PRESUPUESTO

Fase 2A del Proyecto de desarrollo de sistemas de saneamiento en el Bº Zamakola, Dima

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01	I-04			
01.01	TRABAJOS PREVIOS			
U020710N	ud PREPARACIÓN DE POZO EXISTENTE PARA NUEVA INCORPORACIÓN PREPARACIÓN DE POZO EXISTENTE EN CUALQUIER MATERIAL Y DIÁMETRO PARA EJECUCIÓN DE NUEVA INCORPORACIÓN, INCLUYENDO DEMOLICIÓN PROVISIONAL, REJUNTADO, EVENTUAL ACHIQUE, RETIRADA DEL CONDUCTO PROVISIONAL, CARGA Y TRANSPORTE A PUNTO LIMPIO, Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS	1,00	343,83	343,83
U020502	m CATA POR MEDIOS MECÁNICOS H<3 M. CATA PARA LA LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS, ESTRUCTURAS E INSTALACIONES EXISTENTES, EN CUALQUIER ZONA DE LA OBRA, HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 3 M., POR MEDIOS MECÁNICOS Y MANUALES CUANDO FUERA NECESARIO, INCLUIDO POSTERIOR RELLENO Y COMPACTADO	1,00	73,86	73,86
U020701	ud APEO PROVISIONAL DE CONDUCCIONES APEO PROVISIONAL DE CONDUCCIONES DE SERVICIOS AFECTADOS EXISTENTES INCLUIDOS TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU ADECUADA EJECUCIÓN.	1,00	21,92	21,92
U590001	m RETIRADA Y POSTERIOR REPOSICION CIERRE ALAMBRE RETIRADA Y POSTERIOR REPOSICIÓN DE CIERRE DE ALAMBRE GALVANIZADO, LISO Y/O DE ESPINO CON POSTES DE HORMIGÓN O MADERA, INCLUSO BASES DE HORMIGÓN SI FUERAN NECESARIAS, TOTALMENTE COLOCADO.	2,00	47,83	95,66
	TOTAL 01.01			535,27
01.02	DEMOLICIONES			
U030101	m3 DEMOLICIÓN O.F. MAMPOSTERIA DEMOLICIÓN DE OBRA DE FÁBRICA DE MAMPOSTERÍA, EN SECO O RECIBIDA, CON MARTILLO ROMPERROCAS DE RETROEXCAVADORA, INCLUSO CARGA, TRANSPORTE HASTA PUNTO LIMPIO DE LA OBRA Y CLASIFICACIÓN.	3,15	24,22	76,29
U030202	m2 DEMOLICIÓN PAVIMENTO DE HORMIGÓN ARMADO DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE HORMIGÓN ARMADO, POR MEDIO MECANICO Y/O MANUAL, ESPESOR MAXIMO 25 CM, INCLUYE CORTE DE PAVIMENTO, CARGA, TRANSPORTE HASTA PUNTO LIMPIO DE LA OBRA Y CLASIFICACIÓN.	12,60	15,65	197,19
	TOTAL 01.02			273,48
01.03	EXCAVACIONES Y RELLENOS			
U040101	m3 EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL LOMERADO EN CALZADA CON PRECORTE MECANICO Y/O MANUAL. INCLUSO CARGA, TRANSPORTE HASTA PUNTO LIMPIO DE LA OBRA Y CLASIFICACI\'D3N.\PAR }	2,80	4,13	11,56
U040302	m3 EXCAVACION ZANJA O POZO TIERRAS SIN SOSTENIMIENTO P<4 EXCAVACIÓN DE ZANJA O POZO EN TIERRAS SIN SOSTENIMIENTO HASTA 4 M DE PROFUNDIDAD POR MEDIOS MECANICÓS INCLUSO AGOTAMIENTO, EXTRACCIÓN AL BORDE, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE ACOPIO O PUNTO LIMPIO DE LA OBRA Y CLASIFICACIÓN.	1,24	5,22	6,47

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U040306	m3 EXCAVACION ZANJA O POZO ROCA SIN SOSTENIMIENTO P<4 EXCAVACIÓN DE ZANJA O POZO EN ROCA CON MARTILLO ROMPEDOR SOBRE RETOEXCAVADORA, SIN SOSTENIMIENTO HASTA 4 M DE PROFUNDIDAD POR MEDIOS MECANICÓS INCLUSO AGOTAMIENTO, EXTRACCIÓN AL BORDE, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE ACOPIO O PUNTO LIMPIO DE LA OBRA Y CLASIFICACIÓN.	0,82	18,90	15,50
U040303	m3 EXCAVACION ZANJA O POZO TIERRAS CON SOSTENIMIENTO P<4 EXCAVACIÓN DE ZANJA O POZO EN TIERRAS CON SOSTENIMIENTO POR MEDIOS MECÁNICOS EN PROFUNDIDADES MENORES DE 4 M, INCLUSO AGOTAMIENTO, EXTRACCIÓN AL BORDE, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE ACOPIO O PUNTO LIMPIO DE LA OBRA Y CLASIFICACIÓN.	10,24	6,85	70,14
U040307	m3 EXCAVACION ZANJA O POZO ROCA CON SOSTENIMIENTO P<4 EXCAVACIÓN DE ZANJA O POZO EN ROCA CON SOSTENIMIENTO REALIZADO CON MARTILLO ROMPEDOR SOBRE RETROEXCAVDORA, EN PROFUNDIDADES MENORES DE 4 M, INCLUSO AGOTAMIENTO, EXTRACCIÓN AL BORDE, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE ACOPIO O PUNTO LIMPIO DE LA OBRA Y CLASIFICACIÓN.	6,83	20,65	141,04
U110107	m3 RELLENO DE ZANJA/POZO/JARDIN TIERRA VEGETAL DE LA EXC. RELLENO DE ZANJA, POZO, TRASDÓS, JARDÍN CON TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE LA OBRA, EXTENDIDA EN CAPA DE 0,30 M, QUE INCLUYE CARGA Y TRANSPORTE DESDE ACOPIO, EXTENDIDO, REFINO, ARADO CON MOTOCULTOR, LABOREO Y RASTRILLADO.	3,50	3,84	13,44
U110103	m3 RELLENO DE ZANJA/POZO CON MATERIAL TIPO 'A' ARROCILLO DE CANTERA RELLENO DE ZANJA O POZO CON MATERIAL GRANULAR TIPO "A" ARROCILLO, INCLUIDO EL SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTADO MANUAL EN TONGADAS DE 15 CM. DE ESPESOR MÁXIMO Y UNA DENSIDAD NO INFERIOR AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO, EN PROTECCIÓN DE TUBERÍAS.	6,14	25,56	156,94
U110101	m3 RELLENO DE ZANJA/POZO CON MATERIAL SELECCIONADO DE LA EXC. RELLENO DE ZANJA O POZO CON MATERIAL SELECCIONADO PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN INCLUSO, CARGA , TRANSPORTE DESDE ACOPIO , EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA AL 95 % PROCTOR MODIFICADO.	10,10	3,42	34,54
U110111	m3 SUPLEMENTO RELLENO ZANJA O POZO CON ENTIBACIÓN SUPLEMENTO DE RELLENO EN ZANJA O POZO CON ENTIBACIÓN.	14,43	1,35	19,48
U060105	m2 ENTIBACIÓN EN POZOS Y ZANJAS G+PANELES P<4M ENTIBACIÓN EN POZOS Y ZANJAS A BASE DE GUIAS Y PANELES DESLIZANTES, HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 4 M., INCLUSO TODOS LOS MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS Y POSTERIOR DESENTIBADO	24,28	20,22	490,94
	TOTAL 01.03			960,05
01.04	TUBERÍAS Y ACCESORIOS			
U100402	m TUBERÍA DE PVC LISO Ø 200 mm SERIE SN4 TUBERÍA DE PVC LISO DE 200 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR SERIE SN4, INCLUIDO EL TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS, INSPECCIÓN POR TV Y PRUEBAS	12,00	18,23	218,76
	TOTAL 01.04			218,76

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.05	PAVIMENTOS			
U200501	m3 HORMIGON FIRMES HF-3,5 HORMIGON PARA FIRMES TIPO HF-3,5, INCLUSO SUMINISTRO, VERTIDO, VIBRADO, CURADO, ACABADO Y EJECUCION DE JUNTAS. ACABADO A DEFINIR POR DO	4,20	94,32	396,14
U200403	m2 MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE A MANO AC16 surf D 5 CM I/ RIEGOS MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE EXTENDIDA A MANO AC16 SURF D DE 5 CM. DE ESPESOR EXTENDIDO Y COMPACTADO, INCLUIDO RIEGO DE ADHERENCIA Y/O IMPRIMACIÓN, HASTA UNA CORRECTA TERMINACIÓN.	21,00	21,09	442,89
U200201	m3 BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL CON ÁRIDOS DE MACHAQUEO EXTENDIDA Y COMPACTADA DENSIDAD NO INFERIOR AL 98% DEL PROCTOR MODIFICADO.	5,25	23,60	123,90
	TOTAL 01.05			962,93
01.06	REPOSICIONES			
U610001-N	m3 MAMPOSTERIA DE PIEDRA MAMPOSTERÍA DE PIEDRA SIMILAR A LA EXISTENTE EN MUROS, CAREADA A UN PARAMENTO CON MORTERO DE CEMENTO M-10, REJUNTEADO Y REMATES.	2,40	204,97	491,93
	TOTAL 01.06			491,93
	TOTAL 01			3.442,42

