PROBADOS.	5.061,000	16,20	81.988,20 €
PD11055	MI	TRANSPORTE DESDE ALMACÉN DE ORIGEN Y TENDIDO EN OBRA DE LÍNEA FORMADA POR CONDUCTORES RV 0,6/1 KV AL, TRES DE 150 MM2 Y UNO DE 95 MM2, EN ZANJA O CRUCE, CONECTADOS A LOS CUADROS DE BT DE LOS CT, AGRUPADOS, MARCADOS Y PROBADOS.	5.142,000	11,49	59.081,58 €

**PRESUPUESTO PARCIAL N° 6 RED ENERGÍA ELÉCTRICA Y ALUMBRADO PÚBLICO**

Código	Ud	Descripción	Medición	Precio(euros)	Importe(euros)
BT0001	MI	EXCAVACIÓN PARA LA FORMACIÓN DE ZANJA , EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, CON RETROEXCAVADORA, INCLUSO AYUDA MANUAL EN LAS ZONAS DE DIFÍCIL ACCESO, LIMPIEZA Y EXTRACCIÓN DE RESTOS A LOS BORDES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO, SEGÚN LO INDICADO EN PLANOS.	5.354,000	2,16	11.564,64 €
PD11028	MI	CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA FORMADA POR 3 TUBOS DE PVC DE D=160 MM, INCLUSO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN EN FONDO DE ZANJA DEL TUBO, CINTA DE SEÑALIZACIÓN, CON SOLERA Y PROTECCIÓN DE HORMIGÓN EN MASA DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN SIMPLE 15 MPA, CON PARTE PROPORCIONAL DE SEPARADORES.TOTALMENTE ACABADA Y EJECUTADA SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.	10,000	22,75	227,50 €
PD11066	MI	CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA FORMADA POR 6 TUBOS DE PVC DE D=160 MM, INCLUSO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN EN FONDO DE ZANJA DEL TUBO, CINTA DE SEÑALIZACIÓN, CON SOLERA Y PROTECCIÓN DE HORMIGÓN EN MASA HM15, CON PARTE PROPORCIONAL DE SEPARADORES.TOTALMENTE ACABADA Y EJECUTADA SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.	4,000	38,13	152,52 €
BT00002	MI	RELLENO DE ZANJA PARA LINEAS SUBTERRÁNEAS DE BT E INCLUSO LINEAS DE MT, INCLUSO CINTAS REGLAMENTARIAS DE SEÑALIZACIÓN DE CABLE Y PLACAS TESTIGO DE PPC DE PROTECCIÓN MECÁNICA MAS TUBO DE PLÁSTICO DE 160 MM DE DIAMETRO, CAPA DE ARENA APISONADA DE 40 CM DE ESPESOR, RELLENO Y COMPACTACIÓN DE TIERRAS PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, SIN INCLUIR SOLERA NI PAVIMENTO DE ACERA. TOTALMENTE ACABADA Y EJECUTADA SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.	5.354,000	10,14	54.289,56 €

Total 6.2.- C6.2 RED DE BAJA TENSION: 231.976,00 €

### 6.3.- CENTROS DE TRANSFORMACION

#### 6.3.1.- OBRA CIVIL

CT002	Ud.	EDIFICIO DE HORMIGÓN COMPACTO , DE DIMENSIONES INTERIORES 6.320 X.2.240 X.2.535., INCLUYENDO SU TRANSPORTE Y MONTAJE.	6,000	6.632,47	39.794,82 €
CT003	Ud.	EXCAVACIÓN DE UN FOSO DE DIMENSIONES 3.500 X 7.0000 MM, PARA ALOJAR EL EDIFICIO PREFABRICADO MODULAR , CON UN LECHO DE ARENA NIVELADA DE 150 MM. (QUEDANDO UNA PROFUNDIDAD DE FOSO LIBRE DE 550 MM.) Y ACONDICIONAMIENTO PERIMETRAL UNA VEZ MONTADO.	6,000	168,27	1.009,62 €
Total 6.3.1.- C6.3.1 OBRA CIVIL:					40.804,44 €

#### 6.3.2.- APARAMENTA DE ALTA TENSION

CT004	Ud.	CABINA CON INTERRUPTOR-SECCIONADOR EN SF6 DE 400 A,SECCIONADOR DE PUESTA A TIERRA, JUEGO DE BARRAS TRIPOLAR, INDICADORES TESTIGO PRESENCIA DE TENSIÓN Y MANDO MANUAL, TOTALMENTE INSTALADA.	12,000	1.720,48	20.645,76 €
CT005	Ud.	CABINA RUPTOFUSIBLE CON INTERRUPTOR-SECCIONADOR EN SF6 CON BOBINA DE DISPARO,FUSIBLES CON SEÑALIZACIÓN FUSIÓN,SECCIONADOR P.A.T,INDICADORES PRESENCIA DE TENSIÓN,MANDO MANUAL Y ENCLAVAMIENTOS, TOTALMENTE INSTALADA.	10,000	2.342,40	23.424,00 €
Total 6.3.2.- C6.3.2 APARAMENTA DE ALTA TENSION:					44.069,76 €

#### 6.3.3.- TRANSFORMADORES

**PRESUPUESTO PARCIAL N° 6 RED ENERGÍA ELÉCTRICA Y ALUMBRADO PÚBLICO**

Código	Ud	Descripción	Medición	Precio(euros)	Importe(euros)
CT006	Ud.	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE POTENCIA, DE INTERIOR Y EN BAÑO DE ACEITE MINERAL, CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: POTENCIA NOMINAL: 630 KVA., RELACIÓN: 20,000/420 V., Y DEMÁS CARACTERÍSTICAS SEGÚN MEMORIA, INSTALADO.	6,000	4.283,65	25.701,90 €
CT008	Ud.	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE POTENCIA, DE INTERIOR Y EN BAÑO DE ACEITE MINERAL, CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: POTENCIA NOMINAL: 400 KVA., RELACIÓN: 20,000/420 V., Y DEMÁS CARACTERÍSTICAS SEGÚN MEMORIA, INSTALADO.	4,000	3.345,90	13.383,60 €
CT0009	Ud.	SUPLEMENTO POR TRANSFORMADOR POR INCORPORAR 3 PASATAPAS AT PARA BORNAS ENCHUFABLES TOTALMENTE INSTALADAS.	10,000	203,71	2.037,10 €
CT0008	Ud.	TERMÓMETRO PARA LA PROTECCIÓN TÉRMICA DE TRANSFORMADOR, INCORPORADO EN EL MISMO, Y SUS CONEXIONES A LA ALIMENTACIÓN Y AL ELEMENTO DISPARADOS DE LA PROTECCIÓN CORRESPONDIENTE, DEBIDAMENTE PROTEGIDAS CONTRA SOBREINTENSIDADES, INSTALADOS.	10,000	171,08	1.710,80 €
CT0007	Ud.	JUEGO DE PUENTES DE CABLES AT UNIPOLARES DE AISLAMIENTO SECO,AISLAMIENTO 12/20 KV, DE 50 MM2 DE AL CON CUBIERTA ESPECIAL DHZ1 Y CON SUS CORRESPONDIENTES ELEMENTOS DE CONEXIÓN DE ACUERDO CON LA NORMATIVA DE IBERDROLA,TOTALMENTE INSTALADOS.	10,000	475,35	4.753,50 €
CT0006	Ud.	JUEGO DE 3 BORNAS ENCHUFABLES PARA LA CONEXIÓN POR CABLE ENTRE CELDAS DE PROTECCIÓN Y TRANSFORMADOR.	10,000	324,82	3.248,20 €
CT0005	Ud.	JUEGO DE PUENTES DE CABLES BT UNIPOLARES DE AISLAMIENTO SECO 0,6/1 KV DE AL, DE 3 X 240 MM2 PARA LAS FASES Y DE 2 X 240 MM2 PARA EL NEUTRO Y DEMÁS CARACTERÍSTICAS SEGÚN MEMORIA. JUEGO DE PUENTES DE CABLES BT UNIPOLARES DE AISLAMIENTO SECO 0,6/1 KV DE AL, DE 3 X 240 MM2 PARA LAS FASES Y DE 2 X 240 MM2 PARA EL NEUTRO Y DEMÁS CARACTERÍSTICAS SEGÚN MEMORIA.	10,000	468,27	4.682,70 €
Total 6.3.3.- C6.3.3 TRANSFORMADORES:					55.517,80 €

**6.3.4.- EQUIPOS DE BAJA TENSIÓN**

CT0004	Ud.	CUADRO DE DISTRIBUCIÓN DE BAJA TENSIÓN, CON FUSIBLES NH, INSTALADO Y DE DEMÁS CARACTERÍSTICAS DESCRIPTAS EN LA MEMORIA.	10,000	1.215,07	12.150,70 €
CT0003	Ud.	UD DE EXTENSIONAMIENTO DEL CUADRO DE DISTRIBUCIÓN DE BAJA TENSIÓN CON FUSIBLES NH TOTALMENTE INSTALADO.	4,000	604,83	2.419,32 €
Total 6.3.4.- C6.3.4. EQUIPOS DE BAJA TENSIÓN:					14.570,02 €

**6.3.5.- SISTEMA DE PUESTA A TIERRA**

CT0002	Ud.	UD DE TIERRAS EXTERIORES, INCLUYENDO 6 PICAS DE 2 M. DE LONGITUD, CABLE DE COBRE DESNUDO, CABLE DE COBRE AISLADO DE 0,6/1 KV Y ELEMENTOS DE CONEXIÓN,INSTALADO, SEGÚN SE DESCRIBE EN PROYECTO.	12,000	723,17	8.678,04 €
CT0001	Ud.	UD DE TIERRAS INTERIORES PARA PONER EN CONTINUIDAD CON LAS TIERRAS EXTERIORES, FORMADO POR CABLE DE 50MM2 DE CU DESNUDO PARA LA TIERRA DE PROTECCIÓN Y AISLADO PARA LA DE SERVICIO, CON SUS CONEXIONES Y CAJAS DE SECCIONAMIENTO, INSTALADO, SEGÚN MEMORIA.	6,000	685,92	4.115,52 €
Total 6.3.5.- C6.3.5 SISTEMA DE PUESTA A TIERRA:					12.793,56 €

**6.3.6.- VARIOS**

**PRESUPUESTO PARCIAL N° 6 RED ENERGÍA ELÉCTRICA Y ALUMBRADO PÚBLICO**

Código	Ud	Descripción	Medición	Precio(euros)	Importe(euros)
CT001	Ud.	PUNTO DE LUZ INCANDESCENTE ADECUADO PARA PROPORCIONAR NIVEL DE ILUMINACIÓN SUFFICIENTE PARA LA REVISIÓN Y MANEJO DEL CENTRO, INCLUYENDO SUS ELEMENTOS DE MANDO Y PROTECCIÓN, INSTALADO.	12,000	483,87	5.806,44 €
CT009	Ud.	PUNTO DE LUZ DE EMERGENCIA AUTÓNOMO PARA LA SEÑALIZACIÓN DE LOS ACCESOS AL CENTRO, INSTALADO.	6,000	126,97	761,82 €
CT0011	Ud.	UD. DE BANQUETA AISLANTE PARA MANIOBRAR APARAMENTA.	6,000	116,48	698,88 €
CT0012	Ud.	UD. DE PAR DE GUANTES DE MANIOBRA CON NIVEL DE AISLAMIENTO 24 KV.	6,000	74,56	447,36 €
CT0013	Ud.	UD. DE PLACA REGLAMENTARIA PELIGRO DE MUERTE,INSTALADA.	12,000	12,24	146,88 €
CT0014	Ud.	UD. DE PLACA REGLAMENTARIA PRIMEROS AUXILIOS,INSTALADA.	6,000	11,26	67,56 €
CT0015	Ud.	UD. EXTINTOR.	6,000	116,75	700,50 €
Total 6.3.6.- C6.3.6 VARIOS:					8.629,44 €
Total 6.3.- C6.3 CENTROS DE TRANSFORMACION:					176.385,02 €