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02	I-05			
02.01	TRABAJOS PREVIOS			
U020502	m CATA POR MEDIOS MECÁNICOS H<3 M. CATA PARA LA LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS, ESTRUCTURAS E INSTALACIONES EXISTENTES, EN CUALQUIER ZONA DE LA OBRA, HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 3 M., POR MEDIOS MECÁNICOS Y MANUALES CUANDO FUERA NECESARIO, INCLUIDO POSTERIOR RELLENO Y COMPACTADO	1,00	73,86	73,86
U020501	m CATA POR MEDIOS MANUALES CATA PARA LA LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS, ESTRUCTURAS E INSTALACIONES EXISTENTES, EN CUALQUIER ZONA DE LA OBRA, HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 3 M., POR MEDIOS MANUALES, INCLUIDO POSTERIOR RELLENO Y COMPACTADO	1,00	271,82	271,82
U020701	ud APEO PROVISIONAL DE CONDUCCIONES APEO PROVISIONAL DE CONDUCCIONES DE SERVICIOS AFECTADOS EXISTENTES INCLUIDOS TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU ADECUADA EJECUCIÓN.	1,00	21,92	21,92
U020710N	ud PREPARACIÓN DE POZO EXISTENTE PARA NUEVA INCORPORACIÓN PREPARACIÓN DE POZO EXISTENTE EN CUALQUIER MATERIAL Y DIÁMETRO PARA EJECUCIÓN DE NUEVA INCORPORACIÓN, INCLUYENDO DEMOLICIÓN PROVISIONAL, REJUNTADO, EVENTUAL ACHIQUE, RETIRADA DEL CONDUCTO PROVISIONAL, CARGA Y TRANSPORTE A PUNTO LIMPIO, Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS	1,00	343,83	343,83
	TOTAL 02.01			711,43
02.02	DEMOLICIONES			
U030202	m2 DEMOLICIÓN PAVIMENTO DE HORMIGÓN ARMADO DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE HORMIGÓN ARMADO, POR MEDIO MECANICO Y/O MANUAL, ESPESOR MAXIMO 25 CM, INCLUYE CORTE DE PAVIMENTO, CARGA, TRANSPORTE HASTA PUNTO LIMPIO DE LA OBRA Y CLASIFICACIÓN.	4,00	15,65	62,60
	TOTAL 02.02			62,60
02.03	EXCAVACIONES Y RELLENOS			
U040303	m3 EXCAVACION ZANJA O POZO TIERRAS CON SOSTENIMIENTO P<4 EXCAVACIÓN DE ZANJA O POZO EN TIERRAS CON SOSTENIMIENTO POR MEDIOS MECÁNICOS EN PROFUNDIDADES MENORES DE 4 M, INCLUSO AGOTAMIENTO, EXTRACCIÓN AL BORDE, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE ACOPIO O PUNTO LIMPIO DE LA OBRA Y CLASIFICACIÓN.	3,06	6,85	20,96
U040307	m3 EXCAVACION ZANJA O POZO ROCA CON SOSTENIMIENTO P<4 EXCAVACIÓN DE ZANJA O POZO EN ROCA CON SOSTENIMIENTO REALIZADO CON MARTILLO ROMPEDOR SOBRE RETROEXCAVDORA, EN PROFUNDIDADES MENORES DE 4 M, INCLUSO AGOTAMIENTO, EXTRACCIÓN AL BORDE, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE ACOPIO O PUNTO LIMPIO DE LA OBRA Y CLASIFICACIÓN.	2,04	20,65	42,13

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U110103	m3 RELLENO DE ZANJA/POZO CON MATERIAL TIPO 'A' ARROCILLO DE CANTERA RELLENO DE ZANJA O POZO CON MATERIAL GRANULAR TIPO "A" ARROCILLO, INCLUIDO EL SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTADO MANUAL EN TONGADAS DE 15 CM. DE ESPESOR MÁXIMO Y UNA DENSIDAD NO INFERIOR AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO, EN PROTECCIÓN DE TUBERÍAS.	2,15	25,56	54,95
U110110	m3 RELLENO DE ZANJA/POZO CON TODOUNO DE CANTERA RELLENO DE ZANJA O POZO CON "TODO-UNO" DE CANTERA, INCLUIDO EL SUMINISTRO, TRANSPORTE, EXTENDIDO Y COMPACTADO HASTA UNA DENSIDAD NO INFERIOR AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO.	2,95	19,14	56,46
U060101	m2 ENTIBACIÓN EN POZOS Y ZANJAS CAJONES P<4M ENTIBACIÓN CUAJADA EN POZOS Y ZANJAS CON CAJONES DE ENTIBACIÓN PARA PROFUNDIDADES HASTA 4M, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CABECEROS, ARRIOSTRAMIENTOS, CODALES Y DESENTIBADO	9,27	14,09	130,61
U110111	m3 SUPLEMENTO RELLENO ZANJA O POZO CON ENTIBACIÓN SUPLEMENTO DE RELLENO EN ZANJA O POZO CON ENTIBACIÓN.	5,12	1,35	6,91
	TOTAL 02.03			312,02
02.04	TUBERÍAS Y ACCESORIOS			
U100402	m TUBERÍA DE PVC LISO Ø 200 mm SERIE SN4 TUBERÍA DE PVC LISO DE 200 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR SERIE SN4, INCLUIDO EL TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS, INSPECCIÓN POR TV Y PRUEBAS	3,00	18,23	54,69
	TOTAL 02.04			54,69
02.05	PAVIMENTOS			
U200501	m3 HORMIGON FIRMES HF-3,5 HORMIGON PARA FIRMES TIPO HF-3,5, INCLUSO SUMINISTRO, VERTIDO, VIBRADO, CURADO, ACABADO Y EJECUCION DE JUNTAS. ACABADO A DEFINIR POR DO	1,26	94,32	118,84
U200403	m2 MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE A MANO AC16 surf D 5 CM I/ RIEGOS MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE EXTENDIDA A MANO AC16 SURF D DE 5 CM. DE ESPESOR EXTENDIDO Y COMPACTADO, INCLUIDO RIEGO DE ADHERENCIA Y/O IMPRIMACIÓN, HASTA UNA CORRECTA TERMINACIÓN.	6,30	21,09	132,87
U200201	m3 BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL CON ÁRIDOS DE MACHAQUEO EXTENDIDA Y COMPACTADA DENSIDAD NO INFERIOR AL 98% DEL PROCTOR MODIFICADO.	1,58	23,60	37,29
	TOTAL 02.05			289,00

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.06	SERVICIOS AFECTADOS			
02.06.01	RED DE ABASTECIMIENTO			
U040302	m3 EXCAVACION ZANJA O POZO TIERRAS SIN SOSTENIMIENTO P<4 EXCAVACIÓN DE ZANJA O POZO EN TIERRAS SIN SOSTENIMIENTO HASTA 4 M DE PROFUNDIDAD POR MEDIOS MECANICÓS INCLUSO AGOTAMIENTO, EXTRACCIÓN AL BORDE, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE ACOPIO O PUNTO LIMPIO DE LA OBRA Y CLASIFICACIÓN.	1,56	5,22	8,14
U110104	m3 RELLENO DE ZANJA/POZO CON ZAHORRA ARTIFICIAL RELLENO CON ZAHORRA ARTIFICIAL EN ZANJAS O POZOS INCLUIDO EL SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTADO MANUAL EN TONGADAS DE 15 CM. DE ESPESOR MÁXIMO Y UNA DENSIDAD NO INFERIOR AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO.	0,24	22,39	5,37
U110106	m3 RELLENO DE ZANJA/POZO CON ARENA RELLENO DE ZANJA O POZO CON ARENA PARA ASIENTO Y/O PROTECCION DE TUBERIAS, INCLUSO SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.	0,72	25,88	18,63
U102504	m TUBERIA P.E. (A.D.) DN=90 MM PN16 TUBERÍA P.E. (A.D.) DN=90 MM PN-16 CALIDAD PE-100 INCLUSO P.P DE MANGUITO DE UNIÓN, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE PRESIÓN INTERIOR Y ESTANQUEIDAD, SEGÚN UNE-53966.	3,00	17,15	51,45
	TOTAL 02.06.01			83,59
	TOTAL 02.06			83,59
	TOTAL 02			1.513,33

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03	I-06			
03.01	TRABAJOS PREVIOS			
U020502	m CATA POR MEDIOS MECÁNICOS H<3 M. CATA PARA LA LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS, ESTRUCTURAS E INSTALACIONES EXISTENTES, EN CUALQUIER ZONA DE LA OBRA, HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 3 M., POR MEDIOS MECÁNICOS Y MANUALES CUANDO FUERA NECESARIO, INCLUIDO POSTERIOR RELLENO Y COMPACTADO	4,00	73,86	295,44
U020701	ud APEO PROVISIONAL DE CONDUCCIONES APEO PROVISIONAL DE CONDUCCIONES DE SERVICIOS AFECTADOS EXISTENTES INCLUIDOS TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU ADECUADA EJECUCIÓN.	2,00	21,92	43,84
U020710N	ud PREPARACIÓN DE POZO EXISTENTE PARA NUEVA INCORPORACIÓN PREPARACIÓN DE POZO EXISTENTE EN CUALQUIER MATERIAL Y DIÁMETRO PARA EJECUCIÓN DE NUEVA INCORPORACIÓN, INCLUYENDO DEMOLICIÓN PROVISIONAL, REJUNTADO, EVENTUAL ACHIQUE, RETIRADA DEL CONDUCTO PROVISIONAL, CARGA Y TRANSPORTE A PUNTO LIMPIO, Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS	1,00	343,83	343,83
	TOTAL 03.01			683,11
03.02	DEMOLICIONES			
U030202	m2 DEMOLICIÓN PAVIMENTO DE HORMIGÓN ARMADO DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE HORMIGÓN ARMADO, POR MEDIO MECANICO Y/O MANUAL, ESPESOR MAXIMO 25 CM, INCLUYE CORTE DE PAVIMENTO, CARGA, TRANSPORTE HASTA PUNTO LIMPIO DE LA OBRA Y CLASIFICACIÓN.	12,60	15,65	197,19
U030201	m2 DEMOLICIÓN PAVIMENTO AGLOMERADO DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO EN CALZADA CON PRECORTE MECANICO Y/O MANUAL. INCLUSO CARGA, TRANSPORTE HASTA PUNTO LIMPIO DE LA OBRA Y CLASIFICACIÓN.	12,60	10,36	130,54
	TOTAL 03.02			327,73
03.03	EXCAVACIONES Y RELLENOS			
U040303	m3 EXCAVACION ZANJA O POZO TIERRAS CON SOSTENIMIENTO P<4 EXCAVACIÓN DE ZANJA O POZO EN TIERRAS CON SOSTENIMIENTO POR MEDIOS MECÁNICOS EN PROFUNDIDADES MENORES DE 4 M, INCLUSO AGOTAMIENTO, EXTRACCIÓN AL BORDE, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE ACOPIO O PUNTO LIMPIO DE LA OBRA Y CLASIFICACIÓN.	6,91	6,85	47,33
U040307	m3 EXCAVACION ZANJA O POZO ROCA CON SOSTENIMIENTO P<4 EXCAVACIÓN DE ZANJA O POZO EN ROCA CON SOSTENIMIENTO REALIZADO CON MARTILLO ROMPEDOR SOBRE RETROEXCAVDORA, EN PROFUNDIDADES MENORES DE 4 M, INCLUSO AGOTAMIENTO, EXTRACCIÓN AL BORDE, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE ACOPIO O PUNTO LIMPIO DE LA OBRA Y CLASIFICACIÓN.	4,61	20,65	95,20