**6.4.- RED DE ALUMBRADO PÚBLICO**

PD15003	Ud.	UNIDAD DE ARQUETA DE REGISTRO DE 40X40X60 CM PARA LAS COLUMNAS DE ALUMBRADO PÚBLICO, CON TAPA Y MARCO DE FUNDICIÓN PINTADA CON HAMERITE,INCLUSO ENCOFRADOS .	142,000	46,20	6.560,40 €
D36YA020	Ud	UNIDAD DE ARQUETA DE REGISTRO DE HORMIGÓN H-200 PARA CRUZAMIENTOS DE CALLES Y DERIVACIONES DE LOS CIRCUITOS DE ALUMBRADO DE 60X60X80 CM., INCLUSO ENCOFRADOS .	41,000	84,34	3.457,94 €
PD15004	Ud.	PUNTO DE LUZ FORMADO POR LUMINARIA DE 250 W, CON AUXILIARES ELÉCTRICOS INCORPORADOS, DE FUNDICIÓN DE ALUMINIO INYECTADA A PRESIÓN, IP66, CON CIERRE DE VIDRIO TEMPLADO LISO Y CURVADO, CON REFLECTOR DE ALUMINIO EMBUTIDO, ABRILLANTADO Y OXIDADO ANIÓNICAMENTE, EQUIPO ELÉCTRICO DE AF SOBRE PLACA SOPORTADA, LÁMPARA 250 W V.S.A.P, MONTADA SOBRE COLUMNA DE 12 M, INCLUIDA, DIÁMETRO DE BASE 27 CM Y DE PUNTA 7,6 CM, CON PUERTA DE REGISTRO, PERNOS DE ANCLAJE Y PLACA DE ASIENTO, SOBRE CIMENTACIÓN DE HORMIGÓN INCLUIDA, INCLUSO P.A.T. DE COLUMNA CON 1 PICA DE 2 M Y FLAGELO 35 MM2 CU HASTA COLUMNA, COLOCADO, INSTALADO Y PROBADO.	125,000	750,20	93.775,00 €
PD1500011	Ud.	PUNTO DE LUZ FORMADO POR LUMINARIA AP-3 O SIMILAR, CON AUXILIARES ELÉCTRICOS INCORPORADOS, DE FUNDICIÓN DE ALUMINIO INYECTADA A PRESIÓN, IP66, CON CIERRE DE VIDRIO TEMPLADO LISO Y CURVADO, CON REFLECTOR DE ALUMINIO EMBUTIDO, ABRILLANTADO Y OXIDADO ANIÓNICAMENTE, EQUIPO ELÉCTRICO DE AF SOBRE PLACA SOPORTADA, LÁMPARA 150 W VSAP, MONTADA SOBRE COLUMNA DE 4 M GALVANIZADA Y PINTADA, CON PUERTA DE REGISTRO, PERNOS DE ANCLAJE Y PLACA DE ASIENTO, SOBRE CIMENTACIÓN DE HORMIGÓN, INCLUSO PAT DE COLUMNA CON 1 PICA DE 2 M Y FLAGELO 35 MM2 CU HASTA COLUMNA, COLOCADO, INSTALADO Y PROBADO.	17,000	496,45	8.439,65 €
PD15010	ML	LÍNEA SUBTERRÁNEA FORMADA POR CONDUCTORES UNIPOLARES CUATRO DE 16 MM2 DE CU VV 0,6/1 KV TENDIDA BAJO TUBO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CAJAS DE DERIVACIÓN, BORNAS, ALAMBRE PASATUBOS, BRIDAS, CINTA VULCANIZADA, MANGUITOS TERMORETRÁCTILES EN EMPALMES, CONEXIONADOS Y MARCADO DE LÍNEAS.	141,000	5,75	810,75 €

**PRESUPUESTO PARCIAL N° 6 RED ENERGÍA ELÉCTRICA Y ALUMBRADO PÚBLICO**

Código	Ud	Descripción	Medición	Precio(euros)	Importe(euros)
PD15011	ML	LÍNEA SUBTERRÁNEA FORMADA POR CONDUCTORES UNIPOARES CUATRO DE 10 MM2 DE CU VV 0,6/1 KV TENDIDA BAJO TUBO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CAJAS DE DERIVACIÓN, BORNAS, ALAMBRE PASATUBOS, BRIDAS, CINTA VULCANIZADA, MANGUITOS TERMORETRÁCTILES EN EMPALMES, CONEXIONADOS Y MARCADO DE LÍNEAS.	628,000	4,11	2.581,08 €
PD15012	ML	LÍNEA SUBTERRÁNEA FORMADA POR CONDUCTORES UNIPOARES CUATRO DE 6 MM2 DE CU VV 0,6/1 KV TENDIDA BAJO TUBO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CAJAS DE DERIVACIÓN, BORNAS, ALAMBRE PASATUBOS, BRIDAS, CINTA VULCANIZADA, MANGUITOS TERMORETRÁCTILES EN EMPALMES, CONEXIONADOS Y MARCADO DE LÍNEAS.	4.391,000	2,72	11.943,52 €
008 12103	ML	CONDUCTOR DE CU.2X2,5 MM2 DE SECCIÓN, AISLAMIENTO 0,6/1 KV. TIPO SINTEMAX O SIMILAR, TENDIDO BAJO TUBO, TOTALMENTE INSTALADO Y CONEXIONADO.	6.672,000	0,78	5.204,16 €
PD15001	ML	CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA PARA ACERA 0,5X0,4 M FORMADA POR 1 TUBO DE PEAD DOBLE PARED, CORRUGADO EXTERIOR LISO INTERIOR, DE D=90 MM, INCLUSO EXCAVACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN EN FONDO DE ZANJA DEL TUBO, CON RELLENO DE ZAHORRA ARTIFICIAL Y DE ARENA.	4.924,000	4,24	20.877,76 €
PD15002	ML	CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA PARA ACERA 0,7X0,5 M FORMADA POR 2 TUBOS DE PEAD DOBLE PARED, CORRUGADO EXTERIOR LISO INTERIOR, DE D=90 MM, INCLUSO EXCAVACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN EN FONDO DE ZANJA DEL TUBO, CON RELLENO DE HORMIGÓN DE 20 MPA DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN SIMPLE.	216,000	9,84	2.125,44 €
ILDC.2a	Ud.	CUADRO DE MANDO DE ALUMBRADO PÚBLICO, PARA 4 CIRCUITOS, MONTADO SOBRE ARMARIO DE POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO, CON LOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN Y MANDO NECESARIOS, COMO 1 INTERRUPTOR AUTOMÁTICO GENERAL, 2 CONTACTORES, 1 INTERRUPTOR AUTOMÁTICO PARA PROTECCIÓN DE CADA CIRCUITO DE SALIDA, 1 INTERRUPTOR DIFERENCIAL POR CADA CIRCUITO DE SALIDA Y 1 INTERRUPTOR DIFERENCIAL PARA PROTECCIÓN DEL CIRCUITO DE MANDO; INCLUSO CÉLULA FOTOELÉCTRICA Y RELOJ CON INTERRUPTOR HORARIO, CONEXIONADO Y CABLEADO, MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA EN OBRA.	3,000	1.309,18	3.927,54 €
ILDE.1a	Ud.	EQUIPO TRIFÁSICO ESTABILIZADOR DE TENSIÓN Y REDUCTOR DE NIVEL DE ILUMINACIÓN, DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: POTENCIA 7,5 KVA; TENSIÓN 3X380/220 V; TENSIÓN ESTABILIZADA INDEPENDIENTE POR FASE +/- 2,5% DE LA NOMINAL; CAMBIO DE NIVEL DE ILUMINACIÓN 1 A 10 V POR MINUTO; FACTOR DE POTENCIA CONSTANTE EN CAMBIOS DE NIVEL CON BALASTOS TIPO SERIE. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA EN OBRA.	3,000	2.188,00	6.564,00 €
Total 6.4.- C6.4 RED DE ALUMBRADO PÚBLICO:					166.267,24 €
TOTAL PRESUPUESTO PARCIAL N° 6 RED ENERGÍA ELÉCTRICA Y ALUMBRA...					<b>735.395,61 €</b>