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U110103	m3 RELLENO DE ZANJA/POZO CON MATERIAL TIPO 'A' ARROCILLO DE CANTERA RELLENO DE ZANJA O POZO CON MATERIAL GRANULAR TIPO "A" ARROCILLO, INCLUIDO EL SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTADO MANUAL EN TONGADAS DE 15 CM. DE ESPESOR MÁXIMO Y UNA DENSIDAD NO INFERIOR AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO, EN PROTECCIÓN DE TUBERÍAS.	4,29	25,56	109,65
U110110	m3 RELLENO DE ZANJA/POZO CON TODOUNO DE CANTERA RELLENO DE ZANJA O POZO CON "TODO-UNO" DE CANTERA, INCLUIDO EL SUMINISTRO, TRANSPORTE, EXTENDIDO Y COMPACTADO HASTA UNA DENSIDAD NO INFERIOR AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO.	7,23	19,14	138,38
U060105	m2 ENTIBACIÓN EN POZOS Y ZANJAS G+PANELES P<4M ENTIBACIÓN EN POZOS Y ZANJAS A BASE DE GUIAS Y PANELES DESLIZANTES, HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 4 M., INCLUSO TODOS LOS MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS Y POSTERIOR DESENTIBADO	13,14	20,22	265,69
U110111	m3 SUPLEMENTO RELLENO ZANJA O POZO CON ENTIBACIÓN SUPLEMENTO DE RELLENO EN ZANJA O POZO CON ENTIBACIÓN.	11,55	1,35	15,59
	TOTAL 03.03			671,84
03.04	TUBERÍAS Y ACCESORIOS			
U100402	m TUBERÍA DE PVC LISO Ø 200 mm SERIE SN4 TUBERÍA DE PVC LISO DE 200 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR SERIE SN4, INCLUIDO EL TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS, INSPECCIÓN POR TV Y PRUEBAS	6,00	18,23	109,38
	TOTAL 03.04			109,38
03.05	PAVIMENTOS			
U200501	m3 HORMIGON FIRMES HF-3,5 HORMIGON PARA FIRMES TIPO HF-3,5, INCLUSO SUMINISTRO, VERTIDO, VIBRADO, CURADO, ACABADO Y EJECUCION DE JUNTAS. ACABADO A DEFINIR POR DO	2,52	94,32	237,69
U200403	m2 MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE A MANO AC16 surf D 5 CM I/ RIEGOS MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE EXTENDIDA A MANO AC16 SURF D DE 5 CM. DE ESPESOR EXTENDIDO Y COMPACTADO, INCLUIDO RIEGO DE ADHERENCIA Y/O IMPRIMACIÓN, HASTA UNA CORRECTA TERMINACIÓN.	12,60	21,09	265,73
U200201	m3 BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL CON ÁRIDOS DE MACHAQUEO EXTENDIDA Y COMPACTADA DENSIDAD NO INFERIOR AL 98% DEL PROCTOR MODIFICADO.	3,15	23,60	74,34
	TOTAL 03.05			577,76

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.06	SERVICIOS AFECTADOS			
U040302	m3 EXCAVACION ZANJA O POZO TIERRAS SIN SOSTENIMIENTO P<4 EXCAVACIÓN DE ZANJA O POZO EN TIERRAS SIN SOSTENIMIENTO HASTA 4 M DE PROFUNDIDAD POR MEDIOS MECANICÓS INCLUSO AGOTAMIENTO, EXTRACCIÓN AL BORDE, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE ACOPIO O PUNTO LIMPIO DE LA OBRA Y CLASIFICACIÓN.	1,56	5,22	8,14
U110104	m3 RELLENO DE ZANJA/POZO CON ZAHORRA ARTIFICIAL RELLENO CON ZAHORRA ARTIFICIAL EN ZANJAS O POZOS INCLUIDO EL SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTADO MANUAL EN TONGADAS DE 15 CM. DE ESPESOR MÁXIMO Y UNA DENSIDAD NO INFERIOR AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO.	0,24	22,39	5,37
U110106	m3 RELLENO DE ZANJA/POZO CON ARENA RELLENO DE ZANJA O POZO CON ARENA PARA ASIENTO Y/O PROTECCION DE TUBERIAS, INCLUSO SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.	0,72	25,88	18,63
U102502	m TUBERIA P.E. (A.D.) DN= 63 MM PN16 TUBERÍA P.E. (A.D.) DN= 63 MM PN-16 CALIDAD PE100 INCLUSO P.P. DE MANGUITO DE UNIÓN, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE PRESIÓN INTERIOR Y ESTANQUEIDAD, SEGÚN UNE-53966.	3,00	8,55	25,65
	TOTAL 03.06			57,79
	TOTAL 03			2.427,61

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04	I-07			
04.01	TRABAJOS PREVIOS			
U020502	m CATA POR MEDIOS MECÁNICOS H<3 M. CATA PARA LA LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS, ESTRUCTURAS E INSTALACIONES EXISTENTES, EN CUALQUIER ZONA DE LA OBRA, HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 3 M., POR MEDIOS MECÁNICOS Y MANUALES CUANDO FUERA NECESARIO, INCLUIDO POSTERIOR RELLENO Y COMPACTADO	1,00	73,86	73,86
U020701	ud APEO PROVISIONAL DE CONDUCCIONES APEO PROVISIONAL DE CONDUCCIONES DE SERVICIOS AFECTADOS EXISTENTES INCLUIDOS TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU ADECUADA EJECUCIÓN.	1,00	21,92	21,92
	TOTAL 04.01			95,78
04.02	DEMOLICIONES			
U030201	m2 DEMOLICIÓN PAVIMENTO AGLOMERADO DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO EN CALZADA CON PRECORTE MECANICO Y/O MANUAL. INCLUSO CARGA, TRANSPORTE HASTA PUNTO LIMPIO DE LA OBRA Y CLASIFICACIÓN.	3,40	10,36	35,22
	TOTAL 04.02			35,22
04.03	EXCAVACIONES Y RELLENOS			
U040303	m3 EXCAVACION ZANJA O POZO TIERRAS CON SOSTENIMIENTO P<4 EXCAVACIÓN DE ZANJA O POZO EN TIERRAS CON SOSTENIMIENTO POR MEDIOS MECÁNICOS EN PROFUNDIDADES MENORES DE 4 M, INCLUSO AGOTAMIENTO, EXTRACCIÓN AL BORDE, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE ACOPIO O PUNTO LIMPIO DE LA OBRA Y CLASIFICACIÓN.	6,86	6,85	46,99
U040307	m3 EXCAVACION ZANJA O POZO ROCA CON SOSTENIMIENTO P<4 EXCAVACIÓN DE ZANJA O POZO EN ROCA CON SOSTENIMIENTO REALIZADO CON MARTILLO ROMPEDOR SOBRE RETROEXCAVDORA, EN PROFUNDIDADES MENORES DE 4 M, INCLUSO AGOTAMIENTO, EXTRACCIÓN AL BORDE, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE ACOPIO O PUNTO LIMPIO DE LA OBRA Y CLASIFICACIÓN.	4,58	20,65	94,58
U110103	m3 RELLENO DE ZANJA/POZO CON MATERIAL TIPO 'A' ARROCILLO DE CANTERA RELLENO DE ZANJA O POZO CON MATERIAL GRANULAR TIPO "A" ARROCILLO, INCLUIDO EL SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTADO MANUAL EN TONGADAS DE 15 CM. DE ESPESOR MÁXIMO Y UNA DENSIDAD NO INFERIOR AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO, EN PROTECCIÓN DE TUBERÍAS.	2,86	25,56	73,10
U110110	m3 RELLENO DE ZANJA/POZO CON TODOUNO DE CANTERA RELLENO DE ZANJA O POZO CON "TODO-UNO" DE CANTERA, INCLUIDO EL SUMINISTRO, TRANSPORTE, EXTENDIDO Y COMPACTADO HASTA UNA DENSIDAD NO INFERIOR AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO.	5,82	19,14	111,39

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U060101	m2 ENTIBACIÓN EN POZOS Y ZANJAS CAJONES P<4M ENTIBACIÓN CUAJADA EN POZOS Y ZANJAS CON CAJONES DE ENTIBACIÓN PARA PROFUNDIDADES HASTA 4M, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CABECEROS, ARRIOSTRAMIENTOS, CODALES Y DESENTIBADO	16,00	14,09	225,44
U110111	m3 SUPLEMENTO RELLENO ZANJA O POZO CON ENTIBACIÓN SUPLEMENTO DE RELLENO EN ZANJA O POZO CON ENTIBACIÓN.	11,44	1,35	15,44
	TOTAL 04.03			566,94
04.04	TUBERÍAS Y ACCESORIOS			
U100402	m TUBERÍA DE PVC LISO Ø 200 mm SERIE SN4 TUBERÍA DE PVC LISO DE 200 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR SERIE SN4, INCLUIDO EL TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS, INSPECCIÓN POR TV Y PRUEBAS	4,00	18,23	72,92
	TOTAL 04.04			72,92
04.05	PAVIMENTOS			
U200501	m3 HORMIGON FIRMES HF-3,5 HORMIGON PARA FIRMES TIPO HF-3,5, INCLUSO SUMINISTRO, VERTIDO, VIBRADO, CURADO, ACABADO Y EJECUCION DE JUNTAS. ACABADO A DEFINIR POR DO	0,84	94,32	79,23
U200403	m2 MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE A MANO AC16 surf D 5 CM I/ RIEGOS MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE EXTENDIDA A MANO AC16 SURF D DE 5 CM. DE ESPESOR EXTENDIDO Y COMPACTADO, INCLUIDO RIEGO DE ADHERENCIA Y/O IMPRIMACIÓN, HASTA UNA CORRECTA TERMINACIÓN.	4,20	21,09	88,58
U200201	m3 BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL CON ÁRIDOS DE MACHAQUEO EXTENDIDA Y COMPACTADA DENSIDAD NO INFERIOR AL 98% DEL PROCTOR MODIFICADO.	1,05	23,60	24,78
	TOTAL 04.05			192,59
04.06	POZOS DE REGISTRO			
U950101	ud POZO DE REGISTRO TIPO "A" POZO DE REGISTRO TIPO A PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO INTERIOR HASTA 400 MM., EN ALINEACIÓN RECTA O CURVA, CON ALTURA H=0,30 M. TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO ACCESORIOS, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO	1,00	950,46	950,46
U950201	m SUPLEMENTO DE POZO DE REGISTRO TIPO "A" SUPLEMENTO DE POZO DE REGISTRO TIPO A, PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO INTERIOR HASTA 400 MM., EN ALINEACIÓN RECTA O CURVA, TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO ACCESORIOS, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO	0,42	356,07	149,55
U100453	ud MANGUITO PASAMUROS Z61 DE PVC, DM. 200 MM. UNE-EN-1456-1 MANGUITO PASAMUROS Z61 DE PVC, PARA DM. 200 MM., EN CONDUCCIONES DE SANEAMIENTO, TOTALMENTE INSTALADO	1,00	24,64	24,64
	TOTAL 04.06			1.124,65
	TOTAL 04			2.088,10

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05	I-08			
05.01	TRABAJOS PREVIOS			
U020502	m CATA POR MEDIOS MECÁNICOS H<3 M. CATA PARA LA LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS, ESTRUCTURAS E INSTALACIONES EXISTENTES, EN CUALQUIER ZONA DE LA OBRA, HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 3 M., POR MEDIOS MECÁNICOS Y MANUALES CUANDO FUERA NECESARIO, INCLUIDO POSTERIOR RELLENO Y COMPACTADO	1,00	73,86	73,86
U020701	ud APEO PROVISIONAL DE CONDUCCIONES APEO PROVISIONAL DE CONDUCCIONES DE SERVICIOS AFECTADOS EXISTENTES INCLUIDOS TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU ADECUADA EJECUCIÓN.	1,00	21,92	21,92
	TOTAL 05.01			95,78
05.02	DEMOLICIONES			
U030202	m2 DEMOLICIÓN PAVIMENTO DE HORMIGÓN ARMADO DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE HORMIGÓN ARMADO, POR MEDIO MECANICO Y/O MANUAL, ESPESOR MAXIMO 25 CM, INCLUYE CORTE DE PAVIMENTO, CARGA, TRANSPORTE HASTA PUNTO LIMPIO DE LA OBRA Y CLASIFICACIÓN.	16,80	15,65	262,92
	TOTAL 05.02			262,92
05.03	EXCAVACIONES Y RELLENOS			
U040303	m3 EXCAVACION ZANJA O POZO TIERRAS CON SOSTENIMIENTO P<4 EXCAVACIÓN DE ZANJA O POZO EN TIERRAS CON SOSTENIMIENTO POR MEDIOS MECÁNICOS EN PROFUNDIDADES MENORES DE 4 M, INCLUSO AGOTAMIENTO, EXTRACCIÓN AL BORDE, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE ACOPIO O PUNTO LIMPIO DE LA OBRA Y CLASIFICACIÓN.	22,89	6,85	156,80
U040307	m3 EXCAVACION ZANJA O POZO ROCA CON SOSTENIMIENTO P<4 EXCAVACIÓN DE ZANJA O POZO EN ROCA CON SOSTENIMIENTO REALIZADO CON MARTILLO ROMPEDOR SOBRE RETROEXCAVDORA, EN PROFUNDIDADES MENORES DE 4 M, INCLUSO AGOTAMIENTO, EXTRACCIÓN AL BORDE, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE ACOPIO O PUNTO LIMPIO DE LA OBRA Y CLASIFICACIÓN.	15,26	20,65	315,12
U110103	m3 RELLENO DE ZANJA/POZO CON MATERIAL TIPO 'A' ARROCILLO DE CANTERA RELLENO DE ZANJA O POZO CON MATERIAL GRANULAR TIPO "A" ARROCILLO, INCLUIDO EL SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTADO MANUAL EN TONGADAS DE 15 CM. DE ESPESOR MÁXIMO Y UNA DENSIDAD NO INFERIOR AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO, EN PROTECCIÓN DE TUBERÍAS.	10,01	25,56	255,86
U110110	m3 RELLENO DE ZANJA/POZO CON TODOUNO DE CANTERA RELLENO DE ZANJA O POZO CON "TODO-UNO" DE CANTERA, INCLUIDO EL SUMINISTRO, TRANSPORTE, EXTENDIDO Y COMPACTADO HASTA UNA DENSIDAD NO INFERIOR AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO.	15,99	19,14	306,05

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U060101	m2 ENTIBACIÓN EN POZOS Y ZANJAS CAJONES P<4M ENTIBACIÓN CUAJADA EN POZOS Y ZANJAS CON CAJONES DE ENTIBACIÓN PARA PROFUNDIDADES HASTA 4M, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CABECEROS, ARRIOSTRAMIENTOS, CODALES Y DESENTIBADO	56,96	14,09	802,57
	TOTAL 05.03			1.836,40
05.04	TUBERÍAS Y ACCESORIOS			
U100402	m TUBERÍA DE PVC LISO Ø 200 mm SERIE SN4 TUBERÍA DE PVC LISO DE 200 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR SERIE SN4, INCLUIDO EL TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS, INSPECCIÓN POR TV Y PRUEBAS	8,00	18,23	145,84
	TOTAL 05.04			145,84
05.05	POZOS DE REGISTRO			
U950101	ud POZO DE REGISTRO TIPO "A" POZO DE REGISTRO TIPO A PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO INTERIOR HASTA 400 MM., EN ALINEACIÓN RECTA O CURVA, CON ALTURA H=0,30 M. TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO ACCESORIOS, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO	1,00	950,46	950,46
U950201	m SUPLEMENTO DE POZO DE REGISTRO TIPO "A" SUPLEMENTO DE POZO DE REGISTRO TIPO A, PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO INTERIOR HASTA 400 MM., EN ALINEACIÓN RECTA O CURVA, TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO ACCESORIOS, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO	0,65	356,07	231,45
U100453	ud MANGUITO PASAMUROS Z61 DE PVC, DM. 200 MM. UNE-EN-1456-1 MANGUITO PASAMUROS Z61 DE PVC, PARA DM. 200 MM., EN CONDUCCIONES DE SANEAMIENTO, TOTALMENTE INSTALADO	2,00	24,64	49,28
	TOTAL 05.05			1.231,19
05.06	PAVIMENTOS			
U200501	m3 HORMIGON FIRMES HF-3,5 HORMIGON PARA FIRMES TIPO HF-3,5, INCLUSO SUMINISTRO, VERTIDO, VIBRADO, CURADO, ACABADO Y EJECUCION DE JUNTAS. ACABADO A DEFINIR POR DO	5,88	94,32	554,60
U200403	m2 MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE A MANO AC16 surf D 5 CM I/ RIEGOS MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE EXTENDIDA A MANO AC16 SURF D DE 5 CM. DE ESPESOR EXTENDIDO Y COMPACTADO, INCLUIDO RIEGO DE ADHERENCIA Y/O IMPRIMACIÓN, HASTA UNA CORRECTA TERMINACIÓN.	5,88	21,09	124,01
U200201	m3 BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL CON ÁRIDOS DE MACHAQUEO EXTENDIDA Y COMPACTADA DENSIDAD NO INFERIOR AL 98% DEL PROCTOR MODIFICADO.	7,35	23,60	173,46
	TOTAL 05.06			852,07

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.07	SERVICIOS AFECTADOS			
05.07.01	RED DE ABASTECIMIENTO			
U040302	m3 EXCAVACION ZANJA O POZO TIERRAS SIN SOSTENIMIENTO P<4 EXCAVACIÓN DE ZANJA O POZO EN TIERRAS SIN SOSTENIMIENTO HASTA 4 M DE PROFUNDIDAD POR MEDIOS MECANICÓS INCLUSO AGOTAMIENTO, EXTRACCIÓN AL BORDE, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE ACOPIO O PUNTO LIMPIO DE LA OBRA Y CLASIFICACIÓN.	1,04	5,22	5,43
U110104	m3 RELLENO DE ZANJA/POZO CON ZAHORRA ARTIFICIAL RELLENO CON ZAHORRA ARTIFICIAL EN ZANJAS O POZOS INCLUIDO EL SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTADO MANUAL EN TONGADAS DE 15 CM. DE ESPESOR MÁXIMO Y UNA DENSIDAD NO INFERIOR AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO.	0,16	22,39	3,58
U110106	m3 RELLENO DE ZANJA/POZO CON ARENA RELLENO DE ZANJA O POZO CON ARENA PARA ASIENTO Y/O PROTECCION DE TUBERIAS, INCLUSO SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.	0,48	25,88	12,42
U102504	m TUBERIA P.E. (A.D.) DN=90 MM PN16 TUBERÍA P.E. (A.D.) DN=90 MM PN-16 CALIDAD PE-100 INCLUSO P.P DE MANGUITO DE UNIÓN, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE PRESIÓN INTERIOR Y ESTANQUEIDAD, SEGÚN UNE-53966.	2,00	17,15	34,30
	TOTAL 05.07.01			55,73
	TOTAL 05.07			55,73
	TOTAL 05			4.479,93

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06A	EDAR			
06.01A	MOVIMIENTO DE TIERRAS			
06.01.01	EXPLANACIÓN PRINCIPAL			
U020102	m2 DESBROCE DEL TERRENO DESBROCE POR MEDIOS MECÁNICOS Y/O MANUALES INCLUSO CORTA, CARGA, TRANSPORTE HASTA PUNTO LIMPIO DE LA OBRA Y CLASIFICACIÓN.	1.138,94	0,71	808,65
U020201	ud TALA DE ÁRBOL TALA DE ÁRBOL Y EXTRACCIÓN DE TOCÓN, INCLUIDOS TRABAJOS DE CORTE DEL ÁRBOL, LA RETIRADA DE LAS RAMAS, EL DESPIECE DEL TRONCO Y RAMAJE, DESTOCONADO, LA CARGA EN MEDIO DE TRANSPORTE ADECUADO Y TRASPORTE A PUNTO LIMPIO DE OBRA Y CLASIFICACIÓN.	10,00	27,49	274,90
U040101	m3 EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL LOMERADO EN CALZADA CON PRECORTE MECANICO Y/O MANUAL. INCLUSO CARGA, TRANSPORTE HASTA PUNTO LIMPIO DE LA OBRA Y CLASIFICACI\'D3N.\PAR }	341,68	4,13	1.411,14
U110301	m3 TERRAPLEN CON MATERIAL DE LA EXCAVACIÓN TERRAPLÉN EXTENDIDO Y COMPACTADO CON MATERIAL SELECCIONADO PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN EN TONGADAS DE 30 CM. DE ESPESOR HASTA CONSEGUIR UNA DENSIDAD NO INFERIOR AL 95 % DE P.M.	175,00	4,92	861,00
	TOTAL 06.01.01			3.355,69
06.01.02	PRETRATAMIENTO			
U040303	m3 EXCAVACION ZANJA O POZO TIERRAS CON SOSTENIMIENTO P<4 EXCAVACIÓN DE ZANJA O POZO EN TIERRAS CON SOSTENIMIENTO POR MEDIOS MECÁNICOS EN PROFUNDIDADES MENORES DE 4 M, INCLUSO AGOTAMIENTO, EXTRACCIÓN AL BORDE, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE ACOPIO O PUNTO LIMPIO DE LA OBRA Y CLASIFICACIÓN.	93,91	6,85	643,28
U060105	m2 ENTIBACIÓN EN POZOS Y ZANJAS G+PANELES P<4M ENTIBACIÓN EN POZOS Y ZANJAS A BASE DE GUIAS Y PANELES DESLIZANTES, HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 4 M., INCLUSO TODOS LOS MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS Y POSTERIOR DESENTIBADO	73,29	20,22	1.481,92
	TOTAL 06.01.02			2.125,20
06.01.04	ARQUETA BOMBEO			
U040303	m3 EXCAVACION ZANJA O POZO TIERRAS CON SOSTENIMIENTO P<4 EXCAVACIÓN DE ZANJA O POZO EN TIERRAS CON SOSTENIMIENTO POR MEDIOS MECÁNICOS EN PROFUNDIDADES MENORES DE 4 M, INCLUSO AGOTAMIENTO, EXTRACCIÓN AL BORDE, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE ACOPIO O PUNTO LIMPIO DE LA OBRA Y CLASIFICACIÓN.	89,81	6,85	615,20
U060105	m2 ENTIBACIÓN EN POZOS Y ZANJAS G+PANELES P<4M ENTIBACIÓN EN POZOS Y ZANJAS A BASE DE GUIAS Y PANELES DESLIZANTES, HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 4 M., INCLUSO TODOS LOS MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS Y POSTERIOR DESENTIBADO	83,16	20,22	1.681,50
	TOTAL 06.01.04			2.296,70