**PRESUPUESTO PARCIAL N° 7 RED DE TELEFONÍA**

Código	Ud	Descripción	Medición	Precio(euros)	Importe(euros)
G001	ml	CANALIZACIÓN DE TELEFONÍA FORMADA POR 4 TUBOS DE PVC DE Ø 110 MM INCLUSO TRANSPORTE DE MATERIAL A OBRA, SEPARADORES DE TUBOS, HORMIGÓN HM15/B/20/I, CABLE GUÍA Y MANDRILADO DE LOS TUBOS, MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA, EXCEPTO SUMINISTRO DE TUBOS	1.801,820	11,68	21.045,26 €
G002	ml	CANALIZACIÓN DE TELEFONÍA FORMADA POR 4 TUBOS DE PVC DE Ø 63 MM SEGÚN NORMAS DE TELEFÓNICA INCLUSO TRANSPORTE DE MATERIAL A OBRA, SEPARADORES DE TUBOS, HORMIGÓN HM15/B/20/I, CABLE GUÍA Y MANDRILADO DE LOS TUBOS, MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA, EXCEPTO SUMINISTRO DE TUBOS	2.118,930	4,20	8.899,51 €
G003	ml	CANALIZACIÓN DE TELEFONÍA FORMADA POR 4 TUBOS DE PVC DE Ø 63 MM MAS 4 TUBOS DE PVC 110 INCLUSO TRANSPORTE DE MATERIAL A OBRA, SEPARADORES DE TUBOS, HORMIGÓN HM15/B/20/I, CABLE GUÍA Y MANDRILADO DE LOS TUBOS, MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA, EXCEPTO SUMINISTRO DE TUBOS	1.610,810	15,07	24.274,91 €
G004	ml	SUMINISTRO DE 1 TUBO DE PVC RIGIDO DE Ø 110 MM	13.650,520	1,16	15.834,60 €
G005	ml	SUMINISTRO DE 1 TUBO DE PVC RIGIDO DE Ø 63 MM	11.697,340	0,99	11.580,37 €
C001	M3	EXCAVACION EN ZANJA EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, INCLUSO TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO DE SOBRANTES Y PARTE PROPORCIONAL DE ENTIBACIONES Y AGOTAMIENTOS	570,380	5,27	3.005,90 €
G006	Ud	ARQUETA TIPO D II, DE HORMIGON HA-25/P/20/IIa, ARMADA, ENCOFRADA, INCLUSO EXCAVACIÓN, COLOCACIÓN DE TAPA METALICA REFORZADA APOYADA EN UN CERCO DE CHAPA PLEGADA, HORMIGONADO SOLIDARIAMENTE A LA ARQUETA, PARA COLOCAR EN CALZADA Y TRANSPORTE DE MATERIALES A OBRA, CONSTRUIDA SEGUN NORMATIVA DE LA CIA. TELEFONICA, TOTALMENTE TERMINADA.	31.000	176,34	5.466,54 €
G007	Ud	ARQUETA TIPO M, HORMIGON HM-20/P20/I, ENCOFRADA, INCLUSO EXCAVACIÓN, COLOCACIÓN DE TAPA METALICA APOYADA EN UN CERCO DE CHAPA PLEGADA HORMIGONADO SOLIDARIAMENTE A LA ARQUETA, PARA COLOCAR EN ACERA Y TRANSPORTE DE MATERIALES A OBRA, CONSTRUIDA SEGUN NORMATIVA DE LA CIA. TELEFONICA, TOTALMENTE ACABADA.	50.000	44,08	2.204,00 €
G008	Ud	SUMINISTRO TAPA METALICA REFORZADA PARA ARQUETA TIPO D, A COLOCAR EN CALZADA, CON UNA CARGA DE ROTURA DE 60 TM, INCLUSO CERCO METÁLICO.	31.000	112,22	3.478,82 €
G009	Ud	SUMINISTRO DE TAPA METALICA PARA ARQUETA TIPO M, A COLOCAR EN ACERA, INCLUSO CERCO METÁLICO.	50.000	10,78	539,00 €
G010	Ud	PEDESTAL PARA ARMARIO DE DSITRIBUCION DE ACOMETIDAS, CONSTRUIDO EN HORMIGON EN MASA DE CONSISTENCIA SECA, COMPACTANDOSE POR VIBRADO, INCLUSO TRANSPORTE DE MATERIALES A OBRA, COLOCACIÓN DE TUBERIA DE PVC RIGIDO DE 63 MM DE DIAMETRO, CODOS DE DESVIACION Y SEPARADORES, MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA	26.000	52,00	1.352,00 €
G012	Ud	SUMINISTRO DE CONJUNTO DE MATERIALES PARA PEDESTAL DE ARMARIO DE DISTRIBUCION DE ACOMETIDAS, INCLUYENDO PLANTILLA DE ANGULARES METÁLICOS, TUBERIAS DE PVC RIGIDO DE 63 MM DE DIAMETRO, CODOS DE DESVIACION Y SEPARADORES	26.000	23,95	622,70 €

TOTAL PRESUPUESTO PARCIAL N° 7 RED DE TELEFONÍA:

**98.303,61 €**

**PRESUPUESTO PARCIAL N° 8 PAVIMENTACIÓN Y SEÑALIZACIÓN**

Código	Ud	Descripción	Medición	Precio(euros)	Importe(euros)	€
H001	M3	BASES Y SUBBASES DE ZAHORRA ARTIFICIAL COMPACTADA	14.063,850	7,14	100.415,89	€
H002	M2	RIEGO DE ADHERENCIA CON EAR-1.	33.785,690	0,15	5.067,85	€
H003	M2	RIEGO DE IMPRIMACION CON E.C.I.	33.785,690	0,22	7.432,85	€
H004	TM	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO G-20 EN CAPA DE BASE. INCLUYE LA ADQUISICION DE LOS MATERIALES, FABRICACION Y TRANSPORTE, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, EXTENSION Y COMPACTACION, INCLUSO COSTE DEL LIGANTE Y FILLER DE APORTACIÓN.	15.814,930	14,58	230.581,68	€
H005	TM	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO S-20 EN CAPA DE RODADURA. INCLUYE LA ADQUISICION DE LOS MATERIALES, FABRICACION Y TRANSPORTE, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, EXTENSION Y COMPACTACION, INCLUSO EL COSTE DEL LIGANTE Y FILLER DE APORTACIÓN.	12.988,380	16,27	211.320,94	€
H006	ML	BORDILLO DE HORMIGON PREFABRICADO DE 17/14X28 CMS.	723,770	8,26	5.978,34	€
H007	ML	BORDILLO MONTABLE DE HORMIGON PREFABRICADO DE 20 x 22 CM., INCLUSO PREPARACION DEL ASIENTO, HORMIGON H-125 EN LA BASE, MORTERO EN JUNTAS, BORDILLO Y COLOCACION.	6.513,960	7,82	50.939,17	€
H008	M2	PAVIMENTADO DE ACERA CON BALDOSA HIDRAULICA DE 4 CM DE ESPESOR SOBRE CAPA DE MORTERO DE CEMENTO DE 3 CM DE ESPESOR (INCLUIDO) Y SOBRE BASE DE HORMIGON HM-20/P/20/I (INCLUIDO) Y SUBBASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL DE 20 CM DE ESPESOR, TAMBIÉN INCLUIDA.	11.672,570	13,62	158.980,40	€
H009	M2	PAVIMENTO DE ADOQUÍN PREFABRICADO DE HORMIGÓN DE 6 CM DE ESPESOR A COLOCAR EN AREAS Y PASEOS PEATONALES, SOBRE LECHO DE ARENA DE 4 CM DE ESPESOR Y RECEBADO DE JUNTAS CON EL MISMO MATERIAL INCLUIDO, INCLUSO BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL COMPACTADA DE 20 CM DE ESPESOR, TOTALMENTE COLOCADO.	1.701,500	8,56	14.564,84	€
H011	M2	PINTURA REFLECTANTE BLANCA EN CEBREADOS, SIMBOLOS E INSERPCIONES	1.123,800	4,77	5.360,53	€
H012	UD	SEÑAL REFLECTANTE CIRCULAR DE 60 CM DE DIAMETRO, COLOCADA	14,000	48,04	672,56	€
H013	UD	SEÑAL REFLECTANTE TRIANGULAR DE 60 cm. DE LADO, COLOCADA	10,000	51,57	515,70	€
H014	UD	SEÑAL REFLECTANTE OCTOGONAL DE 60 CM DE DIAGONAL, COLOCADA	5,000	61,24	306,20	€
H015	UD	SEÑAL REFLECTANTE CUADRADA, RECTANGULAR O EN FLECHA DE ACERO GALVANIZADO, DE 60 CM DE LADO COLOCADA	51,000	61,61	3.142,11	€
H017	UD	POSTE METALICO GALVANIZADO DE 2,20 m. PARA SUSTENTACION DE UNA SEÑAL COLOCADO, INCLUSO CIMENTACION DE HORMIGÓN HM20/P/20/I DE DIMENSIONES SEGÚN PLANOS.	80,000	24,23	1.938,40	€
H018	ML	POSTE IPN-200 PARA SUSTENTACION DE CARTELES, COLOCADO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CIMENTACION	17,000	17,91	304,47	€
<b>TOTAL PRESUPUESTO PARCIAL N° 8 PAVIMENTACIÓN Y SEÑALIZACIÓN:</b>					<b>797.521,93</b>	<b>€</b>

**PRESUPUESTO PARCIAL N° 9 JARDINERÍA Y MOBILIARIO URBANO**

Código	Ud	Descripción	Medición	Precio(euros)	Importe(euros)
I001	M2	PREPARACION DEL TERRENO, ENTRECAVA, DESMENUZADO, LIMPIEZA, NIVELADO Y ABONADO PARA PLANTACION, CON MEDIOS MECANICOS	16.006,200	0,48	7.682,98 €
I002	UD	BANCO DE MAMPOSTERÍA CAREADA DE PIEDRA NATURAL CALIZA RECIBIDA CON MORTERO DE CEMENTO, FORMADO POR RESPALDO DE 1,20 M DE LONGITUD Y 0,55 M DE ALTO, Y ASIENTO DE 2,00 M DE LONGITUD POR 1.10 DE ANCHO, INCLUÍDA CAPA DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA DE 5 CM DE ESPESOR , LIMPIEZA Y ACABADO, MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA EN OBRA.	16,000	278,60	4.457,60 €
I003	UD	PAPELERA DE PVC DE 50 LITROS , COLOCADA COLGADA EN FAROLAS, CON HERRAJES PARA ADAPTARLA A POSTES O FAROLAS,COLOR VERDE O GRIS, CON TAPA DESMONTABLE PARA COLOCAR BOLSA DE PLÁSTICO Y VACIADO, TOTALMENTE INSTALADA.	35,000	74,72	2.615,20 €
I005	UD	PUNTO ECOLÓGICO PARA RECOGIDA SELECTIVA DE RESIDUOS, CONSTITUIDO POR 4 CONTENEDORES DE 1100 L DE CAPACIDAD CADA UNO, DE MEDIDAS 1,370*1.05M CADA UNO, MODELO CS1100 DE CONTENUR O SIMILAR, CONSTITUIDO POR: UN CONTENEDOR PARA RECOGIDA DE PAPEL, UN CONTENEDOR PARA RECOGIDA DE VIDRIO, UNO PARA RECOGIDA DE PLÁSTICOS Y UN CONTENEDOR PARA RECOGIDA DE RESIDUOS ORGÁNICOS. INCLUYE LA COLOCACIÓN DE LOS MISMOS Y LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, TOTALMENTE INSTALADOS.	9,000	601,59	5.414,31 €
I006	UD	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE ROSMARINUS OFFICINALIS (ROMERO), DE 1 SAVIA, EN CONTENEDOR FORESTAL.	175,000	0,94	164,50 €
I009	UD	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE THYMUS VULGARIS (TOMILLO), DE 1 SAVIA, EN CONTENEDOR FORESTAL.	175,000	1,00	175,00 €
I010	UD	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE PINUS HALEPENSIS (PINO CARRASCO) DE 200/250 CM DE ALTURA, EN CONTENEDOR.	30,000	19,04	571,20 €
JPEP190	ud	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN LAVANDULA MULTIFIDA(ALHUCEMILLA) ,DE 1 SAVIA EN CONTENEDOR.	2.400,000	0,49	1.176,00 €
JPEA19aba	ud	Suministro de Periploca sp de 60/80 cm de altura, en contenedor.	150,000	4,80	720,00 €
TOTAL PRESUPUESTO PARCIAL N° 9 JARDINERÍA Y MOBILIARIO URBANO:					<b>22.976,79 €</b>