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.01.06	**FILTRO VERDE**			
U040302	m3 EXCAVACION ZANJA O POZO TIERRAS SIN SOSTENIMIENTO P<4 EXCAVACIÓN DE ZANJA O POZO EN TIERRAS SIN SOSTENIMIENTO HASTA 4 M DE PROFUNDIDAD POR MEDIOS MECANICÓS INCLUSO AGOTAMIENTO, EXTRACCIÓN AL BORDE, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE ACOPIO O PUNTO LIMPIO DE LA OBRA Y CLASIFICACIÓN.	68,64	5,22	358,30
	TOTAL 06.01.06			358,30
06.01.07	**AFINO DE GRAVAS**			
U040302	m3 EXCAVACION ZANJA O POZO TIERRAS SIN SOSTENIMIENTO P<4 EXCAVACIÓN DE ZANJA O POZO EN TIERRAS SIN SOSTENIMIENTO HASTA 4 M DE PROFUNDIDAD POR MEDIOS MECANICÓS INCLUSO AGOTAMIENTO, EXTRACCIÓN AL BORDE, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE ACOPIO O PUNTO LIMPIO DE LA OBRA Y CLASIFICACIÓN.	35,12	5,22	183,33
	TOTAL 06.01.07			183,33
	TOTAL 06.01A.....			8.319,22
06.02A	**URBANIZACIÓN**			
06.02.02	**ACOMETIDA AGUA POTABLE**			
U040302	m3 EXCAVACION ZANJA O POZO TIERRAS SIN SOSTENIMIENTO P<4 EXCAVACIÓN DE ZANJA O POZO EN TIERRAS SIN SOSTENIMIENTO HASTA 4 M DE PROFUNDIDAD POR MEDIOS MECANICÓS INCLUSO AGOTAMIENTO, EXTRACCIÓN AL BORDE, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE ACOPIO O PUNTO LIMPIO DE LA OBRA Y CLASIFICACIÓN.	24,50	5,22	127,89
U110101	m3 RELLENO DE ZANJA/POZO CON MATERIAL SELECCIONADO DE LA EXC. RELLENO DE ZANJA O POZO CON MATERIAL SELECCIONADO PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN INCLUSO, CARGA , TRANSPORTE DESDE ACOPIO , EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA AL 95 % PROCTOR MODIFICADO.	24,50	3,42	83,79
U102501	m TUBERIA P.E. (A.D.) DN= 50 MM PN16 TUBERÍA P.E. (A.D.) DN= 50 MM PN-16 CALIDAD PE-100 INCLUSO P.P. DE MANGUITO DE UNIÓN, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE PRESIÓN INTERIOR Y ESTANQUEIDAD, SEGÚN UNE-53966.	35,00	6,56	229,60
U103201	ud "T" REDUCTOR E/B/E 63/50/63 MM "T" DERIVACION-REDUCTORA ENCHUFE-BRIDA-ENCHUFE DN=63/50/63 MM. EN FUNDICIÓN DÚCTIL PN-16 PARA TUBERÍA DE P.E.A.D., CON ANILLOS AUTOBLOCANTES DE BRONCE RG-5 BRIDA FIJA, JUNTAS DE GOMA, TORNILLERÍA INOX. A-2, MONTAJE Y PRUEBA DE PRESIÓN INTERIOR Y ESTANQUEIDAD.	1,00	121,45	121,45
U102905	ud DERIVACION "T" POLIETILENO DN=50 DERIVACIÓN EN "T" POLIETILENO DN = 50 MM. ROSCA EXTERIOR CON DERIVACIÓN ROSCADA INCLUIDO INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE PRESIÓN Y ESTANQUEIDAD.	1,00	9,24	9,24
U320001	ud HIDRANTE ENTERRADO DN=100 MM. HIDRANTE ENTERRADO DN=100 MM. DE ENTRADA, Y DOS SALIDAS RACOR BARCELONA DE 70 MM. DE DIÁMETRO, FORMADO POR CUERPO DE FUNDICIÓN NODULAR PINTADO EN EPOXI, PORTAHUSILLO DE LATÓN ROSCADO, EJE DE LATÓN O INOX., CON VÁLVULA DE ASIENTO INCORPORADA SOBRE ASIENTO DE BRONCE ROSCADO AL CUERPO O ATORNILLADO, DOS TAPONES DE ALUMINIO INYECTADO CON VÁLVULA DE DESCOMPRESIÓN DN=70 MM. Y ARGOLLAS DOBLES, SEGÚN NORMA 23-400 Y SELLO AENOR, TORNILLERÍA INOX A-2, ARQUETA Y TAPA DE FUNDICIÓN DÚCTIL CLASE B-125 CON CIERRE DE LATÓN, MONTAJE Y PRUEBAS.	1,00	487,13	487,13
U320003	ud ELEMENTO COMPLETO DE TOMA DE AGU ELEMENTO COMPLETO DE TOMA DE AGUA Y/O PRESION, INCLUSO VACIADO DESDE UNA VENTOSA O DERIVACIÓN DE UN CONDUCTO EN 1/2 PULGADA, COMPUESTO DE DOS VÁLVULAS DE ESFERA, TUBO GALVANIZADO, TUERCAS DE UNIÓN, CODOS, TES, ETC., EN FUNDICIÓN MALEABLE, SEGÚN UNE 19009/1, GALVANIZADO EN CALIENTE S/UNE 10.042, ESTOPA O TEFLÓN, MONTAJE Y PRUEBAS, SEGÚN DETALLE.	1,00	56,25	56,25

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
MANGUERA	ud MANGUERA 30 METROS	1,00	50,00	50,00
	TOTAL 06.02.02			1.165,35
06.02.03	RED DE PLUVIALES			
U200701m	m CUNETA HORMIGON MASA "IN SITU"	56,00	14,14	791,84
	CUNETA DE HORMIGÓN EN MASA "IN SITU" HM-20 DE 70 CM. DE ANCHO, INCLUSO PREPARACIÓN DEL MATERIAL DE ASIENTO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO Y ACABADO A LA LLANA, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO.			
U040302	m3 EXCAVACION ZANJA O POZO TIERRAS SIN SOSTENIMIENTO P<4	46,70	5,22	243,77
	EXCAVACIÓN DE ZANJA O POZO EN TIERRAS SIN SOSTENIMIENTO HASTA 4 M DE PROFUNDIDAD POR MEDIOS MECANICÓS INCLUSO AGOTAMIENTO, EXTRACCIÓN AL BORDE, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE ACOPIO O PUNTO LIMPIO DE LA OBRA Y CLASIFICACIÓN.			
	TOTAL 06.02.03			1.035,61
	TOTAL 06.02A.....			2.200,96
06.03A	OBRA CIVIL			
06.03.01	PRETRATAMIENTO			
U140001	m3 HORMIGÓN LIMPIEZA HL-150	2,13	73,67	156,92
	HORMIGÓN DE LIMPIEZA TIPO HL-150, INCLUSO FABRICACIÓN, ADITIVOS, SUMINISTRO, VERTIDO, EXTENDIDO Y NIVELACIÓN DE SU SUPERFICIE.			
U140004	m3 HORMIGÓN ESTRUCTURAL HA-25	2,70	88,64	239,33
	HORMIGÓN ESTRUCTURAL HA-25 PARA ARMAR, INCLUSO FABRICACIÓN, ADITIVOS, SUMINISTRO, VERTIDO, VIBRADO, CURADO, ACABADO Y EJECUCIÓN DE JUNTAS			
U140006	m3 HORMIGÓN ESTRUCTURAL HA-35	22,94	100,41	2.303,41
	HORMIGÓN ESTRUCTURAL HA-35 PARA ARMAR, INCLUSO FABRICACIÓN, ADITIVOS, SUMINISTRO, VERTIDO, VIBRADO, CURADO, ACABADO Y EJECUCIÓN DE JUNTAS			
U160104	kg ACERO CORRUGADO TIPO B 500SD	1.515,76	1,21	1.834,07
	ACERO CORRUGADO TIPO B 500SD INCLUSO SUMINISTRO, ELABORACIÓN, MONTAJE EN OBRA Y PARTE PROPORCIONAL DE DESPUNTES, ALAMBRE DE ATAR, SEPARADORES, RIGIDIZADORES, ETC.			
U120005	m2 ENCOFRADO ALZADOS RECTO MADERA VISTO E2	116,23	33,67	3.913,46
	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE ALZADOS RECTO ACABADO VISTO E-2, CON TABLA MACHIEMBRADA, CEPILLADA PARA, "HORMIGON VISTO", INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ARRIOSTRAMIENTOS, BERENJENOS, DISTANCIADORES DE DOBLE CONO, CORRECTAMENTE EJECUTADO.			
U120013	m2 ENCOFRADO LOSAS MACIZAS VISTO E-2	3,84	35,01	134,44
	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSAS MACIZAS PARA FORJADO DE HORMIGON ACABADO VISTO E2 INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE APEOS, ARRIOSTRAMIENTOS, DISTANCIADORES, BERENJENOS, ETC. CORRECTAMENTE EJECUTADO.			
U340003m	ud COMPUERTA DESLIZANTE DE ACERO INOXIDABLE AISI-316 DE 300 X 300	2,00	1.962,29	3.924,58
	COMPUERTA PARA ALIVIADERO CON CIERRE A CUATRO LADOS Y HUSILLO FIJO DE ACERO INOXIDABLE AISI-316 DE 600 X 300 MM. ACCIONAMIENTO MANUAL, INCLUÍDO MONTAJE Y PRUEBAS			
U100455	ud MANGUITO PASAMUROS Z61 DE PVC DM. 315 MM. UNE-EN-1456-1	1,00	64,95	64,95
	MANGUITO PASAMUROS Z61 DE PVC, PARA DM. 315 MM., EN CONDUCCIONES DE SANEAMIENTO, TOTALMENTE INSTALADO			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U100452	ud MANGUITO PASAMUROS Z61 DE PVC, DM. 160 MM. UNE-EN-1456-1 MANGUITO PASAMUROS Z61 DE PVC, PARA DM. 160 MM., EN CONDUCCIONES DE SANEAMIENTO, TOTALMENTE INSTALADO	1,00	16,94	16,94
U360001	m2 EMPARRILLADO METALICO GALVANIZADO 30X30X3 mm EMPARRILLADO METÁLICO GALVANIZADO TIPO "TRAMEX" EN PASARELA O PISAS DE ESCALERA O VENTILACIÓN DE ARQUETAS (ENCASTRADO EN MUROS), EN PARRILLA CUADRADA CON PLETINA PORTANTE DE 30X3 MM, PLETINA SEPARADORA DE 30X3 MM DE SECCIÓN Y LUZ DE MALLA DE 30X30 MM CON CERCO DE ANGULAR O MARCO GALVANIZADO 30.30.3, INCLUSO SUMINISTRO DE PIEZAS DE ANCLAJE A ESTRUCTURA SOPORTE, EN ACERO CARBONO GALVANIZADO, Y MONTAJE.	2,44	82,37	200,98
	TOTAL 06.03.01			12.789,08
06.03.04	FILTRO VERDE			
U050004	m2 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GEOTEXTIL 200 GR SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA ANTICONTAMINANTE GEOTEXTIL DE 150 GRS/M2 INCLUIDO P.P. DE SOLAPES Y RECORTES, FABRICADOS CON FILAMENTOS CONTINUOS DE POLIPROPILENO.	90,65	3,27	296,43
U170205_TY	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE BALSA CON GEOMEMBRANA DE 1,2MM IMPERMEABILIZACIÓN DE BALSA A PARTIR DE GEOMEMBRANA DE EPDM ESPESOR 1.2MM. SE INCLUYE EL SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, INCLUSO EXTENDIDO, ANCLAJE A LA CORONACIÓN DE LAS BALSAS.	90,65	23,06	2.090,39
U550113_TY	ud PLANTACIÓN DE ARBUSTO DE 60/80 CM. PLANTACIÓN DE ARBUSTO DE 60/80 CM. INCLUYENDO SUMINSITRO, APERTURA Y RELLENO DEL HOYO, PODA, ABONADO, RIEGO Y CUIDADO HASTA LA RECEPCIÓN DE LA OBRA	247,50	10,83	2.680,43
U110202	m3 RELLENO DE TRASDOS DE OBRA DE FÁBRICA MAT FILTRO DE CANTERA RELLENO DE TRASDÓS DE OBRA DE FABRICA CON MATERIAL FILTRANTE DE ÁRIDO DE CANTERA, EXTENDIDO Y COMPACTADO.	24,75	27,98	692,51
	TOTAL 06.03.04			5.759,76
06.03.05	ARQUETA DE BOMBEO			
U140001	m3 HORMIGÓN LIMPIEZA HL-150 HORMIGÓN DE LIMPIEZA TIPO HL-150, INCLUSO FABRICACIÓN, ADITIVOS, SUMINISTRO, VERTIDO, EXTENDIDO Y NIVELACIÓN DE SU SUPERFICIE.	1,29	73,67	95,03
U140005	m3 HORMIGÓN ESTRUCTURAL HA-30 HORMIGÓN ESTRUCTURAL HA-30 PARA ARMAR, INCLUSO FABRICACIÓN, ADITIVOS, SUMINISTRO, VERTIDO, VIBRADO, CURADO, ACABADO Y EJECUCIÓN DE JUNTAS	18,36	96,13	1.764,95
U160104	kg ACERO CORRUGADO TIPO B 500SD ACERO CORRUGADO TIPO B 500SD INCLUSO SUMINISTRO, ELABORACIÓN, MONTAJE EN OBRA Y PARTE PROPORCIONAL DE DESPUNTES, ALAMBRE DE ATAR, SEPARADORES, RIGIDIZADORES, ETC.	1.113,08	1,21	1.346,83
U120005	m2 ENCOFRADO ALZADOS RECTO MADERA VISTO E2 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE ALZADOS RECTO ACABADO VISTO E-2, CON TABLA MACHIEMBRADA, CEPILLADA PARA, "HORMIGON VISTO", INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ARRIOSTRAMIENTOS, BERENJENOS, DISTANCIADORES DE DOBLE CONO, CORRECTAMENTE EJECUTADO.	103,32	33,67	3.478,78

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U120013	m2 ENCOFRADO LOSAS MACIZAS VISTO E-2 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSAS MACIZAS PARA FORJADO DE HORMIGON ACABADO VISTO E2 INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE APEOS, ARRIOSTRAMIENTOS, DISTANCIADORES, BERENJENOS, ETC. CORRECTAMENTE EJECUTADO.	7,60	35,01	266,08
U130001	m3 CIMBRA METALICA, DE MADERA O M CIMBRA METÁLICA, DE MADERA O MIXTA, INCLUSO SUMINISTRO, MONTAJE, DESMONTAJE, MEDIOS AUXILIARES, ETC. CORRECTAMENTE EJECUTADA, ABONÁNDOSE A PARTIR DE LA COTA + 4,00 SOBRE SOLERA.	25,38	9,96	252,78
U160603	ud TAPA "CONSORCIO" 1100 x 1100 MM TAPA METÁLICA DE ARQUETA TIPO "CONSORCIO" 1.100 X 1.100 MM DE HUECO, CON MARCO Y ANCLAJES CONSTRUIDA EN CHAPA ESTRIADA 6/8 MM. CALIDAD S 235 JR, GALVANIZADA EN CALIENTE, BISAGRAS Y CIERRE INOX AISI-304, INCLUSO NIVELACIÓN, MONTAJE, RECIBIDO Y PRUEBAS.	1,00	526,42	526,42
U950501	ud PATES DE POLIPROPILENO ARMADOS PATES DE POLIPROPILENO ARMADOS CON UN REDONDO DE ACERO DE 12 MM. DE DIÁMETRO, MOLDEADOS CON DIBUJO ANTIDESLIZANTE. ANCHURA DE PISADA DE 40 CM DE Y 16 CM DE DISTANCIA A LA PARED. RESTO DE DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS ACORDES A LA NORMA EUROPEA EN-13101 Y AL RD 486/1997. INCLUSO TALADRADO, NIVELACIÓN Y MONTAJE EN MUROS.	23,00	8,52	195,96
U100452	ud MANGUITO PASAMUROS Z61 DE PVC, DM. 160 MM. UNE-EN-1456-1 MANGUITO PASAMUROS Z61 DE PVC, PARA DM. 160 MM., EN CONDUCCIONES DE SANEAMIENTO, TOTALMENTE INSTALADO	4,00	16,94	67,76
	TOTAL 06.03.05			7.994,59
06.03.06	AFINO DE GRAVAS			
GRAVAS	m3 GRAVAS DE AFINO RELLENO CON GRAVA DE ZANJAS DE AFINO INCLUIDO EL SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTADO MANUAL.	30,11	28,03	843,98
	TOTAL 06.03.06			843,98
	TOTAL 06.03A.....			27.387,41
06.04A	EQUIPOS			
06.04.01	PRETRATAMIENTO			
U940018_TY	ud SISTEMA DE PRETRATAMIENTO COMPACTO SISTEMA DE DESBASTE DE GRUESOS Y FINOS CON LIMPIEZA MANUAL, INSTALADO EN CANAL DE PRFV MARCA SALHER MODELO CD-MA-D 200 O EQUIVALENTE, , INCLUSO TRANSPORTE E INSTALACIÓN, COMPLETAMENTE TERMINADO.	2,00	1.447,45	2.894,90
U940019_TY	m2 FUELLE CORTINA PARA CUBRIR PRETRATAMIENTO FUELLE CORTINA PARA CUBRIR PRETRATAMIENTO CON TELA DE PVC DE DOBLE CAPA, INCLUSO CARRO PARA MOVIMIENTO DEL FUELLE, CON GUIAS LATERALES Y TORNILLERIA EN ACERO INOXIDABLE AISI-316. TOTALMENTE TERMINADA EN OBRA.	13,79	400,00	5.516,00
	TOTAL 06.04.01			8.410,90

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.04.02	**BOMBEO**			
U370014_TY	ud EQUIPO BOMBEO PARA IMPULSIÓN DE AGUA BRUTA, 0,3L/S a 5,85 mca SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE EQUIPO DE BOMBEO DE AGUAS RESIDUALES ABS O EQUIVALENTE FORMADO POR: - 1 DEPÓSITO SANISSET O EQUIVALENTE PARA 2 BOMBAS. - 2 BOMBAS CORONADO 200 W O EQUIVALENTE. SE INCLUYEN KITS DE INSTALACIÓN DE LAS BOMBAS, CONTROLES DE NIVEL, ALARMA ENCHUFABLE PARA EMERGENCIAS Y MATERIAL AUXILIAR DE MONTAJE	1,00	1.538,66	1.538,66
	TOTAL 06.04.02			1.538,66
06.04.04	**FILTRO VERDE**			
CANAL	m CANALIZACIÓN EN LÁMINA GALVALIZADA CANAL DE ACERO GALVANIZADO PARA VERTIDO DE AGUAS RESIDUALES EN CELDAS DEL HUMEDAL. CON BASTIDOR INTEGRADO DE ACERO GALVANIZADO Y SISTEMA DE FIJACIÓN CON TORNILLOS. DE ANCHO ÚTIL 15CM Y ALTURA 10CM, SIN PENDIENTE INCORPORADA. CON PREFORMADO LATERAL PARA SALIDA VERTICAL DE 100MM. SUMINISTRADO Y COLOCADO.	5,50	31,75	174,63
U104001	m DRENAJE CON TUBO DE P.E. DOBLE DRENAJE CON TUBO DE P.E. DOBLE PARED DN=125 MM CON P.P. DE MANGUITO DE UNION, ASIENTO DE HORMIGON EN MASA DE 10 CM DE ESPESOR, RELLENO DE MATERIAL FILTRANTE EN ZANJA DE 50X40 CM.	5,50	11,54	63,47
	TOTAL 06.04.04			238,10
06.04.05	**AFINO DE GRAVAS**			
U550113_TY	ud PLANTACIÓN DE ARBUSTO DE 60/80 CM. PLANTACIÓN DE ARBUSTO DE 60/80 CM. INCLUYENDO SUMINSITRO, APERTURA Y RELLENO DEL HOYO, PODA, ABONADO, RIEGO Y CUIDADO HASTA LA RECEPCIÓN DE LA OBRA	27,00	10,83	292,41
TUBO_DREN	m TUBO DREN 110mm TUBO RANURADO DE PVC DE DOBLE PARED, LA EXTERIOR CORRUGADA Y LA INTERIOR LISA, COLOR TEJA RAL 8023, CON RANURADO A LO LARGO DE UN ARCO DE 220° EN EL VALLE DEL CORRUGADO, PARA DRENAJE, RIGIDEZ ANULAR NOMINAL 4 KN/M², DE 110 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, 101,5 MM DE DIÁMETRO INTERIOR, SEGÚN UNE-EN 13476-1, LONGITUD NOMINAL 6 M, UNIÓN POR COPA CON JUNTA ELÁSTICA DE EPDM.	24,00	8,00	192,00
	TOTAL 06.04.05			484,41
06.04.06	**VÁLVULAS Y OTROS EQUIPOS**			
U220105	ud VALVULA COMPUERTA DN=125 MM PN16 VÁLVULA DE COMPUERTA DE CIERRE ELÁSTICO DN=125 MM PARA PN-16 AT, CUERPO DE FUNDICIÓN NODULAR GGG-50, CON BRIDAS BARRENADAS S/DIN 2533, DISTANCIA ENTRE BRIDAS DIN 3202 F-4, TAPA DE FUNDICIÓN NODULAR GGG-50, TORNILLOS INOX. A-2, JUNTA TORICA NBR, HUSILLO INOX. AISI-420 RECTIFICADO Y PULIDO POR LAMINACION DE RODILLOS, COMPUERTA DE FUNDICIÓN DÚCTIL VULCANIZADA CON ELASTÓMERO EPDM, PINTURA EPOXI ATÓXICA, VOLANTE DE FUNDICIÓN GRIS GG-25, TORNILLO Y ARANDELAS INOX. A-2, MONTAJE Y PRUEBA.	6,00	267,41	1.604,46