**PRESUPUESTO PARCIAL N° 10 SEGURIDAD Y SALUD**

Código	Ud	Descripción	Medición	Precio(euros)	Importe(euros)
<b>10.1.- PROTECCIONES INDIVIDUALES</b>					
J001	Ud	CASCO DE SEGURIDAD CON ARNÉS DE ADAPTACIÓN, HOMOLOGADO.	10,000	1,40	14,00 €
J002	Ud	GAFAS PROTECTORAS CONTRA IMPACTOS, INCOLORAS, HOMOLOGADAS, AMORTIZABLES EN 3 USOS.	10,000	3,04	30,40 €
J003	Ud	GAFAS ANTIPOLO, ANTIEMPAÑABLES, PANORÁMICAS, AMORTIZABLES EN 3 USOS.	10,000	1,66	16,60 €
J004	Ud	GAFAS PROTECTORAS CON VENTANILLA MÓVIL Y CRISTAL INCOLORO O COLOREADO, HOMOLOGADAS, AMORTIZABLES EN 3 USOS.	10,000	3,98	39,80 €
J005	Ud	MASCARILLA DE RESPIRACIÓN ANTIPOLO.	10,000	9,13	91,30 €
J006	Ud	FILTRO DE MASCARILLA ANTIPOLO.	10,000	0,56	5,60 €
J007	Ud	PROTECTORES AUDITIVOS CON ARNÉS A LA NUCA, AMORTIZABLES EN 3 USOS.	10,000	3,33	33,30 €
J008	Ud	CINTURÓN DE SEGURIDAD PARA CAÍDAS, AMORTIZABLE EN 5 USOS.	10,000	123,89	1.238,90 €
J009	Ud	CINTURÓN DE SEGURIDAD DE SUSPENSIÓN CON DOS PUNTOS DE AMARRE, AMORTIZABLE EN 4 USOS.	10,000	42,70	427,00 €
J010	Ud	MONO DE TRABAJO DE UNA PIEZA, DE TEJIDO LIGERO Y FLEXIBLE, AMORTIZABLE EN 1 USO.	20,000	16,08	321,60 €
J011	Ud	TRAJE IMPERMEABLE DE TRABAJO, EN 2 PIEZAS DE PVC.	10,000	8,43	84,30 €
J012	Ud	PAR DE GUANTES DE GOMA.	10,000	0,70	7,00 €
J013	Ud	PAR DE GUANTES DE USO GENERAL, EN LONA Y SERRAJE.	10,000	1,76	17,60 €
J014	Ud	PAR DE BOTAS DE AGUA.	10,000	7,01	70,10 €
J015	Ud	PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD, CON PUNTERA METÁLICA PARA REFUERZO Y PLANTILLAS DE ACERO FLEXIBLES, PARA RIEGOS DE PERFORACIÓN, AMORTIZABLES EN 3 USOS.	10,000	8,19	81,90 €
J016	Ud	PETO REFLECTANTE DE SEGURIDAD PERSONAL, COLOR AMARILLO O ROJO, AMORTIZABLE EN TRES USOS.	10,000	6,89	68,90 €
Total 10.1.- C11.1 PROTECCIONES INDIVIDUALES:					2.548,30 €

**10.2.- PROTECCIONES COLECTIVAS**

J017	Ud	PETO REFLECTANTE DE SEGURIDAD PERSONAL, COLOR AMARILLO O ROJO, AMORTIZABLE EN TRES USOS.	4,000	89,70	358,80 €
J018	Ud	CARTEL INDICATIVO DE RIESGO NORMALIZADO DE 0,50 X 0,50 M, CON SOPORTE METÁLICO E INCLUIDA LA COLOCACIÓN.	4,000	77,41	309,64 €
J019	Ud	PANEL DE ZONA EXCLUIDA AL TRÁFICO (TB-5) DE 1,40 X 0,25 M, INCLUSO SOPORTE Y COLOCACIÓN.	2,000	153,19	306,38 €
J020	ml	CORDÓN DE BALIZAMIENTO REFLECTANTE, INCLUIDOS SOPORTES, COLOCACIÓN Y DESMONTAJE.	100,000	2,61	261,00 €
J021	Ud	CONO (TB-6) DE 70 CM DE ALTURA.	20,000	23,36	467,20 €
J022	ml	VALLA NORMALIZADA DE DESVIACIÓN DE TRÁFICO, INCLUIDA LA COLOCACIÓN.	15,000	19,97	299,55 €

**PRESUPUESTO PARCIAL N° 10 SEGURIDAD Y SALUD**

Código	Ud	Descripción	Medición	Precio(euros)	Importe(euros)
J023	Ud	VALLA METÁLICA DE CONTENCIÓN DE PEATONES, PROLONGABLE HASTA 2,50 M DE LONGITUD Y 1,00 M DE ALTURA, COLOR AMARILLO, AMORTIZABLE EN 5 USOS, INCLUSO COLOCACIÓN Y DESMONTAJE.	5,000	18,67	93,35 €
J024	Ud	TOPE PARA CAMIÓN EN EXCAVACIÓN, INCLUIDA LA COLOCACIÓN.	4,000	41,24	164,96 €
J025	Hr	MANO DE OBRA DE BRIGADA DE SEGURIDAD EMPLEADA EN MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN DE PROTECCIONES.	100,000	18,60	1.860,00 €
Total 10.2.- C11.2 PROTECCIONES COLECTIVAS:					4.120,88 €

**10.3.- EXTINCIÓN DE INCENDIOS**

J026	Ud	EXTINTOR DE POLVO SECO BCE DE 12 KG, CARGADO, AMORTIZABLE EN 3 USOS TOTALMENTE INSTALADO.	1,000	37,43	37,43 €
J027	Ud	EXTINTOR DE POLVO SECO BCE DE 6 KG, CARGADO, AMORTIZABLE EN 3 USOS, TOTALMENTE INSTALADO.	1,000	30,02	30,02 €
Total 10.3.- C11.3 EXTINCIÓN DE INCENDIOS:					67,45 €

**10.4.- PROTECCIÓN INSTALACIONES ELECTR.**

J028	Ud	INTERRUPTOR DIFERENCIAL PARA INSTALACIONES A 220 V, DE 30 M DE SENSIBILIDAD, 25 A DE INTENSIDAD NOMINAL, AMORTIZABLE EN 1 USO, TOTALMENTE INSTALADO.	1,000	62,24	62,24 €
J029	Ud	INTERRUPTOR DIFERENCIAL PARA INSTALACIONES A 380 V, DE 300 M DE SENSIBILIDAD, 40 A DE INTENSIDAD NOMINAL, AMORTIZABLE EN 1 USO, TOTALMENTE INSTALADO.	1,000	97,56	97,56 €
Total 10.4.- C11.4 PROTECCIÓN INSTALACIONES ELECTR.:					159,80 €