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U220104M	ud VALVULA COMPUERTA DN=110 MM PN16	5,00	238,28	1.191,40
	VÁLVULA DE COMPUERTA DE DM=100 MM PARA PN=16 AT, CUERPO DE FUNDICIÓN NODULAR GGG-50, CON BRIDAS BARRENADAS S/DIN 2533, DISTANCIA ENTRE BRIDAS DIN 3202 F-4, TAPA DE FUNDICIÓN NODULAR GGG-50, TORNILLOS INOX. A-2, JUNTA TORICA NBR, HUSILLO INOX AISI-420 RECTIFICADO Y PULIDO POR LAMINACION DE RODILLOS, COMPUERTA DE FUNDICIÓN DÚCTIL VULCANIZADA CON ELASTÓMERO EPDM, PINTURA EPOXI ATÓXICA, VOLANTE DE FUNDICIÓN GRIS GG-25, TORNILLO Y ARANDELA INOX A-2, MONTAJE Y PRUEBA.			
U220101	ud VALVULA COMPUERTA DN=50 MM PN16	2,00	124,54	249,08
	VÁLVULA DE COMPUERTA DE CIERRE ELÁSTICO DN=50 MM PARA PN-16 AT, CUERPO DE FUNDICIÓN NODULAR GGG-50, CON BRIDAS BARRENADAS S/DIN 2533, DISTANCIA ENTRE BRIDAS DIN 3202 F-4, TAPA DE FUNDICIÓN NODULAR GGG-50, TORNILLOS INOX. A-2, JUNTA TORICA NBR, HUSILLO INOX. AISI-420 RECTIFICADO Y PULIDO POR LAMINACION DE RODILLOS, COMPUERTA DE FUNDICIÓN DÚCTIL VULCANIZADA CON ELASTÓMERO EPDM, PINTURA EPOXI ATÓXICA, VOLANTE DE FUNDICIÓN GRIS GG-25, TORNILLO Y ARANDELAS INOX. A-2, MONTAJE Y PRUEBA.			
U230101	ud VALVULA RETENCION DN=50 MM	2,00	117,05	234,10
	VÁLVULA DE RETENCIÓN DE DOBLE CLAPETA DN= 50 MM PARA PN-10, 16 Y 25 AT. CON CUERPO DE FUNDICIÓN NODULAR, CLAPETAS DE ACERO INOXIDABLE, ASIENTO DE N.B.R., INCLUSO JUNTAS, TORNILLERÍA GALVANIZADA POR CENTRIFUGACIÓN, MONTAJE Y PRUEBAS.			
U260101	ud CARRETE DE MONTAJE Y DESMONTAJE AISI-304 D50mm	4,00	438,65	1.754,60
	CARRETE DE MONTAJE Y DESMONTAJE DE DN= 50 MM PARA PN=10 AT, PN=16 AT O PN-25 AT, CON CUERPOS DE ACERO INOX. AISI-304, BRIDAS DE ACERO S 235 JR O INOX, EXTRACTORES, JUNTA DE CUATRO LABIOS NBR, TORNILLERIA A-2, ESPARRAGO INOXIDABLE A-2 INCLUSO MONTAJE Y PRUEBAS.			
U103601	ud MANOMETRO ESTANCO HASTA 1, 4, 16 o 25KG/CM2	2,00	81,36	162,72
	MANÓMETRO ESTANCO, GRADUADO HASTA 1, 4, 16 O 25 KG/CM2 CON ESFERA DE 100 MM DE DIÁMETRO LLENA DE GLICERINA O ACEITE DE VASELINA CLASE 1 S/NORMA EN837, LLAVE DE BOLA DN=1/2 PULGADA ROSCA GAS, MANGUITO DE UNIÓN, MONTAJE Y PRUEBAS.			
EQUIPO LIMPIEZA BOMBA	ud EQUIPO DE LIMPIEZA DE BOMBA MEDIANTE RÁCORS	1,00	307,68	307,68
	TOTAL 06.04.06			5.504,04
	TOTAL 06.04A.....			16.176,11
06.05	RED COLECTORES EDAR			
06.05.01	MOVIMIENTOS DE TIERRA			
U040302	m3 EXCAVACION ZANJA O POZO TIERRAS SIN SOSTENIMIENTO P<4	37,52	5,22	195,85
	EXCAVACIÓN DE ZANJA O POZO EN TIERRAS SIN SOSTENIMIENTO HASTA 4 M DE PROFUNDIDAD POR MEDIOS MECANICÓS INCLUSO AGOTAMIENTO, EXTRACCIÓN AL BORDE, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE ACOPIO O PUNTO LIMPIO DE LA OBRA Y CLASIFICACIÓN.			
U040303	m3 EXCAVACION ZANJA O POZO TIERRAS CON SOSTENIMIENTO P<4	244,14	6,85	1.672,36
	EXCAVACIÓN DE ZANJA O POZO EN TIERRAS CON SOSTENIMIENTO POR MEDIOS MECÁNICOS EN PROFUNDIDADES MENORES DE 4 M, INCLUSO AGOTAMIENTO, EXTRACCIÓN AL BORDE, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE ACOPIO O PUNTO LIMPIO DE LA OBRA Y CLASIFICACIÓN.			
U040307	m3 EXCAVACION ZANJA O POZO ROCA CON SOSTENIMIENTO P<4	162,76	20,65	3.360,99
	EXCAVACIÓN DE ZANJA O POZO EN ROCA CON SOSTENIMIENTO REALIZADO CON MARTILLO ROMPEDOR SOBRE RETROEXCAVDORA, EN PROFUNDIDADES MENORES DE 4 M, INCLUSO AGOTAMIENTO, EXTRACCIÓN AL BORDE, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE ACOPIO O PUNTO LIMPIO DE LA OBRA Y CLASIFICACIÓN.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U110103	m3 RELLENO DE ZANJA/POZO CON MATERIAL TIPO 'A' ARROCILLO DE CANTERA RELLENO DE ZANJA O POZO CON MATERIAL GRANULAR TIPO "A" ARROCILLO, INCLUIDO EL SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTADO MANUAL EN TONGADAS DE 15 CM. DE ESPESOR MÁXIMO Y UNA DENSIDAD NO INFERIOR AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO, EN PROTECCIÓN DE TUBERÍAS.	81,11	25,56	2.073,17
U110101	m3 RELLENO DE ZANJA/POZO CON MATERIAL SELECCIONADO DE LA EXC. RELLENO DE ZANJA O POZO CON MATERIAL SELECCIONADO PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN INCLUSO, CARGA , TRANSPORTE DESDE ACOPIO , EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA AL 95 % PROCTOR MODIFICADO.	217,08	3,42	742,41
U110111	m3 SUPLEMENTO RELLENO ZANJA O POZO CON ENTIBACIÓN SUPLEMENTO DE RELLENO EN ZANJA O POZO CON ENTIBACIÓN.	406,88	1,35	549,29
U060101	m2 ENTIBACIÓN EN POZOS Y ZANJAS CAJONES P<4M ENTIBACIÓN CUAJADA EN POZOS Y ZANJAS CON CAJONES DE ENTIBACIÓN PARA PROFUNDIDADES HASTA 4M, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CABECEROS, ARRIOSTRAMIENTOS, CODALES Y DESENTIBADO	873,15	14,09	12.302,68
	TOTAL 06.05.01			20.896,75
06.05.02	TUBERÍAS			
U100401MM	m TUBERÍA DE PVC LISO Ø 110 mm SERIE SN4 TUBERÍA DE PVC LISO DE 110 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR SERIE SN4, INCLUIDO EL TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS, INSPECCIÓN POR TV Y PRUEBAS.	29,19	14,79	431,72
U100401MMM	m TUBERÍA DE PVC LISO Ø 125 mm SERIE SN4 TUBERÍA DE PVC LISO DE 125 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR SERIE SN4, INCLUIDO EL TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS, INSPECCIÓN POR TV Y PRUEBAS.	114,26	14,79	1.689,91
U100404	m TUBERÍA DE PVC LISO Ø315 mm SERIE SN4 TUBERÍA DE PVC LISO DE 315 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR SERIE SN4, INCLUIDO EL TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS, INSPECCIÓN POR TV Y PRUEBAS	16,45	31,54	518,83
U100601m	m TUBERÍA DE PEAD PN 6 DM. 50 MM. SOLDADURA A TOPE TUBERÍA DE PE DE ALTA DENSIDAD PN 6 ATM PARA SANEAMIENTO, DIÁMETRO EXTERIOR 50 MM. CON UNIÓN POR SOLDADURA A TOPE, INCLUIDO EL TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES, INSPECCIÓN POR TV Y PRUEBAS	33,37	21,83	728,47
	TOTAL 06.05.02			3.368,93

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.05.03	POZOS			
U950101M2	ud POZO P-01	1,00	2.752,07	2.752,07
U950101M3	ud POZO P-02	1,00	3.322,12	3.322,12
U950101M4	ud POZO P-04	1,00	1.628,96	1.628,96
U950101M5	ud POZO P-05	1,00	1.368,58	1.368,58
U950101M6	ud POZO P-06	1,00	2.616,75	2.616,75
U950101	ud POZO DE REGISTRO TIPO "A" POZO DE REGISTRO TIPO A PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO INTERIOR HASTA 400 MM., EN ALINEACIÓN RECTA O CURVA, CON ALTURA H=0,30 M. TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO ACCESORIOS, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO	1,00	950,46	950,46
U950103	ud POZO DE REGISTRO TIPO "C" POZO DE REGISTRO TIPO C PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO INTERIOR HASTA 400 MM., EN ALINEACIÓN RECTA O CURVA, CON ALTURA H=1,75 M. TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO ACCESORIOS, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO	2,00	2.091,16	4.182,32
U950203.1	m SUPLEMENTO DE POZO DE REGISTRO TIPO "C-1" SUPLEMENTO DE POZO DE REGISTRO TIPO C-1, PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO INTERIOR HASTA 400 MM., EN ALINEACIÓN RECTA O CURVA, PARA POZOS DE ALTURA H ENTRE 1,75 Y 2,5 M. TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO ACCESORIOS, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO	2,00	486,01	972,02
U020710N	ud PREPARACIÓN DE POZO EXISTENTE PARA NUEVA INCORPORACIÓN PREPARACIÓN DE POZO EXISTENTE EN CUALQUIER MATERIAL Y DIÁMETRO PARA EJECUCIÓN DE NUEVA INCORPORACIÓN, INCLUYENDO DEMOLICIÓN PROVISIONAL, REJUNTADO, EVENTUAL ACHIQUE, RETIRADA DEL CONDUCTO PROVISIONAL, CARGA Y TRANSPORTE A PUNTO LIMPIO, Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS	1,00	343,83	343,83
	TOTAL 06.05.03			18.137,11
06.05.04	PAVIMENTOS			
U200501	m3 HORMIGON FIRMES HF-3,5 HORMIGON PARA FIRMES TIPO HF-3,5, INCLUSO SUMINISTRO, VERTIDO, VIBRADO, CURADO, ACABADO Y EJECUCION DE JUNTAS. ACABADO A DEFINIR POR DO	8,64	94,32	814,92
U200403	m2 MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE A MANO AC16 surf D 5 CM I/ RIEGOS MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE EXTENDIDA A MANO AC16 SURF D DE 5 CM. DE ESPESOR EXTENDIDO Y COMPACTADO, INCLUIDO RIEGO DE ADHERENCIA Y/O IMPRIMACIÓN, HASTA UNA CORRECTA TERMINACIÓN.	34,55	21,09	728,66
U200201	m3 BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL CON ÁRIDOS DE MACHAQUEO EXTENDIDA Y COMPACTADA DENSIDAD NO INFERIOR AL 98% DEL PROCTOR MODIFICADO.	7,69	23,60	181,48
	TOTAL 06.05.04			1.725,06