**10.5.- INSTACIONES HIGIENE Y BIENESTAR**

J030	Ud	ALQUILER DE CASETA PREFABRICADA PARA OBRA, DURANTE UN MES, DE 6,00 X 2,35 M, CON ESTRUCTURA METÁLICA MEDIANTE PERFILES CONFORMADOS EN FRÍO, CERRAMIENTO DE CHAPA NERVADA Y GALVANIZADA, ACABADO CON PINTURA PRELACADA, AISLAMIENTO INTERIOR CON LANA DE VIDRIO COMBINADA CON POLIESTIRENO EXPANDIDO, REVESTIMIENTO DE PVC EN SUELOS, TABLERO MELAMINADO EN PAREDES, VENTANAS DE ALUMINIO ANODIZADO, PERSIANAS CORREDERAS DE PROTECCIÓN, INCLUSO INSTALACIÓN ELÉCTRICA CON DISTRIBUCIÓN INTERIOR DE ALUMBRADO Y FUERZA CON TOMA EXTERIOR A 220 V.	4,000	240,26	961,04 €
J031	Ud	TRANSPORTE DE CASETA PREFABRICADA A OBRA, INCLUSO DESCARGA Y POSTERIOR RECOGIDA.	2,000	200,04	400,08 €
J032	ml	ACOMETIDA PROVISIONAL DE ELECTRICIDAD A CASETA DE OBRA.	1,000	33,41	33,41 €
J033	ml	ACOMETIDA PROVISIONAL DE FONTANERÍA A CASETA DE OBRA.	1,000	38,48	38,48 €
J034	ml	ACOMETIDA PROVISIONAL DE SANEAMIENTO A CASETA DE OBRA.	1,000	38,43	38,43 €
J035	Ud	MESA DE MADERA PARA DIEZ PERSONAS, AMORTIZABLE EN 4 USOS, COLOCADA.	2,000	105,55	211,10 €
J036	Ud	BANCO DE MADERA PARA CINCO PERSONAS, AMORTIZABLE EN 2 USOS, COLOCADA.	4,000	39,37	157,48 €
J037	Ud	RADIADOR ELÉCTRICO DE 1000 W, AMORTIZABLE EN 3 USOS, INSTALADO.	1,000	65,52	65,52 €

**PRESUPUESTO PARCIAL N° 10 SEGURIDAD Y SALUD**

Código	Ud	Descripción	Medición	Precio(euros)	Importe(euros)	€
J038	Ud	TAQUILLA METÁLICA INDIVIDUAL, PARA ROPA Y CALZADO, AMORTIZABLE EN 3 USOS, COLOCADA.	20,000	56,93	1.138,60	€
J039	Ud	ESPEJO PARA VESTUARIOS Y ASEOS, COLOCADO.	2,000	32,60	65,20	€
J040	Ud	Secamanos eléctrico, amortizable en 3 usos, colocado.	2,000	116,13	232,26	€
J041	Ud	PERCHA PARA CORTINAS DE DUCHAS Y WC, COLOCADA.	2,000	5,89	11,78	€
J042	Ud	PORTAROLLOS INDUSTRIAL CON CIERRE DE SEGURIDAD, AMORTIZABLE EN 3 USOS, COLOCADO.	2,000	33,79	67,58	€
J043	Ud	JABONERA DE USO INDUSTRIAL, DE 1 L DE CAPACIDAD, CON DOSIFICADOR DE JABÓN, AMORTIZABLE EN 3 USOS, COLOCADA.	2,000	32,59	65,18	€
J048	Ud	RECIPIENTE PARA RECOGIDA DE DESPERDICIOS, COLOCADO.	1,000	45,21	45,21	€

Total 10.5.- C11.5 INSTACIONES HIGIENE Y BIENESTAR: 3.531,35 €

**10.6.- MEDICINA PREVENTIVA Y 1er AUX.**

J044	Ud	CAMILLA PORTÁTIL PARA EVACUACIONES, AMORTIZABLE EN 10 USOS.	2,000	10,19	20,38	€
J045	Ud	RECONOCIMIENTO MÉDICO OBLIGATORIO.	20,000	75,81	1.516,20	€

Total 10.6.- C11.6 MEDICINA PREVENTIVA Y 1er AUX.: 1.536,58 €

**10.7.- FORMACION Y REUNIONES**

J046	Hr	FORMACIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO REALIZADA POR UN ENCARGADO, CONSIDERANDO UNA HORA A LA SEMANA.	40,000	34,09	1.363,60	€
J047	Hr	COMITÉ DE SEGURIDAD Y SALUD, CONSIDERANDO COMO MÍNIMO UNA REUNIÓN AL MES.	12,000	62,82	753,84	€

Total 10.7.- C11.7 FORMACION Y REUNIONES: 2.117,44 €

TOTAL PRESUPUESTO PARCIAL N° 10 SEGURIDAD Y SALUD: 14.081,80 €

**PRESUPUESTO PARCIAL N° 11 TERMINACIÓN DE OBRA**

Código	Ud	Descripción	Medición	Precio(euros)	Importe(euros)
K001	UD	MOJON DE HORMIGON PREFABRICADO DE SECCION EN TRONCO DE PIRAMIDE DE 20 cm. DE LADO EN SU BASE, 10 cm. DE LADO EN CORONACION Y 45 cm. DE ALTURA, INCLUSO PREPARACION DEL ASIENTO, HORMIGON EN BASE, MOJON Y COLOCACION.	49,000	6,19	303,31 €
K002	UD	BASE DE REPLANTEO FORMADA POR HITO TIPO FENO COMPUESTO POR VASTAGO DE ENCLAVAMIENTO, CABEZA DE SEÑALIZACIÓN Y BOTÓN DE PLASTICO DE Ø20 PARA INDICAR EL CENTRO DEL HITO Y PLACA DE ACERO INOXIDABLE ANEXA PARA GRABADO O TROQUELADO DE LAS COORDENADAS U.T.M. DE LA MISMA, SEGÚN CARACTERÍSTICAS Y DIMENSIONES A APROBAR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA DE LAS OBRAS, COMPLETAMENTE COLOCADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE TRABAJOS TOPOGRAFICOS NECESARIOS PARA DETERMINAR LAS COORDENADAS CITADAS.	4,000	37,49	149,96 €
K003	UD	LEGALIZACION DE LAS INSTALACIONES CONTEMPLADAS EN EL PROYECTO	1,000	12.380,81	12.380,81 €

TOTAL PRESUPUESTO PARCIAL N° 11 TERMINACIÓN DE OBRA:

**12.834,08 €**

**PRESUPUESTO PARCIAL N° 12 MURO RIBAZO Y ESCALERAS DE MAMPOSTERÍA**

Código	Ud	Descripción	Medición	Precio(euros)	Importe(euros)
C005	M3	HORMIGÓN ARMADO HA-25/P/40, TAMAÑO MÁX. ÁRIDO 40MM, EN ZANJAS DE CIMENTACIÓN Y VIGAS RIOSTRAS, CON HORMIGÓN ELABORADO EN CENTRAL, INCLUSO ARMADURA B 400 S (HASTA 40 kg/m <sup>3</sup> HORMIGÓN), ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, VERTIDO POR MEDIOS MANUALES, VIBRADO Y COLOCADO.	92,710	103,62	9.606,61 €
L001	M3	MORTERO DE CEMENTO MH-350	67,610	50,15	3.390,64 €
B003	M3	TERRAPLEN CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACION O DE PRESTAMOS, INCLUSO EXTENDIDO, MEZCLADO, HUMECTACIÓN, COMPACTADO AL 95% PN, Y REFINO DE TALUDES.	262,690	1,93	506,99 €
L002	M2	PARAMENTO-MURO ABIERTO (33% DE HUECOS )DE PIEZAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN, MODELO RIBAZO DE FORTE O SIMILAR, PARA CONTENCIÓN DE TIERRAS, CON TALUD 2V:1H SEGÚN PLANOS, INCLUYENDO: - PREPARACIÓN DE LA CAMA DE MORTERO DE ASIENTO, - REPLANTEO, NIVELACIÓN, APLOMADO, MERMAS Y LIMPIEZA, MEDIDA LA SUPERFICIE TOTAL EJECUTADA EN OBRA.	660,490	23,61	15.594,17 €
L003	M3	RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJAS, POZOS Y EXCAVACIONES CON GRAVILLA DRENANTE 20/40 mm.	42,500	9,25	393,13 €
L004	ML	TUBERIA DRENANTE (TUBO-DREN) PVC DURO CORRUGADO MODELO GLASSIDREN DE WAVIOL O SIMILAR, D=100 mm, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES, ACCESORIOS Y CONEXIONES A POZOS DE REGISTRO	386,310	3,00	1.158,93 €
L006	M3	MAMPOSTERÍA ORDINARIA DE PIEDRA CALIZA, A UNA CARA VISTA, RECIBIDA CON MORTERO DE CEMENTO 1/6, INCLUSO PUESTA DE LA PIEDRA A PIE DE OBRA SOBRE CAPA DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA DE 5 CM DE ESPESOR INCLUIDO, REJUNTADO Y LIMPIEZA DE LA MISMA.	0,930	41,17	38,29 €
TOTAL PRESUPUESTO PARCIAL N° 12 MURO RIBAZO Y ESCALERAS DE MAM...					<b>30.688,76 €</b>

**PRESUPUESTO PARCIAL N° 13 RED DE GAS NATURAL**

Código	Ud	Descripción	Medición	Precio(euros)	Importe(euros)
C001	M3	EXCAVACION EN ZANJA EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, INCLUSO TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO DE SOBRANTES Y PARTE PROPORCIONAL DE ENTIBACIONES Y AGOTAMIENTOS	3.077,510	5,27	16.218,48 €
C003	M3	RELLENO LOCALIZADO CON MATERIAL GRANULAR FINO (ARENA)	679,360	10,46	7.106,11 €
C004	M3	RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJAS, POZOS Y EXCAVACIONES CON ZAHORRA ARTIFICIAL COMPACTADA AL 95% P.M.	2.368,920	7,39	17.506,32 €
<b>TOTAL PRESUPUESTO PARCIAL N° 13 RED DE GAS NATURAL:</b>					<b>40.830,91 €</b>

PRESUPUESTO PARCIAL N° 13 RED DE GAS NATURAL

Código	Ud	Descripción	Medición	Precio(euros)	Importe(euros)
<b>Presupuesto de Ejecución Material</b>					
1		DEMOLICIÓN/REPOSICIÓN ELEMENTOS EXISTENTES		60.00	60,32
2		MOVIMIENTO DE TIERRAS.		914.00	28,25
3		RED DE SANEAMIENTO (RESIDUALES)		156.00	3,62
4		RED DE PLUVIALES		299.00	1,45
5		DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE		127.00	81,91
6		RED ENERGÍA ELÉCTRICA Y ALUMBRADO PÚBLICO		735.00	95,61
6.1.-		RED DE MEDIA TENSION		160.00	67,35
6.2.-		RED DE BAJA TENSION		231.00	76,00
6.3.-		CENTROS DE TRANSFORMACION		176.00	85,02
6.3.1.-		OBRA CIVIL		40.80	4,44 €
6.3.2.-		APARAMENTA DE ALTA TENSION		44.06	9,76 €
6.3.3.-		TRANSFORMADORES		55.51	7,80 €
6.3.4.-		EQUIPOS DE BAJA TENSIÓN		14.57	0,02 €
6.3.5.-		SISTEMA DE PUESTA A TIERRA		12.79	3,56 €
6.3.6.-		VARIOS		8.62	9,44 €
6.4.-		RED DE ALUMBRADO PÚBLICO		166.00	67,24
7		RED DE TELEFONÍA		98.00	3,61
8		PAVIMENTACIÓN Y SEÑALIZACIÓN		797.00	521,93
9		JARDINERÍA Y MOBILIARIO URBANO		22.00	76,79
10		SEGURIDAD Y SALUD		14.00	81,80
10.1.-		PROTECCIONES INDIVIDUALES		2.00	48,30
10.2.-		PROTECCIONES COLECTIVAS		4.00	20,88
10.3.-		EXTINCION DE INCENDIOS		€67,45	
10.4.-		PROTECCION INSTALACIONES ELECTR.		€59,80	
10.5.-		INSTACIONES HIGIENE Y BIENESTAR		3.00	31,35
10.6.-		MEDICINA PREVENTIVA Y 1er AUX.		1.00	36,58
10.7.-		FORMACION Y REUNIONES		2.00	17,44
11		TERMINACIÓN DE OBRA		12.00	34,08
12		MURO RIBAZO Y ESCALERAS DE MAMPOSTERÍA		30.00	88,76
13		RED DE GAS NATURAL		40.00	30,91

**PRESUPUESTO PARCIAL N° 13 RED DE GAS NATURAL**

Código	Ud	Descripción	Medición	Precio(euros)	Importe(euros)
			Total .....		<b>3.310.369,04</b>

Asciende el Presupuesto de Ejecución Material a la expresada cantidad de TRES MILLONES TRESCIENTAS DIEZ MIL TRESCIENTAS NUEVE EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS.

EL EQUIPO REDACTOR:

**M & K INGENIERÍA CIVIL**

**Fdo: Enrique Maza Martín**

**Ingeniero de Caminos**