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.05.05	VERTIDO			
U300007	ud CLAPETA DE DESCARGA DN= 350 MM CLAPETA DE DESCARGA DN= 350 MM EN FUNDICIÓN, CON BRIDAS O ENCHUFE, INCLUSO TORNILLERÍA, MONTAJE Y PRUEBAS.	1,00	756,02	756,02
U140004	m3 HORMIGÓN ESTRUCTURAL HA-25 HORMIGÓN ESTRUCTURAL HA-25 PARA ARMAR, INCLUSO FABRICACIÓN, ADITIVOS, SUMINISTRO, VERTIDO, VIBRADO, CURADO, ACABADO Y EJECUCIÓN DE JUNTAS	1,75	88,64	155,12
U160103	kg ACERO CORRUGADO TIPO B 500S ACERO CORRUGADO TIPO B 500S INCLUSO SUMINISTRO, ELABORACIÓN, MONTAJE EN OBRA Y PARTE PROPORCIONAL DE DESPUNTES, ALAMBRE DE ATAR, SEPARADORES, RIGIDIZADORES, ETC.	140,00	1,20	168,00
U120016	m2 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE PEQUEÑAS ALTURAS ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE PEQUEÑAS ALTURAS EN CANTOS DE LOSAS, FRENTES DE ESCALERA Y PERÍMETROS DE HUECOS ACABADO VISTO E2, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE APEOS NECESARIOS, ARRIOSTRAMIENTOS, DISTANCIADORES, MEDIOS AUXILIARES, PEQUEÑO MATERIAL	5,30	34,43	182,48

TOTAL 06.05.05	1.261,62
TOTAL 06.05	45.389,47
TOTAL 06A	99.473,17

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08A	INTEGRACIÓN Y VIGILANCIA AMBIENTAL			
U110107	m3 RELLENO DE ZANJA/POZO/JARDIN TIERRA VEGETAL DE LA EXC.	341,68	3,84	1.312,05
	RELLENO DE ZANJA, POZO, TRASDÓS, JARDÍN CON TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE LA OBRA, EXTENDIDA EN CAPA DE 0,30 M, QUE INCLUYE CARGA Y TRANSPORTE DESDE ACOPIO, EXTENDIDO, REFINO, ARADO CON MOTOCULTOR, LABOREO Y RASTRILLADO.			
	TOTAL 08A			1.312,05

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09A	SEGURIDAD Y SALUD			
U990210	ud SENAL NORMALIZADA DE TRAFICO SEÑAL NORMALIZADA DE TRÁFICO DE 60 CM DE DIÁMETRO O LADO, SOPORTE DE ACERO GALVANIZADO, INCLUSO COLOCACIÓN Y POSTERIOR RETIRADA	6,00	36,29	217,74
420105	ml VALLA AUTÓNOMA METÁLICA DE CONTENCIÓN DE PEATONES 1ª UTILIZACIÓN VALLA AUTÓNOMA METÁLICA DE CONTENCIÓN DE PEATONES INCLUSO SUMINISTRO, MONTAJE Y DESMONTAJE EN PRIMERA UTILIZACIÓN	60,00	10,57	634,20
U990108	m BARRERA DE SEGURIDAD DE PLÁSTICO BARRERA DE SEGURIDAD PORTÁTIL TIPO NEW JERSEY DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE 1,20X0,60X0,40 M, CON CAPACIDAD DE LASTRADO DE 150 L, COLOR ROJO O BLANCO, AMORTIZABLE EN 20 USOS, INCLUIDA COLOCACIÓN, MANTENIMIENTO, TRASLADOS DENTRO DE LA OBRA Y POSTERIOR RETIRADA.	20,00	19,28	385,60
U990213	ud HORA DE MANO DE OBRA DE SEÑALIST HORA DE MANO DE OBRA DE SEÑALISTA	25,00	22,16	554,00
420420	ud MES ALQUILER DE ASEOS MES ALQUILER DE BARRACÓN PARA ASEOS INCLUIDO CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA INSTALACIÓN	5,00	120,00	600,00
U990318	m BARANDILLA DE SEGURIDAD PARA PROTECCIÓN DE BORDES DE EXCAVACIÓN PROTECCIÓN DE PERSONAS EN BORDES DE EXCAVACIÓN MEDIANTE BARANDILLA DE SEGURIDAD DE 1 M DE ALTURA, FORMADA PORBARRAS CORRUGADAS DE ACEROUNE-EN 10080 B 500 S CON RODAPIÉ DETABLONCILLO DE MADERA TODO ELLO SUJETO MEDIANTE BRIDAS DE NYLON,HINCADAS EN EL TERRENOCADA1,00M. INCLUIDA COLOCACIÓN Y POSTERIOR RETIRADA	30,00	5,93	177,90
	TOTAL 09A			2.569,44

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10A	GESTIÓN DE RESIDUOS			
U980009	t RETIRADA DE HORMIGÓN LER 170101. RETIRADA, CARGA, TRANSPORTE Y GESTIÓN POR GESTOR AUTORIZADO DE HORMIGÓN, CON CÓDIGO LER 170101.	1,77	35,30	62,48
U980014	t RETIRADA DE MATERIALES CERÁMICOS LER 170103. RETIRADA, CARGA, TRANSPORTE Y GESTIÓN POR GESTOR AUTORIZADO DE MATERIALES CERÁMICOS, CON CÓDIGO LER 170103.	0,32	19,36	6,20
U980010	t RETIRADA DE MADERAS LIMPIAS LER 170201. RETIRADA, CARGA, TRANSPORTE Y GESTIÓN POR GESTOR AUTORIZADO DE MADERAS LIMPIAS, CON CÓDIGO LER 170201.	0,53	16,00	8,48
U980020	t RETIRADA DE VIDRIO LER 170202. RETIRADA, CARGA, TRANSPORTE Y GESTIÓN POR GESTOR AUTORIZADO DEL VIDRIO, CON CÓDIGO LER 170202.	0,06	16,33	0,98
U980011	t RETIRADA PLÁSTICOS LIMPIOS INERTES LER 170203. RETIRADA, CARGA, TRANSPORTE Y GESTIÓN POR GESTOR AUTORIZADO DE PLÁSTICOS LIMPIOS INERTES, CON CÓDIGO LER 170203.	0,27	29,00	7,83
U980012	t RETIRADA DE MEZCLAS BITUMINOSAS LER 170302. RETIRADA, CARGA, TRANSPORTE Y GESTIÓN POR GESTOR AUTORIZADO DE MEZCLAS BITUMINOSAS QUE CONTIENEN ALQUITRÁN DE HULLA EN CONTENEDOR DE 7 M3, CON CÓDIGO LER 170302.	2,98	37,80	112,64
U980013	t RETIRADA DE METALES MEZCLADOS LER 170407. RETIRADA, CARGA, TRANSPORTE Y GESTIÓN POR GESTOR AUTORIZADO DE METALES MEZCLADOS, CON CÓDIGO LER 170407.	0,16	6,30	1,01
U980001	m³ CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL EXCAVADO SOBRANTE A PUNTO AUTORIZADO CARGA, TRANSPORTE Y VERTIDO DE PRODUCTOS RESULTANTES DE EXCAVACIONES EN ROCA Y TIERRAS, EN CUALQUIER PUNTO AUTORIZADO.	386,52	13,49	5.214,15
U980003	m³ CANON DE VERTIDO DE TIERRAS Y ROCAS. LER 170504. A RELLENO AUTORIZADO CANON DE VERTIDO DE TIERRAS Y ROCAS PROCEDENTES DE EXCAVACIONES A RELLENO AUTORIZADO. LER 170504.	386,52	5,39	2.083,34

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U980016	t RETIRADA DE OTROS RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN LER 170904. RETIRADA, CARGA, TRANSPORTE Y GESTIÓN POR GESTOR AUTORIZADO DE OTROS RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN, CON CÓDIGO LER 170904.	0,51	39,60	20,20
U980017	t RETIRADA DE PAPEL Y CARTÓN LER 200101. RETIRADA, CARGA, TRANSPORTE Y GESTIÓN POR GESTOR AUTORIZADO DE LOS RESIDUOS DE PAPEL Y CARTÓN, CON CÓDIGO LER 200101.	0,18	6,30	1,13
U980019	t RETIRADA BASURAS ASIMILABLES A RSU LER 200301 RETIRADA, CARGA, TRANSPORTE Y GESTIÓN POR GESTOR AUTORIZADO DE BASURAS ASIMILABLES A RSU, CON CÓDIGO LER 200301	0,09	4,96	0,45
U980023	t RETIRADA RESIDUOS PELIGROSOS LER 150202*. RETIRADA, CARGA, TRANSPORTE Y GESTIÓN POR GESTOR AUTORIZADO DE RESIDUOS PELIGROSOS ABSORBENTES CONTAMINADOS, CON CÓDIGO LER 150202*.	0,79	166,60	131,61
	TOTAL 10A			7.650,50
	TOTAL			124.956,55

Bilbao, marzo de 2023

POR TYPSA

LA INGENIERA AUTORA DEL PROYECTO

TYPSA

Firmado digitalmente por DE MIGUEL ESPINA LEIRE - 16063596M

Fdo.: Leire de Miguel Espina

EL INGENIERO TÉCNICO DIRECTOR DEL PROYECTO

Joseba Aparicio Revilla

Firmado digitalmente por Joseba Aparicio Revilla
Fecha: 2023.03.24 09:53:18 +01'00'

Fdo.: Joseba Aparicio Revilla